

SBI PO Prelims 2018 Previous Year Questions (Reasoning)



निर्देश (1 - 5) : दिए गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

जब एक शब्द तथा संख्या क्रम-व्यवस्थापन मशीन में शब्द तथा संख्या की एक श्रंखला इनपुट की जाती है, तो यह एक विशेष नियम के अनुसार उनको व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण है।

इनपुट : 30 69 20 96 50 56 76 19

चरण I : 20 30 69 96 50 56 76 21

चरण II : 31 20 69 96 56 76 21 51

चरण III : 57 31 20 96 76 21 51 70

चरण IV : 77 57 31 20 21 51 70 97

और चरण IV उपरोक्त इनपुट की पुनर्व्यवस्था का अन्तिम चरण है।

दिए गए चरणों में अपनाए गए नियमानुसार, निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक के लिए नीचे दिए गए इनपुट हेतु उचित चरण ज्ञात करें।

इनपुट: 50 17 85 34 88 55 11 92 10 78

1. इस व्यवस्था को पूरा करने में कितने चरणों की आवश्यकता होगी?

- A. पांच
- B. छह
- C. चार
- D. सात
- E. इनमें से कोई नहीं

2. निम्न में से कौन सा चरण IV होगा?

- A. 79 50 18 11 88 92 12 35 56 86
- B. 79 51 18 10 88 92 12 35 56 86
- C. 79 51 18 11 88 92 12 35 56 86
- D. 79 51 18 11 8792 12 35 56 86
- E. इनमें से कोई नहीं

3. चरण V में, निम्न में से कौन सी संख्या दाएं से 6वें स्थान पर होगी?

- A. 88
- B. 92
- C. 11

D. 12

E. 17

4. निम्न में से कौन सी अंतिम व्यवस्था होगी?

- A. 89 79 51 18 11 12 35 55 86 93
- B. 89 79 51 18 11 12 35 56 86 93
- C. 89 79 51 18 11 12 34 56 86 93
- D. 89 79 51 18 10 12 35 56 86 93
- E. इनमें से कोई नहीं

5. चरण IV में '92' का स्थान कौन सा होगा?

- A. बाएं से पांचवां
- B. बाएं से आठवां
- C. दाएं से पांचवां
- D. दाएं से छठा
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (6 - 10) : दिए गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

किसी निश्चित कोड भाषा में,

'business is easy to do' को 'paro se yo ze' के रूप में लिखा जाता है,

'business arise difficulty in life' को 'lo fe pa so te' के रूप में लिखा जाता है,

'life is easy' को 'so royo'के रूप में लिखा जाता है,

'difficulty to do work' को 'se lo ze me' के रूप में लिखा जाता है और

'easy business life' को 'pa yo so' के रूप में लिखा जाता है।

6. 'difficulty arise in business' के लिए संभावित कोड क्या हो सकता है?

- A. lo, te, fe, pa
- B. lo, te, so, pa
- C. lo, so, pa, yo
- D. te, lo, me, so
- E. lo, fe, pa, ro

7. दी गई कोड भाषा में 'life is complicated' के लिए संभावित कोड क्या हो सकता है?

- A. so ro fe
- B. so pa ro
- C. ze pa ro
- D. so fa ro
- E. se ze so

8. दी गई कोड भाषा में 'arise' के लिए क्या कोड है?

- A. fe
- B. te
- C. lo
- D. pa
- E. या तो 'fe' या 'te'

9. दी गई कोड भाषा में 'difficulty' के लिए क्या कोड है?

- A. pa
- B. lo
- C. so
- D. te
- E. yo

10. दी गई कोड भाषा में 'do' के लिए क्या कोड है?

- A. se
- B. ze
- C. ro
- D. pa
- E. या तो 'se' या 'ze'

निर्देश (11 - 12) : दिए गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें। C उसकी पुत्री है जो B का पुत्र है। समूह में केवल एक विवाहित जोड़ा है। F, E का भाई है जो D की पुत्री है और B की पोती है। A, C की माता है। A समूह में विवाहित जोड़ा है।

11. F के संदर्भ में कौन सा सत्य है?

- A. F, B और A का पुत्र है।
- B. F, C और E की पुत्री है।
- C. F, D और A का पुत्र है।
- D. F, B की पुत्री है।
- E. इनमें से कोई नहीं

12. B, E से किस प्रकार संबंधित है?

- A. B, E का अंकल है
- B. B, E के दादा हैं
- C. B, E की दादी हैं
- D. B, E का भाई है
- E. निर्धारित नहीं किया जा सकता है

निर्देश (13 - 17) : दिए गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें। दो समानांतर पंक्तियों में 14 लोग प्रत्येक पंक्ति में 7 के आधार पर इस प्रकार बैठे हैं कि निकटतम व्यक्तियों के बीच दूरी समान है।

पंक्ति 1 में P, Q, R, S, T, U और V बैठे हैं और उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है। पंक्ति 2 में A, B, C, D, E, F और G बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। इस प्रकार दी गई बैठक व्यवस्था में एक पंक्ति में बैठे व्यक्ति का मुख दूसरी पंक्ति में बैठे व्यक्ति के सामने है।

U, G के सामने बैठा है और वे पंक्ति के बीच में हैं। A, D की दाईं ओर से चौथे स्थान पर बैठता है। ना तो A ना D अंतिम छोर पर बैठे हैं। T, D के सामने है। V, A के सामने नहीं बैठा है और V पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। V, T का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B एक अंतिम छोर पर बैठता है। B और E के बीच में केवल तीन लोग बैठे हैं। E, V के सामने नहीं बैठा है। R और Q के बीच में तीन लोग बैठे हैं। R, T का एक निकटतम पड़ोसी नहीं है। C, V के सामने नहीं बैठा है। P, R का एक निकटतम पड़ोसी नहीं है।

13. निम्न में से कौन समानांतर पंक्तियों की अंतिम बाएं छोर पर बैठते हैं?

- A. R, B
- B. F, T
- C. R, C
- D. B, F
- E. इनमें से कोई नहीं

14. निम्न में से कौन A के सामने बैठा है?

- A. R
- B. T
- C. P
- D. Q
- E. S

15. T और S के बीच में कितने लोग बैठे हैं?

- A. एक
- B. दो
- C. तीन
- D. चार
- E. इनमें से कोई नहीं

16. P, V से किसी निश्चित प्रकार से संबंधित है उसी प्रकार से C, F से संबंधित है। समान पैटर्न के आधार पर निम्न में से कौन E से संबंधित है?

- A. B
- B. D
- C. C
- D. A
- E. इनमें से कोई नहीं

17. F के संदर्भ में निम्न में से कौन सा सत्य है?

- A. F, C की दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठता है
- B. F, A का एक निकटतम पड़ोसी नहीं है
- C. F, D की दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठता है
- D. F पंक्ति के एक अंतिम छोर पर बैठता है
- E. F, V के सामने बैठता है

निर्देश (18 - 22) : दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

A, B, C, D, E, F और G सात विभिन्न बॉक्सों को उनके ऊपर लिखित विभिन्न संख्याओं जैसे- 1, 2, 3, 4, 5, 6 और 7 के साथ पैक किया गया है, लेकिन आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों। बॉक्स D, संख्या 5 के साथ पैक किए गए बॉक्स के ठीक ऊपर है। संख्या 4 और संख्या 2 के साथ पैक किए गए बॉक्सों के बीच में तीन से अधिक बॉक्स हैं। बॉक्स B और बॉक्स E के बीच में दो बॉक्स हैं। बॉक्स E और बॉक्स G के बीच में केवल एक बॉक्स है। बॉक्स G और बॉक्स A के बीच में तीन बॉक्स हैं, जो संख्या 1 के साथ पैक किए गए हैं। बॉक्स A और बॉक्स C के बीच में केवल दो बॉक्स हैं जो संख्या 6 के साथ पैक किए गए हैं। संख्या 2 के साथ पैक किया गया बॉक्स, बॉक्स G के ठीक ऊपर है। संख्या 5 के साथ पैक किए गए बॉक्स और संख्या 4 के साथ पैक किए गए बॉक्स के बीच में तीन से अधिक बॉक्स हैं। बॉक्स E को संख्या 3 के साथ पैक किया गया है।

18. निम्न बॉक्सों में से कौन सा बॉक्स उस संख्या के साथ पैक किया गया है जो एक पूर्ण वर्ग है?

- A. D
- B. B
- C. F
- D. G
- E. इनमें से कोई नहीं

19. बॉक्स A और संख्या 5 के साथ पैक किए गए बॉक्स के बीच में कितने बॉक्स हैं?

- A. कोई नहीं
- B. एक
- C. दो
- D. तीन
- E. चार

20. बॉक्स D और बॉक्स F की संख्याओं का योग क्या है?

- A. पांच
- B. छह

- C. सात
- D. आठ
- E. नौ

21. निम्न में से कौन सा बॉक्स सम संख्या के साथ पैक किया गया है?

- A. A
- B. G
- C. D
- D. E
- E. F

22. कौन सा बॉक्स संख्या 7 के साथ पैक किया गया है?

- A. D
- B. F
- C. B
- D. G
- E. C

निर्देश (23 - 27) : दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

यहां पर एक समूह में आठ मित्र अर्थात् M, N, O, P, Q, R, S और T हैं। उनके जन्मदिन निम्न महीनों अर्थात् मार्च, जून, नवंबर और दिसंबर में से किन्हीं महीनों में होते हैं। यहां पर प्रत्येक महीने में दो जन्मदिन हैं। जन्मदिन दिए गए किसी भी महीने की 16 अथवा 25 तारीख को होता है।

O और Q का जन्मदिन 31 दिनों वाले महीने में है। M और T के बीच में कम से कम दो व्यक्तियों के जन्मदिन होते हैं। M का जन्मदिन मार्च में नहीं होता है। N का जन्मदिन नवंबर में होता है। T का जन्मदिन, N के जन्मदिन के ठीक बाद होता है। Q का जन्मदिन किसी भी महीने की 16 तारीख को नहीं होता है। N का जन्मदिन, O के बाद कभी भी होता है। O और P के बीच में दो व्यक्तियों के जन्मदिन होते हैं। N और Q के जन्मदिन समान तारीखों पर होते हैं। समान प्रकार से, M और S का जन्मदिन समान तिथि पर होता है। P और T का

जन्मदिन समान तारीखों पर नहीं होता है। R, दिसंबर का महीना पसंद नहीं करता है।

23. निम्न में से किसका जन्मदिन 25 जून को होता है?

- A. O
- B. P
- C. R
- D. S
- E. T

24. O और T के बीच कितने व्यक्तियों के जन्मदिन है?

- A. एक
- B. दो
- C. तीन
- D. चार
- E. पांच

25. M का जन्मदिन किस तारीख को होता है?

- A. 25 नवंबर
- B. 16 दिसंबर
- C. 25 जून
- D. 16 नवंबर
- E. इनमें से कोई नहीं

26. निम्न में चार किसी निश्चित प्रकार से एक-समान हैं और वे एक समूह बनाते हैं। निम्न में से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

- A. O
- B. Q
- C. P
- D. R
- E. T

27. निम्न में से किसका जन्मदिन जून में होता है?

- A. R
- B. S
- C. T

- D. M
E. N

निर्देश (28 - 30) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

8 व्यक्ति अर्थात् M, N, O, P, Q, R, S तथा T इस तरह से खड़े हैं कि O, N के पश्चिम में 10 मीटर पर है, N, M के संदर्भ में दक्षिण में 20 मीटर पर है। M, Q के संदर्भ में पश्चिम की ओर 30 मीटर पर है। P, Q के संदर्भ में दक्षिण की ओर 40 मीटर पर है। R उत्तर की ओर S से 5 मीटर दूर है। T, S के संदर्भ में पूर्व की ओर 20 मीटर दूर है। R, P के संदर्भ में पश्चिम की ओर 30 मीटर की दूरी पर है।

28. R के संदर्भ में Q किस दिशा में खड़ा है?

- A. उत्तर-पश्चिम
B. उत्तर
C. उत्तर-पूर्व
D. निर्धारित नहीं किया जा सकता
E. इनमें से कोई नहीं

29. यदि P के संदर्भ में दक्षिण-पश्चिम की ओर एक ओर व्यक्ति U खड़ा है, तो U के संदर्भ में T किस दिशा में खड़ा है?

- A. दक्षिण-पश्चिम
B. उत्तर-पूर्व
C. उत्तर-पश्चिम
D. निर्धारित नहीं किया जा सकता
E. इनमें से कोई नहीं

30. S के संदर्भ में O की दिशा क्या है ?

- A. उत्तर-पश्चिम
B. उत्तर
C. पश्चिम
D. निर्धारित नहीं किया जा सकता
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न दो कथनों नामतः I तथा II का अनुसरण करते हैं। आपको निर्णय करना है कि यदि ये कथन पूछे गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं तथा सही विकल्प को चिन्हित करें।

31. P, Q, R, S और T में से सभी का वजन भिन्न है, तीसरा सबसे भारी कौन है?

I. Q, R और S से भारी है। T केवल P से भारी है।

II. केवल तीन व्यक्ति R से हल्के हैं। Q का वजन 50 कि.ग्रा. है जो कि R से 2 कि.ग्रा. अधिक है। S केवल P और T से भारी है।

A. यदि अकेले कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

B. यदि अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि अकेले कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

C. यदि या तो अकेले कथन I या कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

D. यदि कथन I और कथन II दोनों में एक-साथ दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

E. यदि कथन I और कथन II दोनों में एक-साथ दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न दो कथनों नामतः I तथा II का अनुसरण करते हैं। आपको निर्णय करना है कि यदि ये कथन पूछे गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं तथा सही विकल्प को चिन्हित करें।

32. सप्ताह के किस दिन अनु पहुंची थी?

I. उसकी बहन तनु को ठीक से याद है कि वह बुधवार को नहीं पहुंची थी।

II. उसकी मां को सही से याद है कि वह शुक्रवार के पहले लेकिन मंगलवार के बाद पहुंची थी।

A. यदि अकेले कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जब कि अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

B. यदि अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जब कि अकेले कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

C. यदि या तो अकेले कथन I या कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

D. यदि कथन I और कथन II दोनों में एक साथ दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

E. यदि कथन I और कथन II दोनों में एक साथ दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न दो कथनों नामतः I तथा II का अनुसरण करते हैं। आपको निर्णय करना है कि यदि ये कथन पूछे गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं तथा सही विकल्प को चिन्हित करें।

33. मोहन, फैजान से किस प्रकार संबंधित है?

I. फैजान नीलम का भाई है, जो रोहन की माता है।

II. मोहन के दो भाई हैं तथा रोहन उनमें से एक है।

A. यदि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

B. यदि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

C. यदि या तो कथन I में दिया गया डेटा या कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

D. यदि दोनों कथनों I तथा II में दिया गया डेटा एक-साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

E. यदि दोनों कथनों I तथा II में दिया गया डेटा एक-साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न दो कथनों नामतः I तथा II का अनुसरण करते हैं। आपको निर्णय करना है कि यदि ये कथन पूछे गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं तथा सही विकल्प को चिन्हित करें।

34. पुनीत, करिश्मा, दया तथा रितिक के बीच कौन मनवेंद्र का पुत्र है?

I. पुनीत तथा करिश्मा रितिक की बहनें हैं।

II. दया, करिश्मा की माता है तथा मनवेंद्र की पत्नी है।

A. यदि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

B. यदि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

C. यदि या तो कथन I में दिया गया डेटा या कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

D. यदि दोनों कथनों I तथा II में दिया गया डेटा एक-साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

E. यदि दोनों कथनों I तथा II में दिया गया डेटा एक-साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

निर्देश: दिए गए प्रश्न में एक प्रश्न तथा दो कथन संख्या I तथा II दिए गए हैं। आपको यह तय करना

है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।

35. पांच लड़कियां नामतः सुहाना, रश्मि, राधा, रानु तथा जोया एक पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके खड़ी हैं। राधा की तुरंत बाईं ओर कौन खड़ी है?

I. सुहाना पंक्ति के किसी भी अंतिम छोर पर नहीं खड़ी है। जोया, रश्मि की बाईं ओर से दूसरे स्थान पर खड़ी है।

II. जोया पंक्ति के मध्य में खड़ी है। सुहाना, रश्मि की बाईं ओर से तीसरे स्थान पर खड़ी है, जो अंतिम दाएं छोर पर है।

A. यदि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

B. यदि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

C. यदि या तो कथन I में दिया गया डेटा या कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

D. यदि दोनों कथनों I तथा II में दिया गया डेटा एक-साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

E. यदि दोनों कथनों I तथा II में दिया गया डेटा एक-साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है

###ANSWERS###

1. Ans. A.

In the arrangement, the numbers are arranged as- the least number is arranged from the left end and the second least number is arranged from right after adding +1 in both sides. The same rule is followed until the arrangement is completed.

Input: 50 17 85 34 88 55 11 92 10 78
 Step I: 11 50 17 85 34 88 55 92 78 12
 Step II: 18 11 50 85 88 55 92 78 12 35
 Step III: 51 18 11 85 88 92 78 12 35 56
 Step IV: 79 51 18 11 88 92 12 35 56 86
 Step V: 89 79 51 18 11 12 35 56 86 93
 Five steps will be needed to complete the arrangement. So answer is 1).

2. Ans. C.

In the arrangement, the numbers are arranged as- the least number is arranged from the left end and the second least number is arranged from right after adding +1 in both sides. The same rule is followed until the arrangement is completed.

Input: 50 17 85 34 88 55 11 92 10 78
 Step I: 11 50 17 85 34 88 55 92 78 12
 Step II: 18 11 50 85 88 55 92 78 12 35
 Step III: 51 18 11 85 88 92 78 12 35 56
 Step IV: 79 51 18 11 88 92 12 35 56 86
 Step V: 89 79 51 18 11 12 35 56 86 93
 79 51 18 11 88 92 12 35 56 86 IV step of Input. So answer is 3).

3. Ans. C.

In the arrangement, the numbers are arranged as- the least number is arranged from the left end and the second least number is arranged from right after adding +1 in both sides. The same rule is followed until the arrangement is completed.

Input: 50 17 85 34 88 55 11 92 10 78
 Step I: 11 50 17 85 34 88 55 92 78 12
 Step II: 18 11 50 85 88 55 92 78 12 35
 Step III: 51 18 11 85 88 92 78 12 35 56
 Step IV: 79 51 18 11 88 92 12 35 56 86
 Step V: 89 79 51 18 11 12 35 56 86 93
 In Step V, '11' would be at 6th position from the right. So answer is 4).

4. Ans. B.

In the arrangement, the numbers are arranged as- the least number is

arranged from the left end and the second least number is arranged from right after adding +1 in both sides. The same rule is followed until the arrangement is completed.

Input: 50 17 85 34 88 55 11 92 10 78
 Step I: 11 50 17 85 34 88 55 92 78 12
 Step II: 18 11 50 85 88 55 92 78 12 35
 Step III: 51 18 11 85 88 92 78 12 35 56
 Step IV: 79 51 18 11 88 92 12 35 56 86
 Step V: 89 79 51 18 11 12 35 56 86 93
 Final arrangement would be '89 79 51 18 11 12 35 56 86 93'. So answer is 2).

5. Ans. C.

In the arrangement, the numbers are arranged as- the least number is arranged from the left end and the second least number is arranged from right after adding +1 in both sides. The same rule is followed until the arrangement is completed.

Input: 50 17 85 34 88 55 11 92 10 78
 Step I: 11 50 17 85 34 88 55 92 78 12
 Step II: 18 11 50 85 88 55 92 78 12 35
 Step III: 51 18 11 85 88 92 78 12 35 56
 Step IV: 79 51 18 11 88 92 12 35 56 86
 Step V: 89 79 51 18 11 12 35 56 86 93
 '92' would be at fifth position from the right in step IV. So answer is 3.

6. Ans. A.

As per given information coding description is as follows:

'business is easy to do' - 'pa ro se yo ze'.....1)

'business aries difficulty in life' - 'lo fe pa so te'.2)

'life is easy' - 'so ro yo'.3)

'difficulty to do work' - 'se lo ze me'4)

'easy business life' - 'pa yo so'.5)

From 1) and 2) business is coded as: pa

From 1), 2) and 5) easy is coded as: yo

From 1), 2) and 5) life is coded as: so

From 1) and 3) 'is' is coded as: ro

From 2) and 4) 'difficulty' is coded as: lo

From 1), 2), 3) and 4) 'to' is coded as:

Either 'se' or 'ze'

From 1), 2), 3) and 4) 'do' is coded as:

Either 'se' or 'ze'

From 1), 2), 3) and 4) 'work' is coded as:

me

SBI & IBPS PO 2020 Course

Batch 2

START FREE TRIAL

From 1), 2), 3) and 4) 'aries' is coded as: Either 'fe' or 'te'

From 1), 2), 3) and 4) 'in' is coded as: Either 'fe' or 'te'

'lo, te, fe, pa' is the code for 'difficulty aries in business'. So answer is 1)

7. Ans. D.

As per given information coding description is as follows:

'business is easy to do' - 'pa ro se yo ze'.....1)

'business aries difficulty in life' - 'lo fe pa so te'.2)

'life is easy' - 'so ro yo'.3)

'difficulty to do work' - 'se lo ze me'4)

'easy business life' - 'pa yo so'.5)

From 1) and 2) business is coded as: pa

From 1), 2) and 5) easy is coded as: yo

From 1), 2) and 5) life is coded as: so

From 1) and 3) 'is' is coded as: ro

From 2) and 4) 'difficulty' is coded as: lo

From 1), 2), 3) and 4) 'to' is coded as: Either 'se' or 'ze'

From 1), 2), 3) and 4) 'do' is coded as: Either 'se' or 'ze'

From 1), 2), 3) and 4) 'work' is coded as: me

From 1), 2), 3) and 4) 'aries' is coded as: Either 'fe' or 'te'

From 1), 2), 3) and 4) 'in' is coded as: Either 'fe' or 'te'

'life is complicated' can written as 'so fa ro' complicated is the new word for coding so we should write new code also which is fa. So answer is 4).

8. Ans. E.

As per given information coding description is as follows:

'business is easy to do' - 'pa ro se yo ze'.....1)

'business aries difficulty in life' - 'lo fe pa so te'.2)

'life is easy' - 'so ro yo'.3)

'difficulty to do work' - 'se lo ze me'4)

'easy business life' - 'pa yo so'.5)

From 1) and 2) business is coded as: pa

From 1), 2) and 5) easy is coded as: yo

From 1), 2) and 5) life is coded as: so

From 1) and 3) 'is' is coded as: ro

From 2) and 4) 'difficulty' is coded as: lo

From 1), 2), 3) and 4) 'to' is coded as:

Either 'se' or 'ze'

From 1), 2), 3) and 4) 'do' is coded as: Either 'se' or 'ze'

From 1), 2), 3) and 4) 'work' is coded as: me

From 1), 2), 3) and 4) 'aries' is coded as: Either 'fe' or 'te'

From 1), 2), 3) and 4) 'in' is coded as: Either 'fe' or 'te'

'aries' can be coded as Either 'fe' or 'te'. So answer is 5).

9. Ans. B.

As per given information coding description is as follows:

'business is easy to do' - 'pa ro se yo ze'.....1)

'business aries difficulty in life' - 'lo fe pa so te'.2)

'life is easy' - 'so ro yo'.3)

'difficulty to do work' - 'se lo ze me'4)

'easy business life' - 'pa yo so'.5)

From 1) and 2) business is coded as: pa

From 1), 2) and 5) easy is coded as: yo

From 1), 2) and 5) life is coded as: so

From 1) and 3) 'is' is coded as: ro

From 2) and 4) 'difficulty' is coded as: lo

From 1), 2), 3) and 4) 'to' is coded as: Either 'se' or 'ze'

From 1), 2), 3) and 4) 'do' is coded as: Either 'se' or 'ze'

From 1), 2), 3) and 4) 'work' is coded as: me

From 1), 2), 3) and 4) 'aries' is coded as: Either 'fe' or 'te'

From 1), 2), 3) and 4) 'in' is coded as: Either 'fe' or 'te'

Code for 'difficulty' is 'lo'. So answer is 2).

10. Ans. E.

As per given information coding description is as follows:

'business is easy to do' - 'pa ro se yo ze'.....1)

'business aries difficulty in life' - 'lo fe pa so te'.2)

'life is easy' - 'so ro yo'.3)

'difficulty to do work' - 'se lo ze me'4)

'easy business life' - 'pa yo so'.5)

From 1) and 2) business is coded as: pa

From 1), 2) and 5) easy is coded as: yo

From 1), 2) and 5) life is coded as: so

From 1) and 3) 'is' is coded as: ro

From 2) and 4) 'difficulty' is coded as: lo

From 1), 2), 3) and 4) 'to' is coded as:

Either 'se' or 'ze'

From 1), 2), 3) and 4) 'do' is coded as: Either 'se' or 'ze'

From 1), 2), 3) and 4) 'work' is coded as: me

From 1), 2), 3) and 4) 'aries' is coded as: Either 'fe' or 'te'

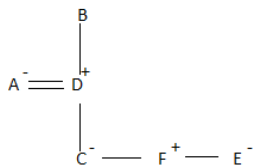
From 1), 2), 3) and 4) 'in' is coded as: Either 'fe' or 'te'

Code for 'difficulty' is 'lo'. So answer is 2).

Code for 'do' in the given code language is Either 'se' or 'ze'. So answer is 5)

11. Ans. C.

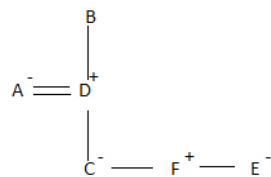
As per given information family tree is as follows:



So F is the grandson of B and the son of A and D. So the answer is 3).

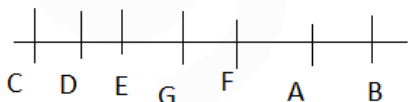
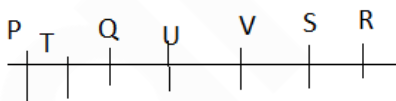
12. Ans. E.

As per given information family tree is as follows:



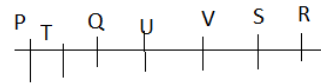
As per given information, B's gender is not defined. So, option E is the correct response.

13. Ans. C.



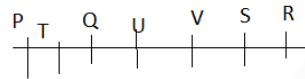
As per the above diagram, R sits at the extreme left ends of Row 1 and C sits at the extreme left end of Row 2. So answer is 3).

14. Ans. E.



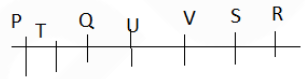
S faces A. So answer is 5).

15. Ans. C.



Three persons are seated between T and S. So answer is 3).

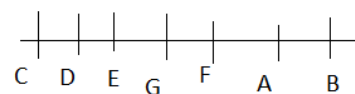
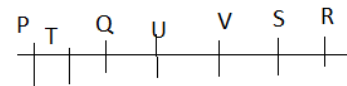
16. Ans. A.



P is related to V in the same way as C is related to F. In the same pattern E related to B. So answer is 1).

17. Ans. E.

As per given information arrangement figure is as follows:



As per above diagram, F faces V is the true information regarding F. So answer is 5).

18. Ans. B.

Box - A, B, C, D, E, F and G

Number - 1, 2, 3, 4, 5, 6 and 7

1. There are two boxes between the box B and box E. There is only one box between box E and box G. There are three boxes between box G and box A, which is

packed with number 1. There are only two boxes between box A and box C, which is packed with number 6. The box packed with number 2 is immediately above the box G.

Box	Number
	2
G	
C	6
E	
A	1
B	

2. Box E is packed with number 3. Box D is immediately above the box packed with number 5.

Box	Number
D	2
G	5
C	6
E	3
F	
A	1
B	

3. More than three boxes are there between box packed with number 4 and box packed with number 2. More than three boxes are there between box packed with number 5 and box packed with number 4.

Box	Number
D	2
G	5
C	6
E	3
F	7
A	1
B	4

Hence, box B is packed with number 4.
19. Ans. D.

Box - A, B, C, D, E, F and G
Number - 1, 2, 3, 4, 5, 6 and 7

1. There are two boxes between the box B and box E. There is only one box between box E and box G. There are three boxes between box G and box A, which is

packed with number 1. There are only two boxes between box A and box C, which is packed with number 6. The box packed with number 2 is immediately above the box G.

Box	Number
	2
G	
C	6
E	
A	1
B	

2. Box E is packed with number 3. Box D is immediately above the box packed with number 5.

Box	Number
D	2
G	5
C	6
E	3
F	
A	1
B	

3. More than three boxes are there between box packed with number 4 and box packed with number 2. More than three boxes are there between box packed with number 5 and box packed with number 4.

Box	Number
D	2
G	5
C	6
E	3
F	7
A	1
B	4

Hence, three boxes are there between box A and box packed with number 5.
20. Ans. E.

Box - A, B, C, D, E, F and G
Number - 1, 2, 3, 4, 5, 6 and 7

1. There are two boxes between the box B and box E. There is only one box between box E and box G. There are three

SBI & IBPS PO 2020 Course

Batch 2

START FREE TRIAL

boxes between box G and box A, which is packed with number 1. There are only two boxes between box A and box C, which is packed with number 6. The box packed with number 2 is immediately above the box G.

Box	Number
	2
G	
C	6
E	
A	1
B	

2. Box E is packed with number 3. Box D is immediately above the box packed with number 5.

Box	Number
D	2
G	5
C	6
E	3
F	
A	1
B	

3. More than three boxes are there between box packed with number 4 and box packed with number 2. More than three boxes are there between box packed with number 5 and box packed with number 4.

Box	Number
D	2
G	5
C	6
E	3
F	7
A	1
B	4

Hence, the sum is $2 + 7 = 9$.

21. Ans. C.

Box - A, B, C, D, E, F and G

Number - 1, 2, 3, 4, 5, 6 and 7

1. There are two boxes between the box B and box E. There is only one box between box E and box G. There are three

boxes between box G and box A, which is packed with number 1. There are only two boxes between box A and box C, which is packed with number 6. The box packed with number 2 is immediately above the box G.

Box	Number
	2
G	
C	6
E	
A	1
B	

2. Box E is packed with number 3. Box D is immediately above the box packed with number 5.

Box	Number
D	2
G	5
C	6
E	3
F	
A	1
B	

3. More than three boxes are there between box packed with number 4 and box packed with number 2. More than three boxes are there between box packed with number 5 and box packed with number 4.

Box	Number
D	2
G	5
C	6
E	3
F	7
A	1
B	4

Hence, box D is packed with number 2.

22. Ans. B.

Box - A, B, C, D, E, F and G

Number - 1, 2, 3, 4, 5, 6 and 7

1. There are two boxes between the box B and box E. There is only one box between box E and box G. There are three

SBI & IBPS PO 2020 Course

Batch 2

START FREE TRIAL

boxes between box G and box A, which is packed with number 1. There are only two boxes between box A and box C, which is packed with number 6. The box packed with number 2 is immediately above the box G.

Box	Number
	2
G	
C	6
E	
A	1
B	

2. Box E is packed with number 3. Box D is immediately above the box packed with number 5.

Box	Number
D	2
G	5
C	6
E	3
F	
A	1
B	

3. More than three boxes are there between box packed with number 4 and box packed with number 2. More than three boxes are there between box packed with number 5 and box packed with number 4.

Box	Number
D	2
G	5
C	6
E	3
F	7
A	1
B	4

Hence, box F is packed with number 7.

23. Ans. B.

Person - M, N, O, P, Q, R, S and T
Months - March, June, November and December

Date - 16th or 25th

Step 1: N has birthday in November. T's birthday is immediately after N's.

Possible arrangements are

Case 1:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th			N	
25 th			T	

Case 2:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th				T
25 th			N	

Step 2: O and Q have birthdays in month having 31 days. Q's birthday is not on 16th of any month. N and Q have birthday on same date that is not possible in case 1. So, case 2 is correct.

Possible arrangements are

Case 1:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th				T
25 th			N	Q

Case 2:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th				T
25 th	Q		N	

Step 3: N's birthday is somewhere after O's. There are two birthdays between O and P. P and T do not have birthdays on same date. O and Q have birthdays in month having 31 days.

Possible arrangements are

Case 1:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th	O			T
25 th		P	N	Q

Case 2:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th	O			T
25 th	Q	P	N	

Step 4: There are at least two birthdays between M and T. M does not have birthday in March. M and S have birthdays on same date. R does not have birthday in December month.

Possible arrangement is

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th	O	M	S	T
25 th	R	P	N	Q

Hence, P has a birthday on the 25th of June.

24. Ans. E.

Person - M, N, O, P, Q, R, S and T
Months - March, June, November and December

Date - 16th or 25th

Step 1: N has birthday in November. T's birthday is immediately after N's.

Possible arrangements are

Case 1:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th			N	
25 th			T	

Case 2:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th				T
25 th			N	

Step 2: O and Q have birthdays in month having 31 days. Q's birthday is not on 16th of any month. N and Q have birthday on same date that is not possible in case 1. So, case 2 is correct.

Possible arrangements are

Case 1:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th				T
25 th			N	Q

Case 2:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th				T
25 th	Q		N	

SBI & IBPS PO 2020 Course

Batch 2

START FREE TRIAL

Step 3: N's birthday is somewhere after O's. There are two birthdays between O and P. P and T do not have birthdays on same date. O and Q have birthdays in month having 31 days. Possible arrangements are

Case 1:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th	O			T
25 th		P	N	Q

Case 2:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th	O			T
25 th	Q	P	N	

Step 4: There are at least two birthdays between M and T. M does not have birthday in March. M and S have birthdays on same date. R does not have birthday in December month. Possible arrangement is

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th	O	M	S	T
25 th	R	P	N	Q

25. Ans. E.
 Person - M, N, O, P, Q, R, S and T
 Months - March, June, November and December
 Date - 16th or 25th

Step 1: N has birthday in November. T's birthday is immediately after N's.

Possible arrangements are

Case 1:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th			N	
25 th			T	

Case 2:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th				T
25 th			N	

Step 2: O and Q have birthdays in month having 31 days. Q's birthday is not on 16th of any month. N and Q have birthday on same date that is not possible in case 1. So, case 2 is correct.

Possible arrangements are

Case 1:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th				T
25 th			N	Q

Case 2:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th				T
25 th	Q		N	

Step 3: N's birthday is somewhere after O's. There are two birthdays between O and P. P and T do not have birthdays on same date. O and Q have birthdays in month having 31 days. Possible arrangements are

Case 1:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th	O			T
25 th		P	N	Q

Case 2:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th	O			T
25 th	Q	P	N	

Step 4: There are at least two birthdays between M and T. M does not have birthday in March. M and S have birthdays on same date. R does not have birthday in December month. Possible arrangement is

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th	O	M	S	T
25 th	R	P	N	Q

26. Ans. C.
 Person - M, N, O, P, Q, R, S and T
 Months - March, June, November and December
 Date - 16th or 25th

Step 1: N has birthday in November. T's birthday is immediately after N's.

Possible arrangements are

Case 1:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th			N	
25 th			T	

Case 2:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th				T
25 th			N	

Step 2: O and Q have birthdays in month having 31 days. Q's birthday is not on 16th of any month. N and Q have birthday on same date that is not possible in case 1. So, case 2 is correct.

Possible arrangements are

Case 1:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th				T
25 th			N	Q

Case 2:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th				T
25 th	Q		N	

Step 3: N's birthday is somewhere after O's. There are two birthdays between O and P. P and T do not have birthdays on same date. O and Q have birthdays in month having 31 days. Possible arrangements are

Case 1:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th	O			T
25 th		P	N	Q

Case 2:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th	O			T
25 th	Q	P	N	

Step 4: There are at least two birthdays between M and T. M does not have birthday in March. M and S have birthdays on same date. R does not have birthday in December month. Possible arrangement is

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th	O	M	S	T
25 th	R	P	N	Q

27. Ans. D.
 Person - M, N, O, P, Q, R, S and T
 Months - March, June, November and December
 Date - 16th or 25th

Step 1: N has birthday in November. T's birthday is immediately after N's.

Possible arrangements are

Case 1:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th			N	
25 th			T	

Case 2:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th				T
25 th			N	

Step 2: O and Q have birthdays in month having 31 days. Q's birthday is not on 16th of any month. N and Q have birthday on same date that is not possible in case 1. So, case 2 is correct.

Possible arrangements are

Case 1:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th				T
25 th			N	Q

Case 2:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th				T
25 th	Q		N	

SBI & IBPS PO 2020 Course

Batch 2

START FREE TRIAL

Step 3: N's birthday is somewhere after O's. There are two birthdays between O and P. P and T do not have birthdays on same date. O and Q have birthdays in month having 31 days. Possible arrangements are

Case 1:

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th	O			T
25 th		P	N	Q

Case 2:

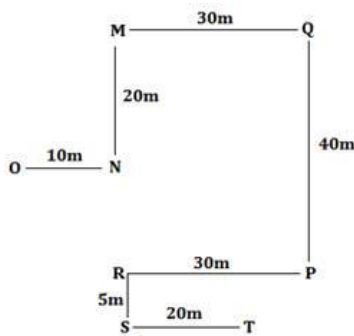
	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th	O			T
25 th	Q	P	N	

Step 4: There are at least two birthdays between M and T. M does not have birthday in March. M and S have birthdays on same date. R does not have birthday in December month. Possible arrangement is

	March (31)	June (30)	November (30)	December (31)
16 th	O	M	S	T
25 th	R	P	N	Q

28. Ans. C.

Here we have to go line by line to make the direction table-

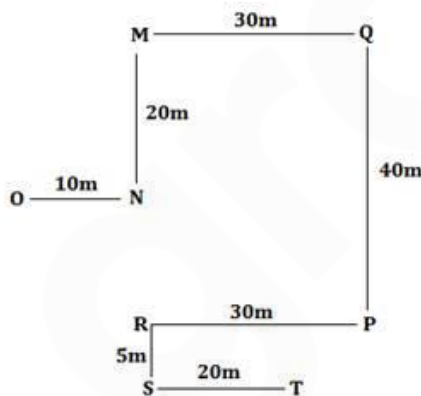


So, now we can answer the given questions.

Q is standing in the North-east direction with respect to R

29. Ans. D.

Here we have to go line by line to make the direction table-

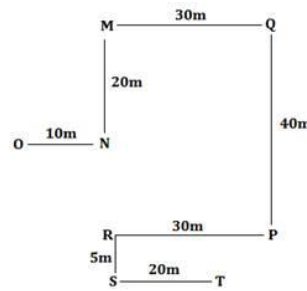


So, now we can answer the given questions.

No information is given that where is the person U is standing. So, we can't predict the direction of T with respect to U.

30. Ans. A.

Here we have to go line by line to make the direction table-

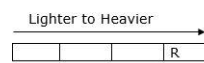


So, now we can answer the given questions.

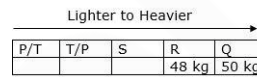
31. Ans. B.

In this type of questions, we should start from statement I alone and then check the statement II alone. If we cannot answer the question from both the statements individually, then we should combine both the statements and try to answer the question.

From statement I: We cannot determine that who among them is the third heaviest.
From statement II: Only three are lighter than R.



The weight of Q is 50 kg, which is 2 kg more than that of R. S is heavier only than P and T.



∴ S is the third heaviest among them.

32. Ans. D.

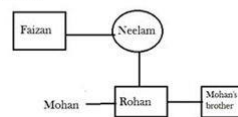
From either of the statements alone, we cannot answer the question.

On combining the statements I and II together:

Her mother remembers that, she arrived before Friday but after Tuesday. It means that she arrived either on Wednesday or Thursday but her sister remembers that she did not arrive on Wednesday. It means she arrived on Thursday.

33. Ans. D.

From statement I: We can't answer the question using this statement alone because there is no relation given between Mohan and Faizan. From statement II: It is given that Mohan has two brothers and Rohan is one of them. So again we can't answer the question using this statement alone as there is no relation given between Mohan and Faizan. On combining statements I and II: Faizan is the brother of Neelam, who is mother of Rohan and Mohan has two brothers and Rohan is one of them.



From this diagram, it is clear that Mohan is either nephew or niece of Faizan as the gender of Mohan is not given. Hence, both the statements together are not sufficient to answer the question.

34. Ans. D.

SBI & IBPS PO 2020 Course
Batch 2

START FREE TRIAL

From statement I:

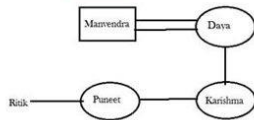
It is given that, 'Puneet and Karishma are sisters of Ritik'. We can't answer the question as the relation between any of four of them with Manvendra is not given.

From statement II:

It is given that, 'Daya is the mother of karishma and wife of Manvendra'. We can't answer the question using this statement alone as we cannot determine that who is the son of Manvendra.

On combining statement I and II:

Now we have, 'Puneet and Karishma are sisters of Ritik' and 'Daya is the mother of karishma and wife of Manvendra'.



From the diagram, we do not know the gender of Ritik, therefore we can't answer the question using even both the statements together.

35. Ans. D.

From statement I:

We can't answer the question using this statement alone because there is no any information given about the position of Radha.

From statement II:

We can't answer the question using this statement alone because there is no any information given about the position of Radha.

On combining statement I and II:

'Zoya is standing in the middle of the row. Zoya is standing to the second left of Rashmi' and Suhana is standing at third to the left of Rashmi who is at the extreme right'. Still we don't know the position of the Radha, so even after using both the statements together we cannot answer the question.

SBI & IBPS PO 2020 Course
Batch 2 [START FREE TRIAL](#)

SBI & IBPS PO 2020 Course

Batch 2

Crack SBI PO & IBPS PO Exams with Gradeup

Why take this course?

- A Comprehensive Course with a 150-Day Study Plan Covering the Entire Syllabus of IBPS PO as well as SBI PO Exams
- All Topics Covered Through Live Class, Quizzes & Weekly Doubt Resolution Sessions
- Increase your Speed and Accuracy with Sectional Tests & Mock Tests along with their Live Analysis
- Expert faculty with Decades of Teaching experience for Banking Exams and other Competitive Exams



Jatin, Abhishek, Madhav, Gaurav

#PrepSmart #StaySafe

www.gradeup.co