

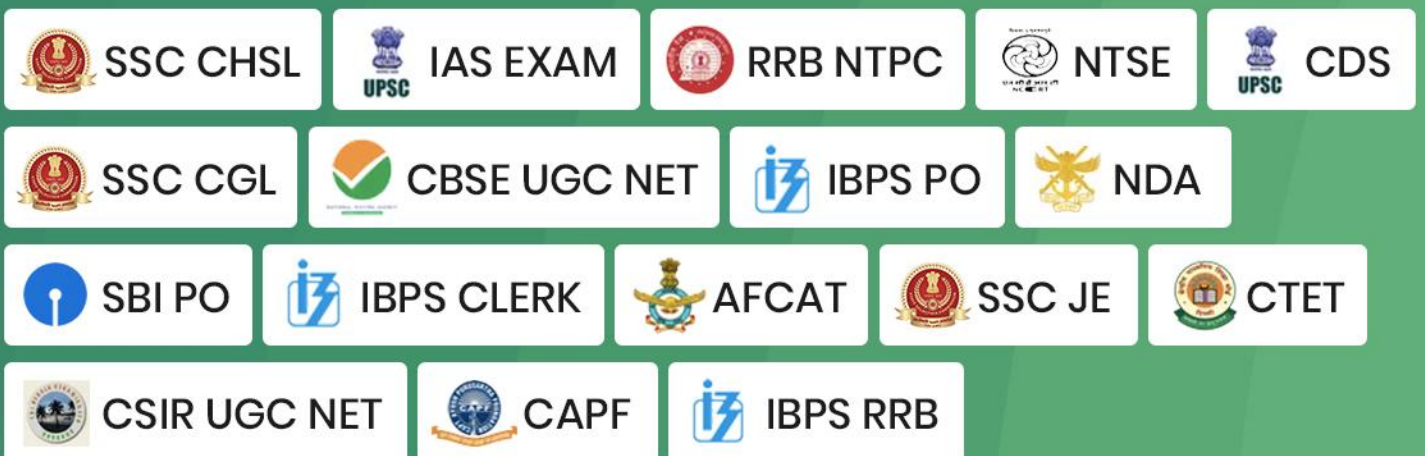


Practice, Learn and Achieve
Your Goal with Prepp

IBPS SO Exam

Prelims (Hindi) Previous Paper

Simplifying
Government Exams



www.prepp.in

निर्देश: दिये गये अनुक्रम में गलत संख्या ज्ञात कीजिए

1. 8, 9, 20, 64, 256, 1285, 7716
A. 1285 B. 256
C. 7716 D. 64
E. 9

निर्देश: दिये गये अनुक्रम में गलत संख्या ज्ञात कीजिए

2. 1015, 508, 255, 130, 66.5, 35.75, 20.875
A. 1015 B. 20.875
C. 66.5 D. 255
E. 130

निर्देश: दिये गये अनुक्रम में गलत संख्या ज्ञात कीजिए

3. 7, 4, 5, 9, 20, 51, 160.5
A. 4 B. 5
C. 7 D. 51
E. 160.5

निर्देश: दी गई संख्या श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें:

4. 1108, 1117, 1142, 1191, 1312, 1480
A. 1117 B. 1108
C. 1191 D. 1480
E. 1142

निर्देश: दिये गये अनुक्रम में गलत संख्या ज्ञात कीजिए:

5. 46, 47, 55, 84, 146, 271
A. 47 B. 271
C. 46 D. 84
E. 55

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में चर X और Y में दो समीकरण दिए गये हैं। इन समीकरणों को

हल कीजिये, एवम X और Y के बीच सम्बन्ध ज्ञात कीजिये।

6. I. $x^2 - 6x = 7$
II. $2y^2 + 13y + 15 = 0$
A. $X > Y$ B. $X < Y$
C. $X \geq Y$ D. If $X \leq Y$
E. $X=Y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में चर X और Y में दो समीकरण दिए गये हैं। इन समीकरणों को हल कीजिये, एवम X और Y के बीच सम्बन्ध ज्ञात कीजिये

7. I. $2x^2 + 17x + 30 = 0$,
II. $4y^2 - 7y - 15 = 0$
A. $X > Y$ B. $X < Y$
C. $X \geq Y$ D. $X \leq Y$
E. $X=Y$ or No relation can be established

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में चर X और Y में दो समीकरण दिए गये हैं। इन समीकरणों को हल कीजिये, एवम X और Y के बीच सम्बन्ध ज्ञात कीजिये

8. I. $5x^2 + 7x - 6 = 0$,
II. $3y^2 + 19y + 28 = 0$
A. $X > Y$ B. $X < Y$
C. $X \geq Y$ D. $X \leq Y$
E. $X=Y$ or No relation can be established

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में चर X और Y में दो समीकरण दिए गये हैं। इन समीकरणों को हल कीजिये, एवम X और Y के बीच सम्बन्ध ज्ञात कीजिये

9. I. $8x^2 - 6x - 5 = 0$,
II. $2y^2 - 7y - 4 = 0$
A. $X > Y$ B. $X < Y$

- C. $X \geq Y$ D. $X \leq Y$
 E. $X=Y$ or No relation can be established

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में चर X और Y में दो समीकरण दिए गये हैं। इन समीकरणों को हल कीजिये, एवम X और Y के बीच सम्बन्ध ज्ञात कीजिये

10. I. $6x^2 + 5x - 4 = 0$
 II. $y(10y - 11) = -3$
 A. $X > Y$ B. $X < Y$
 C. $X \geq Y$ D. $X \leq Y$
 E. $X=Y$ or No relation can be established

निर्देश: नीचे दो परिमाण I और II दिए गए हैं। दी गई जानकारी के आधार पर, आपको दो परिमाणों के बीच संबंध निर्धारित करना है। आपको संभावित उत्तर का चयन करने के लिए दी गई जानकारी और अपने गणितीय ज्ञान का उपयोग करना है।

11. **परिमाण I:** एक नल एक टंकी को 15 सेकेंड में भर सकता है। लेकिन तली में छेद होने के कारण; यह 20 सेकेंड में भरती है। यदि टंकी पूरी भरी हुई हो, तो इसे पूरी तरह से खाली होने में कितना समय लगेगा?
परिमाण II: 50 सेकेंड
 A. परिमाण I > परिमाण II
 B. परिमाण I < परिमाण II
 C. परिमाण I \geq परिमाण II
 D. परिमाण I \leq परिमाण II
 E. परिमाण I = परिमाण II या कोई संबंध नहीं

निर्देश: नीचे दो परिमाण I और II दिए गए हैं। दी गई जानकारी के आधार पर, आपको दो परिमाणों के बीच संबंध ज्ञात करना है। आपको संभावित उत्तर के चयन के लिए दी गई

जानकारी और अपने गणितीय ज्ञान का उपयोग करना है।

12. **परिमाण I:** 18 वर्ष पहले A की आयु और B की आयु का अनुपात 8:13 था। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 5:7 है। 13 वर्ष पहले A की आयु ज्ञात करें?

परिमाण II: Y का मान: $Y^2 + 32Y - 185=0$

- A. परिमाण I > परिमाण II
 B. परिमाण I < परिमाण II
 C. परिमाण I \geq परिमाण II
 D. परिमाण I \leq परिमाण II
 E. परिमाण I = परिमाण II या कोई संबंध नहीं

निर्देश: नीचे दो परिमाण I और II दिए गए हैं। दी गई जानकारी के आधार पर, आपको दो परिमाणों के बीच संबंध ज्ञात करना है। आपको संभावित उत्तर के चयन के लिए दी गई जानकारी और अपने गणितीय ज्ञान का उपयोग करना है।

13. **परिमाण I:** A ने 1500 रुपये के कुल मूल्य पर कुछ केले खरीदे। उसने एक तिहाई केले 25% की हानि पर बेच दिए। यदि वह 10% का कुल लाभ अर्जित करता है, तो A ने शेष केले कितने प्रतिशत लाभ पर बेचे थे?

परिमाण II: $33\frac{1}{3}\%$

- A. परिमाण I > परिमाण II
 B. परिमाण I < परिमाण II
 C. परिमाण I \geq परिमाण II
 D. परिमाण I \leq परिमाण II
 E. परिमाण I = परिमाण II या कोई संबंध नहीं

निर्देश: नीचे दो परिमाण I और II दिए गए हैं। दी गई जानकारी के आधार पर, आपको दो परिमाणों के बीच संबंध ज्ञात करना है। आपको संभावित उत्तर के चयन के लिए दी गई

जानकारी और अपने गणितीय ज्ञान का उपयोग करना है।

14. **परिमाण I:** एक कार A और B के बीच की दूरी 50 मिनट में तय करती है। यदि कार की गति 9 कि.मी/घंटा कम हो जाए, तो कार वही दूरी 56 मिनट में तय करती है। A और B के बीच की दूरी

परिमाण II: Y का मान: $Y^2 - 40Y - 2100 = 0$

- A. परिमाण I > परिमाण II
B. परिमाण I < परिमाण II
C. परिमाण I \geq परिमाण II
D. परिमाण I \leq परिमाण II
E. परिमाण I = परिमाण II या कोई संबंध नहीं

निर्देश: नीचे दो परिमाण I और II दिए गए हैं। दी गई जानकारी के आधार पर, आपको दो परिमाणों के बीच संबंध ज्ञात करना है। आपको संभावित उत्तर के चयन के लिए दी गई जानकारी और अपने गणितीय ज्ञान का उपयोग करना है।

15. **परिमाण I:** एक पुस्तक विक्रेता ने एक पुस्तक 56 रुपये में इस प्रकार बेची कि उसका प्रतिशत लाभ पुस्तक के क्रय मूल्य के समान हो। यदि वह इसे पिछले प्रतिशत लाभ से दो गुने प्रतिशत लाभ पर बेचता, तो नया बिक्री मूल्य क्या होगा?

परिमाण II: Y का मान: $Y^2 - 95Y + 1500 = 0$

- A. परिमाण I > परिमाण II
B. परिमाण I < परिमाण II
C. परिमाण I \geq परिमाण II
D. परिमाण I \leq परिमाण II
E. परिमाण I = परिमाण II या कोई संबंध नहीं

निर्देश (16 - 21) : नीचे दी गई तालिका चार अलग-अलग शहरों में ग्राहकों की कुल संख्या

और उन ग्राहकों की संख्या को दर्शाती है जो न तो लैपटॉप और न ही टैबलेट खरीदते हैं तथा कुल ग्राहकों में से उन ग्राहकों के प्रतिशत को दर्शाती है जो लैपटॉप खरीदते हैं।

शहर का नाम	कुल ग्राहक	ग्राहकों की संख्या जो खरीद नहीं करते हैं	ग्राहकों का प्रतिशत जो लैपटॉप खरीदते हैं
दिल्ली	280	60	45
रुड़की	420	80	60
कानपुर	340	40	30
सूरत	500	50	20

नोट: ग्राहक या तो लैपटॉप या टैबलेट खरीदते हैं।

16. कानपुर से लैपटॉप खरीदने वाले ग्राहकों की संख्या सूरत से टैबलेट खरीदने वाले ग्राहकों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?
A. 25% B. 50%
C. 75% D. 100%
E. 125%
17. उन ग्राहकों की कुल संख्या ज्ञात करें जो एक-साथ सभी शहरों से या तो लैपटॉप या टैबलेट खरीदते हैं?
A. 1310 B. 1210
C. 1340 D. 1290
E. 1360
18. अगर शहर जबलपुर से लैपटॉप और टैबलेट खरीदने वाले ग्राहक की संख्या का अनुपात 6 : x है और जबलपुर से लैपटॉप खरीदने वाले ग्राहकों की संख्या कानपुर से लैपटॉप खरीदने वाले ग्राहकों की संख्या से 40% अधिक है और जबलपुर से टैबलेट खरीदने वाले ग्राहक की संख्या कानपुर से टैबलेट खरीदने वाले ग्राहकों की संख्या से 30% कम है, तो $(x + 3)$ का मान है
A. 10 B. 12
C. 7 D. 13
E. 15
19. सूरत से कोई भी एक गैजेट खरीदने वाले ग्राहकों की संख्या से दिल्ली से कोई भी गैजेट

न खरीदने वाले ग्राहकों की संख्या का अनुपात ज्ञात करें?

- A. 15: 2 B. 17: 4
C. 11: 7 D. 19: 9
E. इनमें से कोई नहीं

20. दिल्ली, कानपुर और सूरत से लैपटॉप खरीदने वाले ग्राहकों की औसत संख्या क्या है?

- A. 90 B. 91
C. 92 D. 95
E. 93

निर्देश: नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न के बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि कथन में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। सर्वश्रेष्ठ संभावित उत्तर चुनने के लिए आप दी गई जानकारी और अपने गणितीय ज्ञान का प्रयोग कर सकते हैं।

21. निश्चित गति से चल रही ट्रेन 'A', निश्चित गति से चल रही विपरीत दिशा से आ रही एक अन्य ट्रेन 'B' को 12 सेकंड में पार करती है। ट्रेन 'B' की लंबाई कितनी है?

I. दोनों ट्रेनों की एक-साथ कुल लंबाई 450 मीटर है।

II. ट्रेनों की गति में 10 कि.मी./घंटा का अंतर है।

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

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

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

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

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

22. दूध और पानी के 80 लीटर के मिश्रण में दूध की मात्रा ज्ञात करें?

I. यदि 8 लीटर मिश्रण को समान मात्रा के पानी से प्रतिस्थापित किया जाता है तो मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 27:13 हो जाता है।

II. यदि 16 लीटर मिश्रण को समान मात्रा के दूध से प्रतिस्थापित किया जाता है तो मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 4:1 हो जाता है।

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

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

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

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

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

निर्देश: नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न के बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह निर्णय लेना है कि कथन में दी गई जानकारी प्रश्न का

- उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। आपको दी गई जानकारी और अपने गणितीय ज्ञान का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करना है।
23. सुरेश अपने भाई राकेश से कितने वर्ष बड़ा है?
- I. राकेश की वर्तमान आयु और सुरेश की चार वर्ष के बाद की आयु का अनुपात क्रमशः 5:7 है।
- II. राकेश की चार वर्ष पहले की आयु और सुरेश की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 2:3 है।
- A. यदि कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले पर्याप्त नहीं है।
- B. यदि कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले पर्याप्त नहीं है।
- C. यदि या तो कथन I या कथन II में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- D. यदि दोनों कथनों I और II में दी गई जानकारी साथ में प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।
- E. यदि दोनों कथनों I और II में दी गई जानकारी साथ में प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

- निर्देश:** नीचे दिए प्रत्येक प्रश्न के बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह निर्णय लेना है कि कथन में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। आपको दी गई जानकारी और अपने गणितीय ज्ञान का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करना है।
24. एक हॉल की दो निकटवर्ती दीवारों को 750 रुपये प्रति वर्ग मीटर की दर से पेंट करने की लागत क्या है, यदि उसमें कोई दरवाजा या खिड़की नहीं है?

- I. लंबाई और चौड़ाई का अनुपात क्रमशः 7:3 है।
- II. हॉल का परिमाण 150 मीटर और ऊंचाई परिमाण की $1/5$ है।
- A. यदि कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले पर्याप्त नहीं है।
- B. यदि कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले पर्याप्त नहीं है।
- C. यदि या तो कथन I या कथन II में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- D. यदि दोनों कथनों I और II में दी गई जानकारी साथ में प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।
- E. यदि दोनों कथनों I और II में दी गई जानकारी साथ में प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

निर्देश (25 - 26) : नीचे दिए प्रत्येक प्रश्न के बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह निर्णय लेना है कि कथन में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। आपको दी गई जानकारी और अपने गणितीय ज्ञान का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करना है।

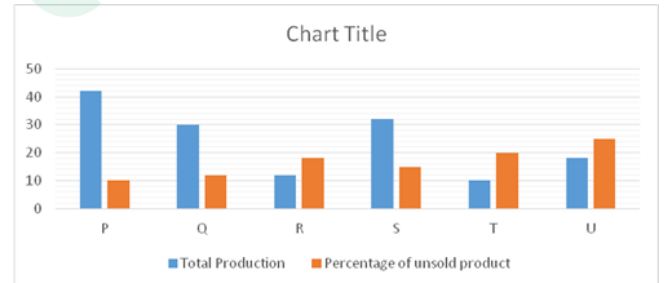
25. A और B के वेतन का अनुपात 3:4 है और उनके व्यय का अनुपात 4:5 है। उनकी बचत का अनुपात क्या है?
- I. B की बचत उसके वेतन की 25% है।
- II. B का वेतन 2500 रुपये और A का व्यय 880 रुपये है।
- A. यदि कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले पर्याप्त है, जबकि

- यात्रियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?
- A. 54.5% B. 68.5%
C. 72.5% D. 62.5%
E. 58.5%
31. अमित और रुचि ने क्रमशः 2000 रुपये और 2800 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय प्रारंभ किया। 8 महीने बाद, अमित ने 600 रुपये का अतिरिक्त निवेश किया और रुचि ने 400 रुपये का अतिरिक्त निवेश किया। उसी समय रॉनी 4200 रुपये के निवेश के साथ उनके साथ व्यवसाय में शामिल हो गया। यदि उन्हें वर्ष के अंत में 15,680 रुपये का लाभ हुआ हो, तो उसमें अमित का हिस्सा ज्ञात करें?
- A. 4280 रुपये B. 5280 रुपये
C. 6630 रुपये D. 7360 रुपये
E. इनमें से कोई नहीं
32. 450 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी एक लड़की को 27 सेकेंड में पार करती है जो रेलगाड़ी की दिशा में 5 कि.मी/घंटा की गति से दौड़ रही है। ज्ञात करें रेलगाड़ी को 525 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को पार करने में कितना समय लगेगा?
- A. 54सेकेंड B. 56सेकेंड
C. 48सेकेंड D. 65सेकेंड
E. इनमें से कोई नहीं
33. एक दीवार को पूर्ण करने हेतु 24 सें.मी × 25 सें.मी × 10 सें.मी मोटाई की ईंटों का प्रयोग करते हुए 15 मीटर × 12 मीटर × 10 सें.मी की कितनी ईंटों की आवश्यकता होगी यदि 37(1/2)% दीवार पहले ही बनाई जा चुकी हो?
- A. 1560 B. 1750
C. 1875 D. 1965
E. इनमें से कोई नहीं
34. दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में एक को दूसरे से 16(2/3)% अधिक मत प्राप्त हुए, 20% मत अवैध घोषित कर दिए गए। यदि कुल मतों की संख्या 7800 थी, तो विजयी

उम्मीदवार को प्राप्त वैध मतों की संख्या क्या थी?

- A. 3480 B. 4230
C. 3360 D. 4650
E. इनमें से कोई नहीं
35. यदि एक छात्र अपने घर से स्कूल 8कि.मी/घंटा की गति से जाता है, तो वह 30मिनट देरी से पहुंचता है। लेकिन, यदि वह 10कि.मी/घंटा की गति से जाता है, तो वह केवल 6 मिनट देरी से पहुंचता है। उसके घर से स्कूल की दूरी ज्ञात करें।
- A. 15कि.मी B. 16कि.मी
C. 18कि.मी D. 12कि.मी
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (36 - 40): बार चार्ट छह अलग-अलग कंपनियों (P, Q, R, S, T, U) के कुल उत्पादन को ('00 में) और इन कंपनियों के न बिके उत्पादों को (% में) दिखाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें:



36. कंपनी P और U का कुल उत्पादन कंपनी R और T के कुल उत्पादन से कितना अधिक या कम है।
- A. 4200 B. 4000
C. 3800 D. 4400
E. 3600
37. यदि कंपनी Q और S का कुल राजस्व 13,44,000 रुपये है और कंपनी Q और S द्वारा बेचे गए उत्पाद की लागत का अनुपात 2:3 है, तो कंपनी Q का राजस्व ज्ञात करें।
- A. 5,34,000 रुपये B. 5,28,000 रुपये

- C. 5,68000 रुपये D. 5,39000 रुपये
E. 5,21000 रुपये
38. कंपनी P और T के एक-साथ बेचे गए उत्पादों का कंपनी Q और S के एक-साथ बेचे गए उत्पादों से अनुपात ज्ञात करें।
A. 229: 299 B. 321: 341
C. 276: 299 D. 229: 268
E. इनमें से कोई नहीं
39. कंपनी P, Q, S और U के बेचे गए उत्पादों की औसत संख्या ज्ञात करें।
A. 2398.5 B. 2566.5
C. 2622.5 D. 2799.5
E. 2456.5
40. यदि कंपनी R और T के कुल उत्पादन में क्रमशः 20% और 30% की वृद्धि हुई है और न बिके उत्पादों का प्रतिशत समान है। तो दोनों कंपनियों के बेचे गए उत्पाद का योग ज्ञात कीजिए।
A. 1110.8 B. 2220.8
C. 2267.8 D. 2245.8
E. 1154.8
41. अमीषा और आराधना की औसत आयु 35 वर्ष है। यदि अमीषा के स्थान पर अल्का आ जाए, तो औसत आयु 31 वर्ष हो जाती है। यदि आराधना के स्थान पर अल्का आ जाए, तो औसत आयु 36 वर्ष हो जाती है। यदि अदिति और आशिर्या की औसत आयु अमीषा, आराधना और अल्का की औसत आयु की आधी हो, तो पांचों व्यक्तियों की औसत आयु ज्ञात करें?
A. 25.6 B. 27.2
C. 26.8 D. 24.5
E. इनमें से कोई नहीं
42. योजना B में निवेश की गई धनराशि योजना A में निवेश की गई धनराशि की तीन गुनी है। योजना A में 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 4 वर्ष के लिए और योजना B में 13% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 2 वर्ष के

लिए निवेश किया गया। दोनों योजनाओं से अर्जित कुल ब्याज 1320 रुपये है। तो ज्ञात करें योजना A में कितनी धनराशि निवेश की गई थी?

- A. 1250 B. 1200
C. 1180 D. 1050
E. इनमें से कोई नहीं
43. A एक व्यवसाय शुरू करता है, 4 महीने के बाद B उसमें 16000 रुपये के साथ शामिल होता है और B के शामिल होने के 6 महीने बाद C भी उनके साथ 26000 रुपये के साथ शामिल होता है। यदि A को 8100 रुपये के कुल वार्षिक लाभ में से लगभग 3600 रुपये प्राप्त होते हैं तो A का प्रारंभिक निवेश ज्ञात कीजिए?
A. 10000 रुपये B. 12000 रुपये
C. 15000 रुपये D. 18000 रुपये
E. इनमें से कोई नहीं
44. A और B एक काम को अकेले क्रमशः 40 दिन और 30 में कर सकते हैं। वे एक साथ काम शुरू करते हैं लेकिन B कुछ समय बाद चला जाता है और शेष काम A 5 दिनों में कर देता है। B काम शुरू होने के कितने दिन बाद काम छोड़ देता है?
A. 15 दिन B. 14 दिन
C. 16 दिन D. 12 दिन
E. 18 दिन
45. मुकेश अपनी मासिक आय का 20% घरेलू खर्च में व्यय करता है। शेष का 25% बच्चों की शिक्षा पर, 15% परिवहन पर, 15% चिकित्सा पर और 10% मनोरंजन पर खर्च करता है। सभी व्यय के बाद उसके पास 9800 रुपये शेष बचते हैं। उसकी मासिक आय ज्ञात करें?
A. 45000 B. 36000
C. 32000 D. 35000
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (46 - 50) : नीचे दिए गए गद्यांश का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

छात्रों ने आई.बी.पी.एस परीक्षा में तीन पदों के लिए आवेदन किया - परिवीक्षाधीन अधिकारी, विशेषज्ञ अधिकारी और क्लर्क। क्लर्क के लिए आवेदन करने वाले पुरुष छात्र पी.ओ. के लिए आवेदन करने वाले पुरुष छात्रों के तीन गुना हैं और एस.ओ. के लिए आवेदन करने वाले पुरुष छात्र पी.ओ. के लिए आवेदन करने वाले पुरुष छात्रों से 120 अधिक हैं। पी.ओ. के लिए आवेदन करने वाले पुरुष और महिला छात्रों का अनुपात 2:3 है और एस.ओ. तथा क्लर्क के लिए आवेदन करने वाली महिला छात्राओं की संख्या समान है। पी.ओ. के लिए आवेदन करने वाले पुरुष क्लर्क के लिए आवेदन करने वाली महिलाओं की तुलना में 25% कम हैं। परीक्षा के लिए आवेदन करने वाले छात्रों की कुल संख्या 1220 है।

46. क्लर्क के पद के लिए आवेदन करने वाले छात्रों की कुल संख्या ज्ञात करें।
A. 520 B. 540
C. 420 D. 560
E. 460
47. परीक्षा में आवेदन करने वाले कुल पुरुष छात्रों का कुल महिला छात्राओं से अनुपात ज्ञात कीजिए।
A. 31: 25 B. 42: 19
C. 36: 25 D. 36: 23
E. इनमें से कोई नहीं
48. पी.ओ. के लिए आवेदन करने वाले कुल छात्र एस.ओ. के लिए आवेदन करने वाले कुल छात्रों की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं।
A. 15% B. 25%
C. 35% D. 10%
E. 40%

49. पी.ओ. और क्लर्क के लिए एक-साथ आवेदन करने वाले पुरुष कुल छात्र क्लर्क और एस.ओ. के लिए एक-साथ आवेदन करने वाली महिला छात्राओं की तुलना में कितने प्रतिशत हैं।

- A. 100% B. 50%
C. 125% D. 150%
E. 200%

50. पी.ओ और एस.ओ के लिए आवेदन करने वाली महिला छात्राएं समान पदों के लिए आवेदन करने वाले पुरुष छात्रों की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं।

- A. 25/9% B. 50/3%
C. 25/3% D. 50/9%
E. इनमें से कोई नहीं

Direction (51 - 55) : In the passage given below, there are blanks, each preceded by a word given in bold. Every blank has four alternative words given in options (A), (B), (C) and (D). Find the word which best suits the place. If the given word suits the blank, mark 'no correction/change required' as the answer.

owadays, globalization's opponents seem increasingly to be drowning out its defenders. If they get their way, the post-World War II international order - which aimed, often successfully, to advance peace and prosperity through exchange and connection - could well **resemble** (###Q1###). Can globalization be saved?

At first glance, the outlook appears grim. Every aspect of globalization - free trade, free movement of capital, and international migration - is under attack. Leading the charge are **couthy** (###Q2###) forces - from populist political parties to separatist groups to terrorist organizations - whose actions tend to focus more on what they oppose than on what they support.

In Russia and Asia, anti-Western groups are at the forefront of the

campaign against globalization. In Europe, populist parties have tended to emphasize their aversion to European integration, with those on the right often also **condemning (###Q3###)** immigration, while the left denounces rising economic inequality. In Latin America, the enemy seems to be foreign **abetment (###Q4###)** of any kind. In Africa, tribal separatists oppose anyone standing in the way of independence. And in the Middle East, the Islamic State (ISIS) virulently rejects modernity – and targets societies that embrace it. Despite their differences, these groups have one thing in common: a deep hostility toward international structures and interconnectedness (though, of course, a murderous group like ISIS is in a different category from, say, European populists). They do not care that the international order they want to tear down enabled the rapid post-1945 economic growth that liberated billions of developing-country citizens from poverty. All they see are massive, unbending **organisation (###Q5###)** and intolerable inequalities in wealth and income, and they blame globalization.

51. Choose the correct answer from the given options.
 A. collapse B. succeed
 C. rise D. fluctuate
 E. No change required
52. Choose the correct option from the given words.
 A. antagonistic B. chummy
 C. pally D. providential
 E. No change required
53. Choose the correct word from the given options.
 A. complimentary B. flattering
 C. absolving D. laudatory
 E. No change required
54. Choose the correct word from the given options.
 A. compaction B. interference
 C. facilitation D. compunctions

- E. No change required
55. Choose the correct response from the given words.
 A. assimilation B. distraction
 C. destruction D. institutions
 E. No change required

Direction: In this question, two **columns I and II** and three sentences are given, which are divided into two parts. **Column I (A, B and C)** consists of first half of each sentence and **Column II (D, E and F)** consists of second half of each sentence. Match column I with column II, so that the sentences formed are both meaningful and grammatically correct. Choose the option as your answer.

56. I.
 A) The aim appears to be to capture a vote bank without pondering over
 B) The Bill falls short of the government's own laudable claims and objectives
 C) Our leaders and some academicians seemed obsessed with our glorious past
 II.
 D) of providing shelter to the minorities in India's neighbourhood on at least two counts.
 E) of esoteric beliefs which augur doom for the science.
 F) the after-effects on other Indian citizens.
 A. B-D B. A-E and C-F
 C. C-E
 D. A-E, B-F and C-D
 E. B-D and A-F

Direction: In this question, two **columns I and II** and three sentences are given, which are divided into two parts. **Column I (A, B and C)** consists of first half of each sentence and **Column II (D, E and F)** consists of second half of each sentence. Match column I with column II, so that the sentences formed are both meaningful and grammatically correct. Choose the option as your answer.

57. I.

- A) The preposterous claims such as some of those made in the Science Congress are disheartening
- B) People from a Hindu background have not only faced denial of rights and violence
- C) Equality before the law, economic justice and secularism are being whittled down one by one
- II.
- D) which delineate the image of sane voices being outshouted and flourishing of divisive politics.
- E) howbeit, congress party seems to launch a few new potential candidates for the coming elections.
- F) but also generations of hatred between the two communities are well known.
- A. B-D and C-D B. A-E and C-F
C. C-D D. A-E and B-F
E. C-D and A-F

Direction: In this question, two **columns I and II** and three sentences are given, which are divided into two parts. **Column I (A, B and C)** consists of first half of each sentence and **Column II (D, E and F)** consists of second half of each sentence. Match column I with column II, so that the sentences formed are both meaningful and grammatically correct. Choose the option as your answer.

58. I.
- A) A man died shortly after he was arrested
- B) If there is a single word that describes what Christmas is all about
- C) The inner ear is so sensitive that it can detect
- II.
- D) prompting an urgent investigation into the incident.
- E) distinguish the sounds that are only 10 millionths of a second apart.
- F) it is a Hebrew word, "Emmanuel" founded in the gospel of Matthew.
- A. B-D B. A-D and B-F
C. C-E
D. A-E, B-F and C-D
E. C-D and A-F

Direction: In this question, two **columns I and II** and three sentences are given, which are divided into two parts. **Column I (A, B and C)** consists of first half of each sentence and **Column II (D, E and F)** consists of second half of each sentence. Match column I with column II, so that the sentences formed are both meaningful and grammatically correct. Choose the correct option as your answer.

59. I.
- A) The current President of the United states
- B) The amount of time it takes to go to the store
- C) Most players don't remain fit
- II.
- D) To play for a long time.
- E) Is very outspoken and unapologetic.
- F) For the stars in the universe.
- A. A-E and B-D B. C-E
C. A-E and C-D
D. B-D, A-E and C-F
E. B-F

Direction: In this question, two **columns I and II** and three sentences are given, which are divided into two parts. **Column I (A, B and C)** consists of first half of each sentence and **Column II (D, E and F)** consists of second half of each sentence. Match column I with column II, so that the sentences formed are both meaningful and grammatically correct. Choose the correct option as your answer.

60. I.
- A) He was one of the best players in the world
- B) Bugatti created one of the
- C) The pencil was lying on the floor when
- II.
- D) The cat came running and tripped over it.
- E) But his excellence seems to have deserted him recently.
- F) Very well done for that matter.

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

Direction: Given below are six statements A, B, C, D, E and F, which when arranged in the correct order, form a coherent and meaningful paragraph. The sentence marked D is fixed and would fit in the fourth position. Rearrange the other statements in a proper sequence to form a meaningful paragraph, then answer the questions that follow.

A) While an inquiry is being conducted, it is suspected that the deaths may have occurred due to infighting and disease according to reports.

B) If we don't check our misuse of natural resources more and more such appalling news will keep surfacing from time to time.

C) Earlier this week, Gujarat's treasured wildlife reserve suffered a shocking jolt in the form of mass lion deaths.

D) While some have presumably died in infights, others, including three lion cubs, are suspected to have contracted a fatal illness.

E) Infighting in the wild mostly occurs when natural resources are scarce and animals encroach upon each other's territory for basic necessities.

F) 11 lion carcasses were reportedly found in the East division of Gir forest and the deaths have presumably taken place within 10 days as stated by east Gir's Deputy Conservator of Forest, P Purushothama.

61. Which of the following will be the first statement after rearrangement?
 A. A B. B
 C. C D. E
 E. F
62. Which of the following will be the second statement after rearrangement?
 A. A B. B
 C. C D. E
 E. F

63. Which of the following will be the third statement after rearrangement?
 A. A B. B
 C. C D. E
 E. F
64. Which of the following will be the fifth statement after rearrangement?
 A. A B. B
 C. C D. E
 E. F
65. Which of the following will be the last statement after rearrangement?
 A. A B. B
 C. C D. E
 E. F

Direction: In the given question, five words are printed in bold and are marked A, B, C, D and E. The positions of some highlighted words may be incorrect and need to be exchanged with another highlighted word to make the sentence correct. Find the pair of word(s) that need to be exchanged.

66. **More** (A) than a decade ago, Indic **fonts** (B) were primarily being **designed** (C) by **software** (D) developers who **sold** (E) them as supporting products.
 A. A-C B. C-D & B-C
 C. C-E D. A-B & C-E
 E. No exchange required

Direction: In the given question, five words are printed in bold and are marked A, B, C, D and E. The positions of some highlighted words may be incorrect and need to be exchanged with another highlighted word to make the sentence correct. Find the pair of word(s) that need to be exchanged.

67. The **migrations** (A) of the Partition of India led to the tragic **death** (B) and displacement of millions of people in what was to **become** (C) one of the greatest **event** (D) in **history** (E).
 A. A-D B. C-D & B-C
 C. C-E D. A-B & C-E

E. No exchange required

Direction: In the given question, five words are printed in bold and are numbered A, B, C, D and E. The positions of some highlighted words may be incorrect and need to be interchanged with another highlighted to make the sentence correct. Find the word(s) that need to be exchanged.

68. India has to **prepare** (A)/ for the **consequences** (B)/ of climate change, with **risk** (C)/ early warning systems, **engineering** (D)/ to cope with the fallout and **better** (E)/ transfer mechanism.
- A. C-E B. B-C
C. C-D & A- E
D. No exchange required
E. B-E & A-D

Direction: In the given question, five words are printed in bold and are numbered A, B, C, D and E. The positions of some highlighted words may be incorrect and need to be interchanged with another highlighted to make the sentence correct. Find the word(s) that need to be exchanged.

69. **Companies** (A)/ with high market **share** (B)/ often receive better prices from **suppliers** (C), as their **large** (D)/ order volumes increase their **purchasing** (E)/ power.
- A. A-B and C-D B. A-B
C. A-C and B-D
D. No exchange required
E. A-B and C-E

Direction: In the given question, five words are printed in bold and are numbered A, B, C, D and E. The positions of some highlighted words may be incorrect and need to be interchanged with another highlighted to make the sentence correct. Find the word(s) that need to be exchanged.

70. If the world **factoring** (A) to pursue the current **model** (B) of economic

growth without **continues** (C) in environmental costs, one million species could go **decades** (D) in a matter of **extinct** (E).

- A. D-E
B. No exchange required.
C. C-D
D. B-E
E. A-C and D-E

Direction (71 - 77) : Read the given passage carefully and answer the questions that follow. Certain words are printed in bold to help you locate them while answering some of these.

The Financial Times with a survey concluded that millennials are prioritizing short-term spending over long-term saving. According to one calculation, the average 25-year-old should be saving £800 (or about \$1,146) a month over the next 40 years, in order to retire at 65 with an annual income of £30,000. That piece went viral. For all the wrong reasons. As millennials who responded angrily to the article noted, they're too busy buying groceries or paying rent to even think about being able to have that much money to allocate to a savings account. But ignoring the tone deafness, there is a real problem here.

T Rowe Price recommends that millennials should save about 15% of their incomes for retirement. However, a recent survey found that on average, while they are doing a good job of budgeting and say they have increased their savings in the past 12 months, their actual savings rate is about 8%. Financial planners can puff and huff about results like that. They can argue that millennials don't realize how much they need to save; that they are succumbing to one of those behavioural finance phenomena by failing to appreciate that yes, one day they, too, will be 65 and need a retirement nest egg. For their part, the millennials might well

argue that the rest of us simply don't understand their new normal.

It has always been true, and remains true today, that a dollar someone puts aside in a tax-sheltered retirement account when he is 25 years old will be worth much, much more than that same dollar would be if he had set it aside at the age of 50, thanks to the fact that it is sitting there being reinvested, year after year, tax-free. What someone in their 20s loses in absolute wealth, they earn in terms of time. The problem is that there are too many other factors stopping millennials from making that decision to save.

They have got the millennial paradox to contend with. In 2014, the average college student graduated with \$33,000 of student debt, according to one calculation. Do you want to be one of those students who defaults on her student debt, just in order to have a few extra bucks to put into her retirement account? Really, not a viable solution; those payments have to be kept up, even if it means there's no money for a retirement account. The cost of living is climbing, too, led by rental costs, which hit records in many cities last year. On average, millennials who rent nationwide would have had to spend 30% of their monthly income to their landlords. Health insurance? If your company offers it, odds are it's a benefit that requires you to shoulder a greater portion of the costs of these days. And if you're older than 26, and paying for your own healthcare, you've already discovered that both premiums and deductibles are rising for most policies. Then, there are other expenses like wedding gifts, birthday gifts, parties, clothes, accessories, food, bills, transportation, travel or vacations. Eventually, some of those pressures will **abate** – the student debt will be paid down – and millennials will be earning more. But they will be older,

and the value of each dollar they save by that stage will be less. In any event, new financial pressures will arrive on the scene, in the form of children, the need to save for a house, to help out ageing parents. Perhaps there is some creative way to tackle this. To the extent that the cost of obtaining an education means that millennials can't start saving for retirement when it's most advantageous for all of society that they should, maybe there's a way to restructure or postpone debt payments until later in life as long as graduates begin contributing to their retirement accounts.

Source:

<https://www.theguardian.com>

71. What does the author mean by "...They have got the millennial paradox to contend with"?
- A. Millennials are contradictory, counterintuitive, or downright confusing.
 - B. Millennials have to struggle with the fact that they are a generation packed with contradictions.
 - C. Millennials are struggling with all the competing demands on their dollars, just when they know that if they put them to work in their retirement account, they'd do them the most good.
 - D. Millennials are dealing with the fact that they are in their 20s and are actually making money, but the problem is that something or someone is after every single dollar.
 - E. Millennials got to contend with the fact that they are being both fully aware of saving for the future, and also they are being completely ignorant of it at the same time.
72. Which of the following is either a synonym or an antonym of the highlighted word used in the passage?
- ABATE**
- I. Wane
 - II. Recede
 - III. Prolong
 - A. Only III
 - B. Both I and III
 - C. Both II and III

- D. Both I and II
E. All of these
73. Which of the following is not an assumption that supports the arguments presented in the third paragraph?
A. Retirement is expensive.
B. Investing a small amount early resulted in more retirement earnings than investing a much larger amount later.
C. Saving early is the easiest way to accumulate money because time is on your side.
D. Because of compound interest, the money you contribute now is very valuable.
E. A tax-sheltered retirement account allows you to defer tax payments on any returns earned within the retirement account until you start making withdrawals from them (usually, after retirement).
74. Given below is a possible inference that can be drawn from the facts stated in the fourth paragraph. You have to examine the inference in the context of the passage and decide upon its degree of truth or falsity.
'The lack of saving culture will impact on the consumption patterns for millennials.'
A. Definitely true
B. Probably true
C. The data are inadequate
D. Probably false
E. Definitely false
75. Given below is a possible inference that can be drawn from the facts stated in the fourth paragraph. You have to examine the inference in the context of the passage and decide upon its degree of truth or falsity.
'The financial struggles that millennials face are making them more financially savvy.'
A. Definitely true
B. Probably true
C. The data are inadequate
D. Probably false
E. Definitely false
76. Given below are five statements from the first and the second paragraph.

Choose the statement which is grammatically or contextually incorrect.

- A. According to one calculation, the average 25-year-old should be saving £800 (or about \$1,146) a month over the next 40 years, in order to retire at 65 with an annual income of £30,000.
B. But ignoring the tone deafness, there is a real problem here.
C. However, a recent survey found that on average, while they are doing a good job of budgeting and say they have increased their savings in the past 12 months, their actual savings rate is about 8%.
D. Financial planners can puff and huff about results like that.
E. They can argue that millennials don't realize how much they need to save; that they are succumbing to one of those behavioural finance phenomena by failing to appreciate that yes, one day they, too, will be 65 and need a retirement nest egg.
77. Which of the following correctly describes the tone of the last paragraph?
A. Sanguine
B. Constructive
C. Sarcastic
D. Satirical
E. Inspiring

Direction: The following question carries two statements with one blank each. Choose the word which would fit in both the blanks.

78. 1) Their teacher was on leave, so they had a day's _____ before their essays were due.
2) The _____ organisation had no _____ from the demands of the workers.
A. Benefit
B. Censure
C. Respite
D. Advantage
E. Breaks

Direction: Two sentences with one blank in each, followed by five alternatives, are given. Choose that option as the answer which can fill both the blanks of both the sentences

making it grammatically correct and meaningful.

79. A) It is only by observing people in _____ situations that we come to know each other.
B) According to the Shinto doctrine, spirits of the dead can act upon the _____ world.
A. Troubled B. Gruesome
C. Desolate D. Mundane
E. Exultant

Direction: Two sentences with one blank in each, followed by five alternatives, are given. Choose that option as the answer which can fill both the blanks of both the sentences making it grammatically correct and meaningful.

80. A) Madhurima found _____ in the childhood pictures of her little boy as she turned the pages of the album.
B) After her rough breakup, the soundlessness of nature impressed her and gave _____.
A. Solace B. Forsaken
C. Languid D. Gloomy
E. Robust

Direction: Two sentences with one blank in each, followed by five alternatives, are given. Choose that option as the answer which can fill both the blanks of both the sentences.

81. 1) At the time of the war, the spies would often exchange information during a _____ in the church.
2) My mother-in-law and I will have a _____ in order to plan my husband's surprise birthday party.
A. Rescind B. Regression
C. Restitution D. Rendezvous
E. Welter

Direction: Two sentences with one blank in each, followed by five alternatives, are given. Choose that option as the answer which can fill both the blanks of both the sentences.

82. I) The _____ protests from the residents made it certain that the

new laws about the traffic control would not be accepted easily.

- II) Two horses went
_____ when the president arrived to check the parade.
A. Uncontrolled B. Mellow
C. Rampant D. Erect
E. Obsolete

Direction: A sentence divided into three parts (I, II and III) is given. There may be an error in one or more parts. Determine the part(s) which requires correction and mark it as your answer.

83. Every motivation that every (I)/ human being has is for the desire for pleasure or (II)/ it is a reaction of the frustration of not getting pleasure. (III)
A. Only I B. Only II
C. Only III D. Both I and II
E. Both II and III

Direction: A sentence divided into three parts (I, II and III) is given. There may be an error in one or more parts. Determine the part(s) which requires correction and mark it as your answer.

84. He fed his goats to keep (I)/ them alive but he fed the wild goats with plenty (II)/ of food to tempt them stay back. (III)
A. Only I B. Only II
C. Only III D. Both I and II
E. Both II and III

Direction: A sentence divided into three parts (I, II and III) is given. There may be an error in one or more parts. Determine the part(s) which requires correction and mark it as your answer.

85. Hundreds of thousands of protesters gathered in cities (I)/ into the U.S. last weekend for rallies organized (II)/ in the wake of a deadly mass shooting at a high school in Parkland, Florida. (III)
A. Only II B. Only I
C. Only III D. Both I and III

E. Both I and II

Direction: A sentence divided into three parts (I, II and III) is given. There may be an error in one or more parts. Determine the part(s) which requires correction and mark it as your answer.

86. The task of self-realization would not be achieved through (I)/ haste or heedlessness as it needs patience, enthusiasm, (II)/ attention and freedom from tension. (III)
- A. Only I B. Only II
C. Only III D. Both I and II
E. Both II and III

Direction: A sentence divided into three parts (I, II and III) is given. There may be an error in one or more parts. Determine the part(s) which requires correction and mark it as your answer.

87. Mullah Nasruddin was asked if he remembers any of the sayings (I)/of the Prophet as being exceptionally meaningful to him and he replied (II)/ that he knew a tradition retold by Akarma, which nobody else had heard. (III)
- A. Only I B. Only II
C. Only III D. Both I and II
E. Both II and III

Direction: Select the phrase/connector from the given three alternatives which, when used at the beginning and the middle of the two sentences, combines them into one. The sentence thus formed should imply the same meaning as expressed in the two sentences.

88. After the announcement of periodic labour force surveys, India has not just created an opportunity for itself to undo its recent lukewarm performance on the job creation front. It has also opened a lucrative window to make job creation the heart of policy formulation.
- I. While... being opened
II. With the announcement ... but has also

III. During... to withhold

- A. Only I B. Only II
C. Only III D. Both I and III
E. None of these

Direction: Select the phrase/connector from the given three alternatives which, when used at the beginning, combines them into one. The sentence thus formed should imply the same meaning as expressed in the two sentences.

89. There are so many prestigious awards exclusively for the sportspersons. There is no reason why they should be considered for the Padma Awards at all.
- I. When
II. No sooner do
III. As
- A. Only I B. Both I and II
C. Both II and III D. Both I and III
E. All of the above

Direction: Select the phrase/connector from the given options which can be used to form a single sentence from the two sentences given below, implying the same meaning as expressed in the statement sentences. Pick out the option which when used to start a sentence combines both the above sentences in one.

90. Organised sector generated few jobs in India. Industries prefer capital-intensive production despite the economy's relative abundance of low-wage labour.
- (I) Because organised sector generate few jobs
(II) Besides of abundance of low-wage labour
(III) Few organised sector jobs get generated in India because
- A. Only (I) B. Only (II)
C. Only (III)
D. Only (I) and (III)
E. None of these

Direction: Select the phrase/connector from the given options which can be used to form a single

sentence from the two sentences given below, implying the same meaning as expressed in the statement sentences. Pick out the option which when used to start a sentence combines both the above sentences in one.

91. Officials of the forest department are not able to identify medicinal plant species. They are not given any special training about these plants.
- (I) Identification of medicinal plant species
(II) As the officials of the forest department
(III) Because of special training
- A. Only (I)
B. Only (II)
C. Only (III)
D. Only (I) and (III)
E. None of these

Direction: Select the phrase/connector from the given options which can be used to form a single sentence from the two sentences given below, implying the same meaning as expressed in the statement sentences. Pick out the option which when used to start a sentence combines both the above sentences in one.

92. Nehru is hardly ever acknowledged as a decisive leader. There is overwhelming evidence of him being so.
- I) Despite there being overwhelming evidence
II) Since there is overwhelming evidence
III) Though there is overwhelming evidence
- A. Only I B. Only II
C. Only III D. Only I and III
E. None of these

Direction (93 – 102) : Read the given passage carefully and answer the questions that follow. Certain words are printed in bold to help you locate them while answering some of these.

Cow-free burgers are now all the rage. That's great for California, but rural America is **stuck in a bind**. Technology is **wiping out** traditional jobs, and high-tech training can be hard to come by in towns where livestock outnumber people. Young Americans know this. According to a recent report from the United States Department of Agriculture Economic Research Service, **non-metropolitan communities are greying as they attract retirees and lose new members of the labour force**. Although rural communities are home to 14 percent of the population, they have seen just 4 percent of the employment growth since 2013. Despite this economic pressure, rural America remains one of our nation's most fertile regions, and recent advances in biotechnology are making it easier than ever to sustainably grow new kinds of valuable goods, from biopharmaceuticals to biomaterials. With the right strategic investments, rural America could see a biotech "bloom." A Bio-Belt stretching through middle America must be built to bring new skills and high-paying jobs to communities that desperately need them. This initiative would bolster investment in biotechnology training, education, infrastructure and entrepreneurship in rural areas in order to develop new, sustainable sources of income. The Bio-Belt is about much more than biofuel. Fermentation is an increasingly powerful force for converting sugar and other forms of biomass into value-added goods—all through the rational design of cells that can be sustainably grown wherever land is abundant. Rural biotechnology, like all biotechnology, will require strategic partnerships between business and academia. Agriculture extension schools, which are often located in rural areas, should expand to deliver research and job training for rural communities. Success will

also _____ depend on _____ community colleges and local businesses to provide a pipeline of individuals with the skills needed to work in regional biotech clusters. The government should **incentivise** these partnerships. National laboratories dedicated to biological manufacturing are also needed in rural areas. These could be standalone new labs or expansions of existing facilities. Biotechnology startups could use them as incubators to test their products without having to make a major investment in equipment themselves. At present, this vehicle for commercial success is mostly limited to the coasts. Likewise, access to existing fermentation capacity should expand to those outside of coastal cities. This could be one of the cheapest ways to spread the benefits of biotechnology to more entrepreneurs. Under the Bio-Belt initiative, innovation would grow in rural areas, and biomanufacturing could expand across the country, where land and feedstock are abundant. With new ideas, creative policies, supportive infrastructure and sound investments in biotech research and development, the budding companies will be just the first of many to take root between the coasts of this great nation. As the country thinks about its future manufacturing competitiveness and infrastructure, let's remember this: 21st-century infrastructure is not just roads and bridges. A critical component of our economic growth will be the bioeconomy.

Source: <https://www.forbes.com/>

93. What is the central theme of the passage?
- The future of biotechnology is bright in the urban America.
 - Biotechnology will require a lot of investment to thrive and hence, the possibility of utilising it in the near future is doubtful.

- Strategic investment in biotechnology can reinvigorate rural America and help secure the nation's high-tech competitive advantage.
- The skilled labour in biotechnology resides in the cities, thus, the cost of executing biotechnology in the rural areas will be quite high.
- None of the above.

94. How would the Bio-Belt be advantageous to the rural communities?
- The partnership with local businesses would boost the International business.
 - It would provide new skills and jobs to people who badly need them.
 - It would strengthen training, education, infrastructure and entrepreneurship with reference to biotechnology in rural areas.
- Only a
 - Only b
 - Both a and b
 - All a, b and c
 - Both b and c
95. Which of the following words can replace the phrase "wiping out" as used in the passage?
- Picturising
 - Erasing
 - Cleansing
 - Sanitizing
 - None of the above
96. Which of the following statement(s) is/ are true with reference to the context of the passage?
- The Bio-Belt initiative aims to promote biomanufacturing across the country, where land and feedstock are abundant.
 - Fermentation acts as a tool to convert biomass into value added goods.
 - The establishment of agricultural research institutions in the rural areas will boost the Bio- Belt initiative.
 - The author of the passage believes that in the years to come, bioeconomy would be one of the major contributors to economic growth of America.
- Only a
 - Only c
 - Both a and d
 - Only a, b and c
 - All a, b, c and d

97. What can be understood from the following lines of the passage?

"...non-metropolitan communities are greying as they attract retirees and lose new members of the labour force..."

A. Off late, the non- metropolitan areas have been experiencing economic slowdown when compared to the urban areas.

B. The absence of the young in the non- metropolitan communities is rendering the households gloomy.

C. Non- metropolitan areas are drawing the old and the retired population from and sending its young population to the metropolitan areas, thus increasing the number of the old in the former.

D. Old people in the metropolitan areas have become a burden over the young.

E. None of the above

98. Which of the following phrases will fill the blank mentioned in the passage?

A. Amalgamation among

B. Partnerships between

C. Degeneration of

D. Whether the emancipation of

E. All the above

99. What does the phrase "**stuck in a bind**" mean?

A. Glued to a pleasant situation

B. Caught in a difficult or awkward position.

C. Caught in a criminal offence

D. In an agonizing dilemma

E. Released from a chaotic environment

100. Which of the following words can replace the word "**incentivise**" as used in the passage?

A. Fund B. Capture

C. Promote D. Increase

E. Add

निर्देश (101 - 105): निम्नलिखित सूचनाओं का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्ति F, G, H, I, J, K, P और Q वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से

केवल तीन लोगों का मुख मेज के केंद्र की ओर हैं और शेष सभी बाहर की ओर मुख करके बैठे हैं।

F, H के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G, H और F दोनों में किसी का निकटतम पड़ोसी नहीं है। H के निकटतम पड़ोसियों में से एक का मुख उसी दिशा में है जिस ओर H मुख करके बैठा है। Q, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। K, Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। I, G के सम्मुख नहीं बैठा है। P, I के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। J और G उस ओर मुख करके बैठे हैं जिस ओर I का मुख है। न तो H और न ही F, G के विपरीत बैठा है।

101. I के सापेक्ष K की स्थिति क्या है?

A. बाएं से दूसरा B. दाएं से दूसरा

C. ठीक बाएं D. ठीक दाएं

E. इनमें से कोई नहीं

102. Q के दायें से गिनती करने पर, Q और J के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A. एक B. दो

C. तीन D. चार

E. पाँच

103. F के विपरीत कौन बैठा है?

A. I B. J

C. P D. Q

E. इनमें से कोई नहीं

104. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह का निर्माण करते हैं। वह विकल्प ढूँढें जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

A. H B. Q

C. K D. I

E. J

105. P के निकटतम बाईं ओर कौन बैठा है?

A. G B. Q

C. J D. H

E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (106 - 107) : प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

- 1) $A + B$ का अर्थ है A, B का भाई है।
- 2) $A \times B$ का अर्थ है A, B के पिता हैं।
- 3) $A \div B$ का अर्थ है A, B की माता है।

106. निम्न में से किसका अर्थ "P, Q का पुत्र है" होगा?

- A. $Q \times R \times P$
- B. $Q + P \times R$
- C. $Q \div P \div R$
- D. $Q \times P + R$
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

107. यदि $Q + P \div R$ दिया गया है तो R, Q से किस प्रकार संबंधित है?

- A. चाचा
- B. पुत्र
- C. भांजी
- D. भांजा
- E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक कथन को सत्य मानते हुए ज्ञात कीजिए कि नीचे दिये गये दो निष्कर्षों I और II में कौन सा/से सत्य हैं।

108. **कथन:** $P \geq Q, S \leq T, P = S$

निष्कर्ष:

- I. $P = Q$
- II. $P > Q$

- A. सिर्फ निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- B. सिर्फ निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- D. ना तो निष्कर्ष I ना निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- E. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक कथन को सत्य मानते हुए ज्ञात कीजिए कि नीचे दिये

गये दो निष्कर्षों I और II में कौन सा/से सत्य हैं।

109. **कथन:** $S \leq T, T > R, T = W$

निष्कर्ष:

I. $R < S$

II. $S > W$

- A. सिर्फ निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- B. सिर्फ निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- D. ना तो निष्कर्ष I ना निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- E. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक कथन को सत्य मानते हुए ज्ञात कीजिए कि नीचे दिये गये दो निष्कर्षों I और II में कौन सा/से सत्य हैं।

110. **कथन:** $X = Y \leq Z > W$

निष्कर्ष:

I. $Z = X$

II. $Z > X$

- A. सिर्फ निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- B. सिर्फ निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- D. ना तो निष्कर्ष I ना निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- E. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक कथन को सत्य मानते हुए ज्ञात कीजिए कि नीचे दिये गये दो निष्कर्षों I और II में कौन सा/से सत्य हैं।

111. **कथन:**

$S > E \geq C \geq U = R \leq E$

निष्कर्ष:

- I. $R < S$
II. $C \geq E$
A. केवल निष्कर्ष I सत्य है।
B. केवल निष्कर्ष II सत्य है।
C. या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।
D. न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।
E. दोनों निष्कर्ष I व II सत्य है।

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक कथन को सत्य मानते हुए ज्ञात कीजिए कि नीचे दिये गये दो निष्कर्षों I और II में कौन सा/से सत्य हैं।

112. कथन:

$$V \geq A < L = U \geq E \geq S$$

निष्कर्ष:

- I. $V < U$
II. $L \geq S$
A. केवल निष्कर्ष I सत्य है।
B. केवल निष्कर्ष II सत्य है।
C. या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।
D. न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।
E. दोनों निष्कर्ष I व II सत्य है।

निर्देश (113 - 114) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्नों में एक कथन दिया गया है जिसका अनुसरण दो कार्यवाही I और II द्वारा किया जाता है। समस्या, नीति के संबंध में सुधार, फॉलोअप या आगे की कार्यवाही के लिए लिया गया प्रशासनिक निर्णय, कार्यवाही का एक कदम है।

113. कथन: यद्यपि पिछले 10 वर्षों तथा हाल ही के कुछ वर्षों के दौरान देश के विभिन्न भागों में बिजली पहुँचाने के लिए आधारभूत संरचना निर्माण में कई प्रयास किए जा रहे हैं, इसके बावजूद भी देश के कई भागों बिजली से वंचित हैं।

कार्यवाही:

I. आधारित संरचना को न केवल स्थापित करना चाहिए बल्कि इसके प्रयोग तथा बनाए रखने तथा रख रखाव के लिए राष्ट्रीय ऊर्जा निरीक्षण पीठ का गठन किया जाना चाहिए।

II. सरकार को ऊर्जा निर्माण और आपूर्ति में 100% विदेशी निवेश को मंजूरी देनी चाहिए।

- A. केवल कार्यवाही I अनुसरण करती हो
B. केवल कार्यवाही II अनुसरण करती हो
C. कार्यवाही I अथवा II अनुसरण करती हो
D. न तो कार्यवाही I अथवा न ही कार्यवाही II अनुसरण करती हो
E. कार्यवाही I व II अनुसरण करती हो

114. कथन: यद्यपि संयुक्त राज्य अमेरिका में शिक्षा के लिए बहुत ही व्यावहारिक दृष्टिकोण है, यहाँ विद्यार्थियों के बीच अमेरिका से बाहर विश्व में घटित घटनाओं के बारे में जानकारी के संबंध में एक खेदजनक आईक्यू कौशल विकास की कमी है जोकि बहुत की निम्न स्तर पर है।

कार्यवाहियाँ:

I. यहाँ कौशल विकास और बुद्धि विकास के साथ सम्पूर्ण शिक्षा तंत्र का कायापलट करना पड़ेगा।

II. यहाँ सामान्य ज्ञान के भाषणों की संख्या में वृद्धि करनी चाहिए तथा विद्यालयों में उन्हें अनिवार्य करना चाहिए।

- A. केवल कार्यवाही I अनुसरण करती हो
B. केवल कार्यवाही II अनुसरण करती हो
C. कार्यवाही I अथवा II अनुसरण करती हो
D. न तो कार्यवाही I अथवा न ही कार्यवाही II अनुसरण करती हो
E. दोनों कार्यवाही I व II अनुसरण करती हैं

निर्देश (115 - 119) :

जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

कक्षा 10 के छह छात्रों अर्थात् A, B, C, D, E तथा F को सोमवार से शनिवार तक सप्ताह के विभिन्न दिनों के लिए कक्षा का हैड चुना जाता है। छात्रों के रोल नम्बर 17, 18, 20, 21, 23 तथा 24 हैं लेकिन आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों।

बुधवार को कक्षा का हैड छात्र D तथा शनिवार को छात्र B है। जिस छात्र का रोल नम्बर 20 है वे गुरुवार को कक्षा का हैड बनता है। छात्र C, छात्र A के तुरंत बाद वाले दिन कक्षा का हैड बनता है। जिस छात्र का रोल नम्बर 24 है वे अगला छात्र है जो छात्र C के बाद कक्षा का हैड बनता है। सोमवार को कक्षा का हैड न तो छात्र E न ही F है। छात्र B और छात्र F के रोल नम्बर की दूरी 4 है। सप्ताह के पहले दिन तथा सप्ताह के अंतिम दिन पर कक्षा के हैड के रोल नम्बर के बीच दूरी 1 है।

115. छात्र D सप्ताह के किस दिन पर कक्षा का हैड बनता है?
- A. गुरुवार B. शुक्रवार
C. बुधवार D. मंगलवार
E. उपरोक्त में से कोई नहीं
116. उस छात्र का नाम क्या है जिसका रोल नम्बर 20 है तथा वह गुरुवार को कक्षा का हैड बनता है।
- A. छात्र E B. छात्र D
C. छात्र F D. छात्र A
E. उपरोक्त में से कोई नहीं
117. उन छात्रों के रोल नम्बर का योग क्या है जो शुक्रवार और शनिवार को कक्षा के हैड बनते हैं?
- A. 41 B. 44
C. 47 D. 38
E. उपरोक्त में से कोई नहीं
118. छात्र C का रोल नम्बर क्या है जो मंगलवार को कक्षा का हैड बनता है?
- A. 18 B. 23
C. 17 D. 21

E. उपरोक्त में से कोई नहीं

119. निम्न में से कौनसा कथन सही है?
- A. छात्र A मंगलवार को कक्षा का हैड बनता है तथा उसका रोल नंबर 18 है
B. शुक्रवार को, छात्र F कक्षा का हैड बनता है जिसका रोल नम्बर 24 है
C. छात्र B का रोल नम्बर 18 है
D. उच्चतर रोल नम्बर उस छात्र से संबंधित है जो बुधवार को कक्षा का हैड बनता है
E. उपरोक्त में से कोई नहीं

निर्देश (120 - 112) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें तथा दिए गए निम्न प्रश्नों के उत्तर दें।

एक कार्यालय में काम करने वाले छः सहयोगी लक्ष्य, भूमिका, सिया, डेविड, ईशा और पलक कार्यालय पहुँचने के लिए अलग-अलग समय लेते हैं। उनमें से सभी दस के गुणज में समय इस प्रकार लेते हैं यदि एक जो सबसे जल्दी कार्यालय पहुँचता है वह दस मिनट में पहुँचता है और जो सबसे अधिक समय में कार्यालय पहुँचता है वह 60 मिनट में पहुँचता है। डेविड, सिर्फ ईशा से अधिक समय लेता है लेकिन लक्ष्य से कम। लक्ष्य 30 मिनट में पहुँचता है। भूमिका सिर्फ पलक से कम समय लेती है।

120. सिया कार्यालय पहुँचने में कितना समय लेती है?
- A. 60 मिनट B. 50 मिनट
C. 40 मिनट D. 20 मिनट
E. ज्ञात नहीं किया जा सकता
121. निम्न में से कौन कार्यालय पहुँचने में सबसे अधिक समय लेता है?
- A. भूमिका B. सिया
C. डेविड D. पलक
E. ज्ञात नहीं किया जा सकता
122. कार्यालय पहुँचने कितने लोग डेविड से अधिक समय लेते हैं?
- A. चार B. तीन

- C. दो D. एक
E. कोई नहीं

निर्देश (123 - 127) : निम्न प्रश्नों के उत्तर देने के लिए दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

एक विशेष कूट भाषा में,
'saurabh major go army' को 'tik mik pik sik' लिखते हैं,
'army convoy go further' को 'gik tik cik mik' लिखते हैं,
'major go with rifle' को 'tik sik lik dik' लिखते हैं।

123. 'saurabh' के लिए क्या कूट है?

- A. mik B. cik
C. lik D. dik
E. pik

124. 'army' के लिए क्या कूट है?

- A. mik B. cik
C. lik D. dik
E. pik

125. 'major' के लिए क्या कूट है?

- A. mik B. cik
C. sik D. dik
E. pik

126. किस शब्द का कूट 'cik' है?

- A. convoy B. further
C. rifle
D. 'further' अथवा 'convoy'
E. इनमें से कोई नहीं

127. 'go' के लिए क्या कूट है?

- A. mik B. tik
C. pik D. mik अथवा tik
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश: दिये गये प्रश्न में दो धारणाओं I और II का अनुसरण करते हुए एक कथन दिया गया है। आपको दिये गये कथन और धारणाओं को

ध्यान में रखना है और यह निर्धारित करना है कि कौन सी धारणा कथन में अन्तर्निहित है।

128. **कथन:** आपको एक पाठ्यक्रम विकसितकर्ता के रूप में परिवीक्षा की अवधि के साथ नियुक्त किया जाता है जो कि 6 महीने तक चलेगी जिसके अन्त में आपको पुष्टि की जायेगी या अपने प्रदर्शन के मूल्यांकन के अनुसार जाने दें-पंक्ति एक प्रस्ताव पत्र है।

धारणा:

I. किसी भी पेशेवर के प्रदर्शन को आमतौर पर नौकरी की पेशकश के समय मापा नहीं जा सकता।

II. द्वितीय परिवीक्षा की अवधि पेशेवरों के लिये उनकी क्षमताओं को साबित करने के लिये है।

- A. यदि केवल I धारणा अन्तर्निहित है।
B. यदि केवल II धारणा अन्तर्निहित है।
C. यदि या तो I या II धारणा अन्तर्निहित है।
D. यदि ना तो I ना II धारणा अन्तर्निहित है।
E. यदि दोनों I और II धारणा अन्तर्निहित है।

निर्देश: दिए गए प्रश्न में दिया गया कथन दो तर्कों का अनुसरण करता है। सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें जो तर्क के आधार पर दिए गए कथन को मजबूत बनाता है।

129. **कथन:** क्या भारत को नया आतंकरोधी कानून अधिनियमित करना चाहिए?

तर्क:

I. हाँ, आतंकवादियों की नयी पीढ़ियों से लड़ने के लिये मौजूदा कानून अपर्याप्त हैं।

II. नहीं, आतंकवाद पर पकड़ बनाये रखने के लिये पर्याप्त कानून मौजूद हैं, लेकिन वे उचित तरीके से कार्यान्वित नहीं होते हैं। हमें मौजूदा कानूनों का उचित कार्यान्वयन सुनिश्चित करना चाहिए।

- A. केवल तर्क I मजबूत है।
B. केवल तर्क II मजबूत है।
C. I अथवा II मजबूत हैं।
D. न तो I और न ही II मजबूत हैं।

E. दोनों ही तर्क मजबूत हैं।

निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन दिया गया है, जिसका दो तर्क संख्या I और II अनुसरण करता है। आपको यह तय करना है कि कौन सा 'मजबूत तर्क' है और कौन सा 'कमजोर तर्क' है।

130. **कथन:** क्या माता-पिता को अपने बच्चों की शादी की व्यवस्था में शामिल होना चाहिए?

तर्क:

I. हां, क्योंकि ये पीढ़ियों से होता चला आ रहा है।

II. नहीं, क्योंकि प्रत्येक बच्चे को अपनी शर्तों पर रहने और खुद से चुनाव करने का मौका दिया जाना चाहिए।

A. केवल तर्क I मजबूत हैं।

B. केवल तर्क II मजबूत हैं।

C. या तो तर्क I या II मजबूत हैं।

D. न तो तर्क I न ही II मजबूत हैं।

E. दोनों तर्क I और II मजबूत हैं।

निर्देश (131 - 135) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें:

बारह लोग दो समानांतर पंक्तियों में प्रत्येक में छह के आधार पर इस प्रकार बैठे हैं कि एक-दूसरे के बीच दूरी समान है। पंक्ति 1 में, A, B, C, D, E और F दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। पंक्ति 2 में, P, Q, R, S, T और V उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। इसलिए, दी गई बैठक व्यवस्था में, एक पंक्ति में बैठा प्रत्येक सदस्य दूसरी पंक्ति के किसी अन्य सदस्य के सामने है। C और D के बीच तीन व्यक्ति बैठते हैं। या तो C या D पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है। जो D के सामने है वह R के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। S, A के बाएं तीसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के सामने है और वह R के सन्निकट नहीं बैठ

सकता। Q का निकटतम पड़ोसी A के निकटतम पड़ोसी के सामने है। P और T के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है जो E के ठीक दाएं बैठे व्यक्ति के सम्मुख है। न तो E और न ही F, R के सामने है। V और Q एक दूसरे के सन्निकट नहीं बैठ सकते हैं।

131. B के सामने कौन बैठा है?

A. P B. Q

C. T D. R

E. S

132. निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठता है?

A. D, Q B. T, F

C. E, S D. B, T

E. F, Q

133. यदि E किसी प्रकार P से संबंधित हो, C उसी प्रकार S से संबंधित हो, तो उसी प्रकार A किससे संबंधित है?

A. V B. R

C. Q D. T

E. ज्ञात नहीं किया जा सकता

134. E और F के बीच कितने व्यक्ति बैठते हैं?

A. कोई नहीं B. एक

C. दो D. तीन

E. चार

135. दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित पांच में से चार किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो समूह से संबंधित नहीं है?

A. P - D B. Q - A

C. Q - F D. S - B

E. T - A

निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद निष्कर्ष आपको दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञता तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं और फिर तय कीजिए कि दिया गया कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों

का तार्किक रूप से अनुसरण करता है भले ही सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

136. कथन:

कुछ कैल्कुलेटर फोन है।
कोई पफोन इरेजर नहीं हैं।

निष्कर्ष:

- I. कोई कैल्कुलेटर इरेजर नहीं हैं।
- II. कुछ कैल्कुलेटर निश्चित रूप से फोन नहीं हैं।
- A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- C. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- D. न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
- E. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

निर्देश: दिए गए प्रश्न में दो निष्कर्षों I और II का अनुसरण करते हुए दो कथन दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही सामान्य जीवन में वे वास्तविक तथ्यों से अलग ही क्यों न हो। वास्तविक ज्ञात तथ्यों को छोड़कर दिए गए सभी निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और फिर निश्चय करें कि दिए गए कथनों में कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से असंगत है।

137. कथन:

कुछ नाटक, थियेटर हैं।
सभी प्रदर्शनी, थियेटर हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी प्रदर्शनी, नाटक हैं।
- II. कोई थियेटर, नाटक नहीं है।
- A. सिर्फ निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- B. सिर्फ निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- C. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
- D. ना तो निष्कर्ष I ना II अनुसरण करता है।
- E. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद निष्कर्ष आपको दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं और फिर तय कीजिए कि दिया गया कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है भले ही सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

138. कथन:

सभी कम्प्यूटर, मशीन हैं।
सभी मशीन, मंहगी है।
सभी मंहगे, स्कैनर हैं।

निष्कर्ष:

- I. कम से कम कुछ स्कैनर, मशीन हैं।
- II. कुछ कम्प्यूटर, मंहगे नहीं हैं।
- A. सिर्फ निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- B. सिर्फ निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- C. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
- D. ना तो निष्कर्ष I ना II अनुसरण करता है।
- E. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद निष्कर्ष आपको दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं और फिर तय कीजिए कि दिया गया कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है भले ही सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

139. कथन:

कुछ रंग, लाल हैं।
सभी लाल, काले हैं।
कोई काला, सफेद नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कम से कम कुछ रंग, काले हैं।
- II. सभी सफेद, रंग हैं।
- A. सिर्फ निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- B. सिर्फ निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- C. या तो निष्कर्ष (I) या (II) अनुसरण करता है।

D. ना तो निष्कर्ष (I) ना (II) अनुसरण करता है।

E. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

निर्देश (140 - 144) : नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

H * 7) 0 M ^ % K @ L & 8 P # &
O Y 7 | 4 Q 6 R @ 8 E 6 & W 8)
Z

140. एक अनुक्रम में कितने अक्षर हैं जो तुरंत संख्या से पहले या तुरंत प्रतीक के बाद हैं, अक्षर को केवल एक बार गिना जाता है?

- A. छह B. सात
C. आठ D. नौ
E. इनमें से कोई नहीं

141. यदि पहली संख्या को अंतिम संख्या के साथ बदला जाता है और दूसरी संख्या को दूसरी अंतिम संख्या के साथ बदल दिया जाता है और चौथी संख्या तक ऐसे ही बदला जाता है, तो निम्न में से कौन सी संख्या बाएं छोर से चौथे अक्षर की दाईं ओर से दूसरे स्थान पर होगी?

- A. 7 B. 4
C. 6 D. 0
E. इनमें से कोई नहीं

142. यदि हम सभी संख्याओं को इसके स्थान अक्षर मान के साथ बदलते हैं उदाहरणार्थ 8 को H द्वारा बदल दिया जाता है, तो श्रृंखला में कितने स्वर होंगे?

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

143. यदि हम सभी अक्षरों को इसकी स्थान संख्या मानों के साथ बदलते हैं तो कितनी संख्याएं 4 से विभाजित होंगी?

- A. सात B. आठ
C. छह D. पांच

E. इनमें से कोई नहीं

144. निम्न में से कौन सा दाएं अंत से नौवीं संख्या की दाईं ओर से सातवां अक्षर है?

- A. Y B. O
C. R D. Q
E. I

145. शालिनी दक्षिण की ओर 15 मीटर चली, फिर वह दांये मुड़ गयी और 3 मीटर चली। वह फिर से दांये मुड़ कर 15 मीटर चली और रुक गयी। रुकने के बाद शालिनी का फेस किस दिशा में था?

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

निर्देश (146 - 150) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और तदनुसार प्रश्नों के उत्तर दें।

सात सहकर्मी अर्थात् W, X, Y, T, U, V और Z हैं, जो सात मंजिला इमारत में रहते हैं। पहले तल को तल संख्या 1, दूसरे तल को तल संख्या 2 और इसी तरह सबसे ऊपरी तल को तल संख्या 6 बताया गया है। उनमें से प्रत्येक व्यक्ति अलग-अलग कंपनियों अर्थात् आईओसी, आरआईएल, बीपीसीएल, एसबीआई, टाटा मोटर्स, ओएनजीसी और एचपीसीएल में काम करता है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। Z और X एसबीआई में काम नहीं करते हैं। जो टाटा मोटर्स में काम करता है, X के ठीक ऊपर रहता है। जो एचपीसीएल में काम करता है, T के ऊपर रहता है। Z पांचवीं मंजिल पर रहता है। न तो X और न ही Z आरआईएल में काम करते हैं। X और V जिन मंजिलों पर रहते हैं, उन मंजिलों के बीच दो मंजिल हैं। जो ओएनजीसी में काम करता है, वह सबसे ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। V एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। Y बीपीसीएल में

काम करता है। U और आरआईएल में काम करने वाले व्यक्ति के बीच केवल एक मंजिल है। T और आईओसी में काम करने वाले व्यक्ति के बीच तीन मंजिलें हैं।

146. निम्नलिखित में से कौन आईओसी में काम करता है?

- A. वह, जो W के ठीक नीचे रहता है
- B. वह, जो छठी मंजिल पर रहता है
- C. वह, जो V और X के बीच में रहता है
- D. वह, जो X की मंजिल से दो मंजिल ऊपर रहता है
- E. इनमें से कोई नहीं

147. यदि V का संबंध टाटा मोटर्स और T का संबंध एचपीसीएल से हो, तो उसी प्रकार Z का संबंध किससे है?

- A. आरआईएल
- B. एसबीआई
- C. बीपीसीएल
- D. ओएनजीसी
- E. इनमें से कोई नहीं

148. उस व्यक्ति के ऊपर कितने लोग रहते हैं, जो बीपीसीएल में काम करता है?

- A. तीन
- B. दो

- C. पांच
- D. चार

E. इनमें से कोई नहीं

149. निम्नलिखित में से विषम को पहचानें?

- A. W, आरआईएल
- B. T, बीपीसीएल
- C. Z, टाटा मोटर्स
- D. V, एसबीआई
- E. Y, एचपीसीएल

150. सही कथन ज्ञात कीजिए।

- A. Y बीपीसीएल में काम करता है और X के ठीक ऊपर रहता है
- B. W और एसबीआई में काम करने वाले व्यक्ति के बीच चार व्यक्ति रह रहे हैं
- C. U टाटा मोटर्स में काम करता है और T से दो मंजिल दूर रहता है
- D. V, एचपीसीएल में काम करने वाले से तीन मंजिल दूर रहता है
- E. कोई सही नहीं है

ANSWERS

1. Ans. D.

pattern is $\times 1+1, \times 2+2, \times 3+3, \times 4+4,$
 $\times 5+5, \times 6+6$

So series is:

8, 9, 20, (**63**), 256, 1285, 7716

64 is wrong number in the series.

2. Ans. E.

pattern is $+1 \div 2, +2 \div 2, +3 \div 2, +4 \div 2,$
 $+5 \div 2, +6 \div 2$

$(1015+1) \div 2 = 508$

$(508+2) \div 2 = 255$

$(255+3) \div 2 = \mathbf{129}$

$(129+4) \div 2 = 66.5$

$(66.5+5) \div 2 = 35.75$

$(35.75+6) \div 2 = 20.875$

130 is wrong number in the series.

3. Ans. D.

pattern is ; $\times 0.5 + 0.5, \times 1 + 1, \times 1.5$
 $+ 1.5, \times 2 + 2, \times 2.5 + 2.5, \times 3 + 3$

So series is:

7, 4, 5, 9, 20, (**52.5**), 160.5

51 is wrong number in the series.

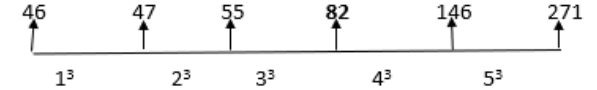
4. Ans. D.

The pattern is : The series is $+3^2, +5^2,$
 $+7^2, +11^2, +13^2, ..$

So series is 1108, 1117, 1142, 1191,
1312, (**1481**)

1480 is wrong number in the series.

5. Ans. D.



6. Ans. A.

$$I. x^2 - 6x - 7 = 0$$

$$x^2 - 7x + x - 7 = 0$$



Latest Sarkari jobs, Govt Exam alerts, Results and Vacancies

- ▶ Latest News and Notification
- ▶ Exam Paper Analysis
- ▶ Topic-wise weightage
- ▶ Previous Year Papers with Answer Key
- ▶ Preparation Strategy & Subject-wise Books

To know more [Click Here](#)



www.prepp.in