SCHOLARS ACADEMY

SSC | IBPS | NDA | RAILWAY | COMMERCE

"Your commitment paired with our coaching is a path of your success"

Join Us Now
And Start Your Success Journey

01141676717
info@scholarsssacademy.in
www.scholarsssacademy.in

Rajnish Bhatnagar

SBI PO Pre

प्रश्नों को हल करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

उम्मीदवारों को निर्देश

(1) इस पुस्तिका में **100 प्रश्न** हैं, जो कि कुल **3 भागों** में विभाजित हैं।
भाग -(I) : तार्किक योग्यता **(30 प्रश्न)**
भाग -(II) : मात्रात्मक योग्यता **(30 प्रश्न)**
भाग -(III) : अंग्रेजी भाषा **(40 प्रश्न)**

(2) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।

(3) प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले आपको इस पुस्तिका की जांच करनी चाहिए और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि इसमें सभी पृष्ठ उपस्थित हैं और कोई पृष्ठ कम या बदला हुआ नहीं है। अगर आपको इस पुस्तिका में कोई दोष मिलता है, तो आपको तुरंत इसे बदलना होगा।

(4) **प्रत्येक प्रश्न में नकारात्मक अंकन होता है क्योंकि प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काट दिया जाएगा।**

(5) आपको निरीक्षक द्वारा उत्तर पुस्तिका अलग से दी जाएगी। आपको प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले अपना नाम, रोल नंबर, टेस्ट नाम आईडी और/परीक्षा का नाम उत्तर-पुस्तिका पर सावधानीपूर्वक पूरा/ करना होगा। आपको उत्तर-पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर अपना हस्ताक्षर भी करना होगा। इन निर्देशों का पूरी तरह से पालन किया जाना चाहिए, जिसको न करने पर आपकी उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और आपको- **'शून्य' अंक** दिया जाएगा।

(6) उत्तर केवल **ब्लैक/ब्लू बॉल पेन** द्वारा उत्तर- पुस्तिका प्रासंगिक प्रश्न संख्या के सम्बंधित गोले को पूरी तरह से ब्लैक करके दिखाया जाना चाहिए।

(7) **OMR** उत्तर पुस्तिका को एक मशीन द्वारा जांचा जायेगा। यदि किसी स्थिति में उपलब्ध जानकारी, आवेदन पत्र में दी गयी जानकारी से अलग पायी गयी, तो आवेदक का आवेदन निरस्त कर दिया जायेगा।

(8) निरीक्षक की अनुमति मिलने के बाद ही कोई परीक्षा कक्ष छोड़ सकता है।

(9) उपरोक्त में से किसी भी निर्देश का अनुपालन करने में विफल उम्मीदवार को उपयुक्त कार्यवाही/जुर्माना के लिए उत्तरदायी समझा जा सकता है।

(10) जितनी जल्दी हो सके उतनी जल्दी और सावधानी से प्रश्नों का उत्तर दें। कुछ सवाल कठिन हो सकते हैं और दूसरे आसान हो सकते हैं। किसी भी प्रश्न पर ज्यादा समय नहीं बिताएं।

(11) मोबाइल फोन और वायरलेस संचार उपकरण, परीक्षा कक्ष कमरे में पूरी तरह से प्रतिबंधित/हैं। कोई भी आवेदक अपने मोबाइल का या किसी वायरलेस संचार उपकरण को बंद करके भी अपने पास नहीं रख सकता। नियम का उल्लंघन करने पर आवेदक के विरूद्ध उचित कार्यवाही की जायेगी और उसका आवेदन भी निरस्त किया जा सकता है।

(12) उत्तर-पत्र पर कोई रफ काम नहीं किया जाना चाहिए।

(13) कोई भी उम्मीदवार परीक्षा पूरा होने से पहले परीक्षा कक्ष नहीं छोड़ सकता है।

परीक्षार्थी का नाम:...
दिनाँक:.................... **परीक्षा कोड** ....
अनुक्रमांक:...

अधिकतम अंक	:	**100**
कुल प्रश्न	:	**100**
निर्धारित समय	:	**60 मिनट**

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

SPP-911604128-H

SCHOLARS ACADEMY

तार्किक योग्यता

1. नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए तीनों कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और फिर तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए तीनों कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण **नहीं करता है**।
कथन: कुछ पॉइंट पोल है।
सभी पोल पार्ट है।
कोई भी पार्ट पिक्चर नहीं है।
केवल कुछ पिक्चर पेंट है।
निष्कर्ष: I. कुछ पोल के पिक्चर होने की एक संभावना है।
II. कुछ पॉइंट पिक्चर है।
III. कुछ पिक्चर पेंट नहीं है।
(A) केवल निष्कर्ष I और III **(B)** केवल निष्कर्ष I और II
(C) केवल निष्कर्ष III **(D)** केवल निष्कर्ष II
(E) केवल निष्कर्ष II और III

2. नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए तीनों कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और फिर तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए तीनों कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।
कथन: केवल कुछ रॉक बैंड है।
20% रैप रॉक है।
केवल बैंड जैज़ है।
निष्कर्ष: I. सभी बैंड के रॉक होने की एक संभावना है।
II. कुछ रैप बैंड नहीं है।
III. सभी रैप के बैंड होने की एक संभावना है।
(A) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(D) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
(E) उपर्युक्त में से एक भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

3. निम्नलिखित में से कौन-से प्रतीकों को दिए गए समीकरण में रिक्त स्थानों में क्रमशः रखा जाना चाहिए ताकि समीकरण T ≤ R और O > N निश्चित रूप से सत्य हो जाएं?
O _ M _ R _ U _ N _ P _ T
(A) >, =, =, >, =, ≤ **(B)** =, >, ≥, =, ≤, =
(C) =, ≥, =, =, >, = **(D)** निम्न में से कोई नहीं
(E) उपरोक्त सभी

4. यदि शब्द 'EXHIBITION' के बाएं छोर से पहले, दूसरे, पांचवें, सातवें और नौवें अक्षर से पाँच अक्षरों का सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाना संभव है, तो इस तरह निर्मित शब्द के बाएं छोर से चौथा अक्षर क्या होगा? यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो उत्तर 'A' को चिह्नित करें और यदि एक से अधिक शब्द बनाए जा सकते हैं, तो उत्तर 'Y' को चिह्नित करें।
(A) X **(B)** B
(C) A **(D)** E
(E) Y

5. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिए गए आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। सभी कथनों को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।
सात व्यक्ति- A, B, C, D, E, F और G, एक स्कूल में विभिन्न पदों - क्लर्क, लाइब्रेरियन, असिस्टेंट टीचर (AT), हेड टीचर (HT), वाइस प्रिंसिपल (VP), प्रिंसिपल, डायरेक्टर पर काम करते हैं। पद वरीयता के क्रम में इस तरह हैं कि डायरेक्टर सबसे वरिष्ठ पदनाम है जबकि क्लर्क सबसे कनिष्ठ पद है। लाइब्रेरियन कौन है?
कथन I: A वाइस - प्रिंसिपल है। G और E, A से वरिष्ठ हैं। F, E से तीन पद कनिष्ठ है। B, D से तत्काल वरिष्ठ है लेकिन वह असिस्टेंट टीचर (AT) नहीं है।
कथन II: B, असिस्टेंट टीचर (AT) से कनिष्ठ है। B और E के बीच केवल तीन व्यक्ति नामित हैं। G, E से तत्काल वरिष्ठ है। F, D से वरिष्ठ है लेकिन C और A से कनिष्ठ है।
(A) कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(B) कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।
(C) कथन I में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(D) कथन II में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

निर्देश [06-10]: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ व्यक्ति M, N, O, P, Q, R, S और T एक ही कंपनी में काम करते हैं और 1999, 2000, 2003, 2004, 2006, 2007, 2010 और 2012 के बीच अलग-अलग वर्षों की 1 अप्रैल को शामिल हुए, हालाँकि जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों। प्रत्येक व्यक्ति के कुल कार्य अनुभव की गणना 1 अप्रैल, 2024 के संबंध में की जाती है।
P का कुल कार्य अनुभव एक अभाज्य संख्या है। P और N के बीच केवल एक व्यक्ति शामिल हुआ है। T, O के तीन साल बाद शामिल हुआ। T के पास N से अधिक अनुभव है। R और M के कार्य अनुभव के बीच का अंतर 4 वर्ष है। P और M के कार्य अनुभव के बीच का अंतर R और S के कार्य अनुभव के बीच के अंतर का आधा है। M और S के कार्य अनुभव के बीच का अंतर 5 वर्ष से अधिक नहीं है।

6. निम्नलिखित में से कौन 2006 में शामिल हुआ?
(A) M **(B)** T
(C) S **(D)** R
(E) Q

SCHOLARS ACADEMY

7. T और N के कार्य अनुभव के बीच का अंतर ____ और ____ के बीच के अंतर के समान है।
(A) M, P **(B)** Q, O
(C) O, T **(D)** N, R
(E) R, M

8. _____ को 20 वर्ष का अनुभव है।
(A) M **(B)** S
(C) N **(D)** R
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता

9. निम्नलिखित में से कौन S से पहले शामिल हुआ?
(A) O **(B)** T
(C) P **(D)** उपर्युक्त सभी
(E) निम्न में से कोई नहीं

10. ______, ______ से 5 वर्ष पहले शामिल हुआ था।
(A) Q, S **(B)** S, Q
(C) S, M **(D)** Q, N
(E) P, N

निर्देश [11-13]: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

दो भाई-बहन, अमित और जाया जो एक ही स्कूल में पढ़ते हैं, एक ही घर से एक ही स्कूल पहुँचने के लिए दो अलग-अलग रास्ते अपनाते हैं।
अमित अपने घर से पश्चिम दिशा की ओर 11मी चलता है और बिंदु K पर पहुँचता है, फिर वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु L तक 15मी चलता है। फिर, वह दाएँ मुड़ता है और अपने स्कूल पहुँचने तक 19 मी चलता है।
जाया अपने घर से बिंदु N तक पूर्व दिशा की ओर 18मी चलती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और बिंदु O तक 22 मी चलती है। फिर, वह बाएँ मुड़ती है और बिंदु M तक 10 मी चलती है। अंत में, वह बाएँ मुड़ती है और अपने स्कूल पहुँचती है।

11. घर और स्कूल के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?
(A) 25मी **(B)** 17मी
(C) 19मी **(D)** 13मी
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

12. यदि एक व्यक्ति बिंदु M पर है और वह अमित और जाया द्वारा तय किए गए रास्तों में से सबसे छोटे रास्ते से यात्रा करके न्यूनतम समय में अमित के घर पहुंचना चाहता है, तो व्यक्ति द्वारा तय की गई कुल दूरी कितनी है?
(A) 50मी **(B)** 52 मी
(C) 54 मी **(D)** 48 मी
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

13. निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु स्कूल के उत्तर-पूर्व की ओर है?
(A) O **(B)** N
(C) K **(D)** दोनों 'A' और 'B'

निर्देश [14-15]: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

दो पीढ़ियों के एक परिवार में सात व्यक्ति J, K, L, M, N, O और P हैं। परिवार में कोई भी अविवाहित एक अभिभावक नहीं है।
P, N की सास है। L, M का बेटा है। L ने N से शादी नहीं की है। J, K की भतीजी/भांजी है, और K P का जीजा/साला/देवर है। K अविवाहित है। O विवाहित है लेकिन N से नहीं।

14. O, K के भाई-बहन से कैसे संबंधित है?
(A) बेटी **(B)** ननद/भाभी/साली
(C) बहन **(D)** बहु
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता

15. निम्नलिखित में से कौन सा/से विकल्प निश्चित रूप से सत्य है/हैं?
(A) O, J की भाभी/ननद/साली है
(B) L, P का बेटा है
(C) N, M का बेटा है
(D) A और B दोनों'
(E) उपर्युक्त सभी

निर्देश [16-20]: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

नौ व्यक्ति M, N, O, P, Q, R, S और T एक रेखीय पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। दो बगल के व्यक्तियों के बीच की दूरी समान है। दो छोर पर बैठे व्यक्तियों के बीच की दूरी 136 मी है। उनमें से प्रत्येक के पास अलग-अलग पालतू जानवर- पैरेट, रैबिट, स्वान, हॉर्स, गोट, काऊ, डॉग, कैट और कैमल हैं।
T, M के बाएँ से पाँचवें स्थान पर बैठा है, और M के पास कैमल है। M और R के बीच की दूरी 51 मी है। R और उस व्यक्ति के बीच की दूरी 102 मी है जिसके पास कैट है। N और उस व्यक्ति के बीच की दूरी 68 मी है जिसके पास स्वान है। N, Q और U दोनों के बगल में बैठा है। Q के पास कैट नहीं है। U, उस व्यक्ति के तत्काल बाएँ बैठा है, जिसके पास डॉग है। O, जिसके पास काऊ है, उस व्यक्ति के तत्काल बाएँ बैठा है, जिसके पास पैरेट है। S, उस व्यक्ति के बगल में बैठा है, जिसके पास गोट है। Q के पास रैबिट नहीं है।

16. __________ उस व्यक्ति के बाएं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, जो उस व्यक्ति के तत्काल दाएं ओर बैठा है, जिसके पास ________ है।
(A) N, डॉग **(B)** S, काऊ
(C) Q, कैमल **(D)** P, गोट
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

SCHOLARS ACADEMY

17. U और उस व्यक्ति के बीच कितनी दूरी है जिसके पास काऊ है?
(A) 68 मी **(B)** 102 मी
(C) 51 मी **(D)** 85 मी
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

18. N के बाएं ओर बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या ____ और उस व्यक्ति के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है जिसके पास कैमल है।
(A) U **(B)** O
(C) R **(D)** Q
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

19. N और वह व्यक्ति जिसके पास ______ है, के बीच की दूरी 34 मी है।
(A) पैरेट **(B)** गोट
(C) कैमल **(D)** रैबिट
(E) स्वान

20. निम्नलिखित में से व्यक्तियों के किस जोड़े के बीच की दूरी सबसे अधिक है?
(A) T और M **(B)** R और S
(C) N और R **(D)** S और Q
(E) U और O

निर्देश [21-25]: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्ति I, J, K, L, M और N एक इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर इस प्रकार रहते हैं कि सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, उसके ठीक ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है और इसी तरह आगे भी। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग कंपनियों- इन्फोसिस, एक्सेंचर, IBM, टाटा, मेटा, और एप्पल में काम करता है।
I, जो टाटा में काम नहीं करता है, सम संख्या से अंकित मंजिल पर रहता है। वह व्यक्ति, जो एप्पल में काम करता है, I से दो मंजिल ऊपर रहता है। M, जो इन्फोसिस में काम करता है, I के नीचे रहता है। वह, जो टाटा में काम करता है, M से दो मंजिल ऊपर रहता है। वह, जो एक्सेंचर में काम करता है, L से एक मंजिल नीचे रहता है। एक्सेंचर में काम करने वाले और मेटा में काम करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। N, मेटा में काम करने वाले व्यक्ति से दो मंजिल ऊपर रहता है। J टाटा में काम नहीं करता है। वह व्यक्ति, जो IBM में काम करता है, दूसरी मंजिल पर नहीं रहता है।

21. _____ _____ से दो मंजिल नीचे रहता है।
(A) M, N
(B) K, वह, जो एक्सेंचर में काम करता है।
(C) K, N
(D) K, वह, जो एप्पल में काम करता है।
(E) L, वह, जो मेटा में काम करता है।

22. ______ टाटा में काम करता है और ______ मंजिल पर रहता है।
(A) N, तीसरी **(B)** K, तीसरी
(C) N, पांचवीं **(D)** L, पांचवीं
(E) N, चौथी

23. एक्सेंचर में काम करने वाले व्यक्ति के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?
(A) तीन **(B)** दो
(C) चार **(D)** एक भी नहीं
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता

24. निम्नलिखित में से कौन IBM में काम करने वाले व्यक्ति के नीचे सम संख्या से अंकित मंजिल पर रहता है?
(A) J **(B)** M
(C) N **(D)** उपर्युक्त सभी
(E) दोनों 'A' और 'B'

25. I निम्नलिखित में से किस कंपनी में काम करता हैं?
(A) IBM **(B)** एक्सेंचर
(C) मेटा **(D)** या तो 'A या 'B'
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

निर्देश [26-30]: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

एक गोलाकार मेज पर, एक दूसरे से समान दूरी पर दस सीटें हैं। केवल आठ व्यक्ति M, N, O, P, Q, R, S और T गोलाकार मेज पर बैठते हैं और दो सीटें खाली हैं। सभी व्यक्ति केंद्र का सामना करते हैं। कोई भी दो बगल की सीटें खाली नहीं हैं।
ध्यान दें: यदि कोई व्यक्ति किसी अन्य व्यक्ति के बाएं या दाएं तत्काल/दूसरे/तीसरे स्थान पर बैठता है, तो उनकी सीटों के बीच एक/दो/तीन सीटें हो सकती हैं।
Q की सीट S की सीट के दाएं ओर तीसरी है। Q एक खाली सीट के बगल में बैठता है। M और Q बगल की सीटों पर बैठते हैं। T, M के दाएं ओर तीसरे स्थान पर बैठता है। कोई भी खाली सीट T की सीट के बगल में नहीं है। R, P के तत्काल बाएं ओर बैठता है। R के दाएं ओर से गिने जाने पर R और N के बीच केवल तीन सीटें हैं। P के बाएं ओर से गिने जाने पर O और P के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठते हैं।

26. निम्नलिखित में से कौन उस सीट पर बैठा है जो T की सीट के दाएं ओर तीसरे स्थान पर है?
(A) S **(B)** M
(C) N **(D)** O
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

27. Q के बाएं ओर से गिनने पर, R और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(A) पांच **(B)** छह
(C) सात **(D)** चार
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित पाँच व्यक्तियों में से चार किसी न किसी तरह से एक दूसरे से संबंधित हैं। असंगत को चुनें।
(A) N **(B)** Q
(C) S **(D)** T
(E) M

29. Q के दाएं ओर से गिनने पर, निम्नलिखित में से कौन T और Q के बीच बैठा है?
I) M **II)** O
III) P
(A) केवल II **(B)** केवल II और III
(C) केवल I और III **(D)** केवल III
(E) सभी I, II और III

30. ____, ____ के तत्काल बाएं बैठा है।
(A) M, Q **(B)** T, P
(C) N, S **(D)** O, S
(E) Q, O

मात्रात्मक योग्यता

31. (32 × 22 × 28) मीटर के आयाम वाले एक घनाभीय टैंक को इसकी कुल क्षमता के 40% तक पानी से भरा गया है। टैंक से पानी 14 मीटर त्रिज्या वाले एक बेलनाकार टैंक में डाला जाता है। बेलनाकार टैंक कितनी ऊँचाई तक भर जाएगा, यह ज्ञात कीजिए। (π = 22/7 का प्रयोग करें)
(A) 13.4 मीटर **(B)** 12.8 मीटर
(C) 11.2 मीटर **(D)** 11.8 मीटर
(E) इनमे से कोई नहीं

32. सोमेश और रमेश की वर्तमान मासिक आय का अनुपात क्रमशः 7:5 है। सोमेश की पिछले महीने की आय और वर्तमान मासिक आय का अनुपात 13:14 है और रमेश की पिछले महीने की आय और वर्तमान मासिक आय का अनुपात 4:5 है। यदि सोमेश की पिछले महीने की आय ₹65000 थी, तो रमेश की पिछले महीने की आय ज्ञात कीजिए।
(A) 32,000 **(B)** 45,000
(C) 60,000 **(D)** 40,000
(E) 50,000

33. एक व्यक्ति 25 किमी/घंटे की गति से यात्रा करके अपने गंतव्य पर 45 मिनट देरी से पहुंचता है, जबकि 40 किमी/घंटे की गति से यात्रा करके वह 15 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि वह 50 किमी/घंटे की गति से यात्रा करता है, तो गंतव्य तक पहुंचने में उसे कितना समय (मिनट में) लगेगा, यह ज्ञात कीजिए।
(A) 50 **(B)** 40
(C) 45 **(D)** 30
(E) इनमे से कोई नहीं

34. प्रश्न में दो मात्राएँ I और II दी गई हैं। आपको मात्रा-I और मात्रा-II के बीच सही संबंध स्थापित करने के लिए दोनों मात्राओं को हल करना है और सही विकल्प चुनना है।
$2^{2x + y} = 1024$ और $3^{2x - 3y} = 9$
मात्रा-I: (x + y) का मान।
मात्रा-II: '3y' का मान।
(A) मात्रा-I > मात्रा-II
(B) मात्रा-I < मात्रा-II
(C) मात्रा-I ≤ मात्रा-II
(D) मात्रा-I = मात्रा-II या कोई संबंध नहीं
(E) मात्रा-I ≥ मात्रा-II

35. प्रश्न में दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको x और y के बीच सही संबंध स्थापित करने और सही विकल्प चुनने के लिए दोनों समीकरणों को हल करना है।
I. $x^2 + x - (12^2 \div 2) = 0$
II. $y^2 - (12 + 7)y + 88 = 0$
(A) x > y **(B)** x < y
(C) x = y या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता
(D) x ≤ y **(E)** x ≥ y

36. प्रश्न में दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको x और y के बीच सही संबंध स्थापित करने और सही विकल्प चुनने के लिए दोनों समीकरणों को हल करना है।
I. $5x^2 - 22x + 21 = 0$
II. $4y^2 + 55y + 184 = 0$
(A) x > y **(B)** x < y
(C) x = y या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता
(D) x ≥ y **(E)** x ≤ y

37. चार व्यक्तियों 'A', 'B', 'C' और D की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 3:5:4:7 है। यदि आज से 5 वर्ष बाद उनकी आयु का योग 96 वर्ष होगा, तो आज से 20 वर्ष बाद 'A' और 'D' की आयु तथा आज से 8 वर्ष पहले 'B' और 'C' की आयु का अनुपात कितना होगा?
(A) 9:5 **(B)** 4:1
(C) 9:8 **(D)** 5:2
(E) 7:3

38. प्रश्न में नीचे दिए गए "I और II" क्रमांकित दो कथन हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं।
'A', 'B' और 'C' के क्रमशः निवेश ₹(P + 50) , ₹(2P + 90) और ₹(P + 60) हैं। यदि उन सभी ने एक वर्ष की अवधि के लिए निवेश किया है, तो 'A' का निवेश ज्ञात करें।
कथन I: 'A' का लाभ हिस्सा कुल लाभ का एक-चौथाई है।
कथन II: 'A' और 'C' के कुल निवेशों का योग ₹(P + 490) है।

SCHOLARS ACADEMY

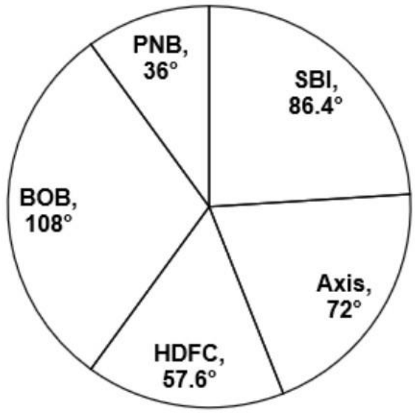
(A) कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(B) कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(C) या तो कथन I में दिया गया डेटा अकेले या कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(D) कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(E) कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

39. विमल की आय उसके व्यय से 87.5% अधिक है। विमल की बचत और कमल की बचत का अनुपात 7:3 है। यदि कमल अपनी आय का 60% व्यय करता है और उसकी आय ₹81,000 है, तो विमल और कमल दोनों के व्यय का योग ज्ञात कीजिए।
(A) ₹81,000 **(B)** ₹54,000
(C) ₹1,62,000 **(D)** ₹1,35,000
(E) ₹1,08,000

40. मीना ने ₹'P' में एक साइकिल खरीदी और उसकी धुलाई पर ₹1000, पेंटिंग पर ₹1500 और पैकेजिंग पर ₹500 खर्च किए। इसके बाद उसने साइकिल को (50/7)% के लाभ पर ₹7500 में बेच दिया। (5P + 500) का मान ज्ञात कीजिए।
(A) 20,500 **(B)** 25,000
(C) 27,500 **(D)** 40,500
(E) इनमे से कोई नहीं

निर्देश [41-45]: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

प्रधानमंत्री ने 2014 में जन धन योजना (PMJDY) शुरू की थी। नीचे दिया गया पाई चार्ट, दिए गए पांच बैंकों में PMJDY के तहत खोले गए कुल खातों में से प्रत्येक में PMJDY के तहत खोले गए खातों की संख्या के डिग्री वितरण को दर्शाता है।
नोट: SBI और HDFC में PMJDY के तहत खोले गए खातों की संख्या के बीच का अंतर 4,320 है।



41. SBI में PMJDY के तहत खाता खोलने वाले पुरुषों और महिलाओं की संख्या का अनुपात '4:5' है। SBI में PMJDY के तहत खाता खोलने वाले पुरुषों की संख्या और PNB में PMJDY के तहत खोले गए कुल खातों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
(A) 360 **(B)** 540
(C) 480 **(D)** 420
(E) इनमें से कोई नहीं

42. AXIS, HDFC और BOB में मिलाकर PMJDY के अंतर्गत खोले गए खातों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(A) 10,880 **(B)** 12,320
(C) 10,440 **(D)** 11,880
(E) इनमे से कोई नहीं

43. यदि AXIS और HDFC में PMJDY के तहत खोले गए खातों में से क्रमशः 40% और 60% ऐसे लोग हैं जिनकी आयु 25 वर्ष से कम है, तो AXIS और HDFC में PMJDY के तहत खोले गए उन खातों की संख्या का योग ज्ञात कीजिए जिनकी आयु 25 वर्ष से कम है।
(A) 8,902 **(B)** 9,504
(C) 9,224 **(D)** 9,408
(E) इनमे से कोई नहीं

44. यदि BOB में PMJDY के अंतर्गत खोले गए खातों की संख्या BOB में खोले गए कुल खातों (PMJDY के अंतर्गत खोले गए खातों सहित) का 40% है, तो BOB में खोले गए खातों (PMJDY के अंतर्गत खोले गए खातों को छोड़कर) की संख्या ज्ञात कीजिए।
(A) 40,500 **(B)** 22,300
(C) 42,200 **(D)** 24,300
(E) 32,800

45. निम्नलिखित संख्याएँ एक श्रृंखला बनाती हैं। इनमें से असंगत संख्या ज्ञात कीजिए।
100, 172, 94, 164, 84, 156
(A) 172 **(B)** 164
(C) 94 **(D)** 84
(E) 100

46. निम्नलिखित संख्याएँ एक श्रृंखला बनाती हैं। इनमें से असंगत संख्या ज्ञात कीजिए।
34, 41, 46, 56, 67, 81
(A) 81 **(B)** 46
(C) 56 **(D)** 41
(E) 67

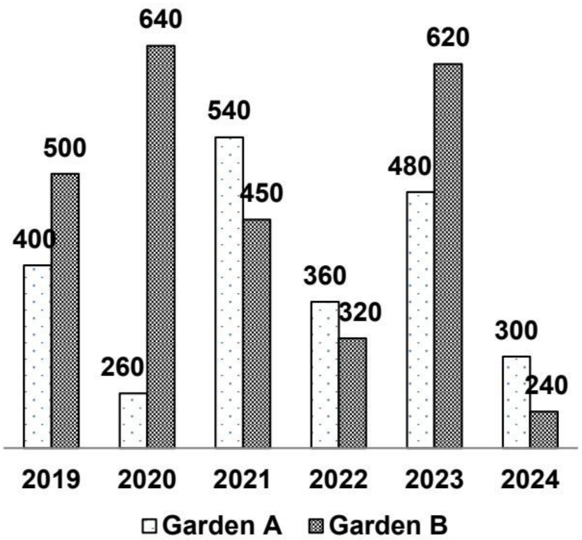
47. निम्नलिखित संख्याएँ एक श्रृंखला बनाती हैं। इनमें से असंगत संख्या ज्ञात कीजिए।
112, 134, 178, 244, 334, 442
(A) 112 **(B)** 178
(C) 244 **(D)** 334
(E) 442

SCHOLARS ACADEMY

निर्देश [48-53]: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

नीचे दिया गया बार ग्राफ छह अलग-अलग वर्षों में दो अलग-अलग बगीचों, अर्थात् 'A' और 'B' में फूलों की कुल संख्या दर्शाता है।

ध्यान दें- प्रत्येक वर्ष, दोनों बगीचों में केवल दो प्रकार के फूल अर्थात् पीले फूल और लाल फूल होते हैं।



नीचे दिया गया तालिका ग्राफ प्रत्येक वर्ष में दोनों बगीचों में लाल फूलों की संख्या और पीले फूलों की संख्या के अनुपात को दर्शाता है।

वर्ष	बगीचे A में लाल फूलों की संख्या का पीले फूलों की संख्या से अनुपात	बगीचे बी में लाल फूलों की संख्या का पीले फूलों की संख्या से अनुपात
2019	5:3	4:1
2020	7:6	7:9
2021	1:2	3:2
2022	7:2	7:1
2023	5:7	1:1
2024	18:7	7:5

48. यदि वर्ष 2023 में अन्य बगीचे 'X' में, लाल फूलों की कुल संख्या वर्ष 2019 और 2022 में बगीचे 'B' में पीले फूलों की कुल संख्या से 25% अधिक है, तो 2023 में बगीचे 'X' में लाल फूलों की संख्या क्या होगी?
(A) इनमे से कोई नहीं **(B)** 125
(C) 225 **(D)** 175
(E) 150

49. वर्ष 2024 में बगीचे 'A' में पीले फूलों की संख्या और वर्ष 2024 में बगीचे 'B' में लाल फूलों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।
(A) इनमे से कोई नहीं **(B)** 2:3
(C) 4:7 **(D)** 3:5
(E) 1:2

50. दिए गए सभी छह वर्षों में, बगीचा 'A' और बगीचा 'B' में फूलों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें।
(A) 520 **(B)** 390
(C) 500 **(D)** 430
(E) 480

51. 2021 में बगीचे 'B' में पीले फूलों की संख्या 2020 में बगीचे 'A' में पीले फूलों की संख्या का कितना प्रतिशत है।
(A) 45% **(B)** 140%
(C) 80% **(D)** 150%
(E) 120%

52. 2023 में दोनों बगीचों में लाल फूलों की कुल संख्या और 2019 में बगीचे 'B' में पीले फूलों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।
(A) 410 **(B)** 330
(C) 440 **(D)** 350
(E) इनमे से कोई नहीं

53. वर्ष 2022 और 2024 में दोनों बगीचों में लाल फूलों की कुल संख्या ज्ञात करें।
(A) 240 **(B)** 400
(C) 560 **(D)** 360
(E) 300

54. ₹25000 पर 1.5 वर्ष के लिए 4% प्रति वर्ष की दर से वार्षिक देय और छमाही देय अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
(A) ₹20.60 **(B)** ₹14.20
(C) ₹16.80 **(D)** ₹10.20
(E) ₹24.80

55. अंकित ने 20 दिनों में एक काम पूरा करने के लिए 30 लोगों को काम पर रखा लेकिन 10 दिनों के बाद उसे पता चला कि केवल एक चौथाई काम ही पूरा हुआ है। यदि समय पर काम पूरा करने के लिए आवश्यक लोगों की अधिक संख्या 'n' है, तो ऐसी कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं जो '(n/2)' से कम या बराबर हैं?
(A) 10 **(B)** 9
(C) 12 **(D)** 15
(E) 8

56. एक बर्तन 'P' में शराब और पानी का अनुपात क्रमशः 3:5 है। दूसरे बर्तन 'Q' में पानी और शराब का अनुपात क्रमशः 2:9 है। 'P' और 'Q' को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि परिणामी मिश्रण में शराब और पानी का अनुपात क्रमशः 8:3 हो जाए?
(A) 11:32 **(B)** 9:29
(C) 8:31 **(D)** 7:30
(E) इनमे से कोई नहीं

SCHOLARS ACADEMY

57. एक नाव धारा के साथ निश्चित दूरी 72 मिनट में तय करती है और धारा के विपरीत दिशा में समान दूरी तय करने में 3 घंटे का समय लेती है। धारा की गति 15 किमी/घंटे है। यदि स्थिर पानी में नाव की गति 20% कम होती, तो नाव द्वारा धारा अनुप्रवाह में 236.5 किमी. की दूरी तय करने में लगा समय (मिनट में) ज्ञात कीजिए।

(A) 300 **(B)** 360
(C) 270 **(D)** 330
(E) 290

58. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आएगा? (नोट: आपसे सटीक मान की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है।)

(9.8 + 7.45 + 6.99 + 10.78) ÷ (2.07 + 3.15 + 2.15) = ? ÷ 18.86

(A) 60 **(B)** 75
(C) 85 **(D)** 95
(E) 88

59. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आएगा? (ध्यान दें: आपसे सटीक मान की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है।)

1587.9 + 9650.98 + 10612.8 = $?^3$ - 2536.67

(A) 59 **(B)** 29
(C) 19 **(D)** 33
(E) 49

60. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर अनुमानित मान क्या आएगा? (ध्यान दें: आपसे सटीक मूल्य की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है।)

$\sqrt{1025} - 30.21\%\ of\ 449.89 = ? - 22.01 \times 5.99$

(A) 109 **(B)** 86
(C) 9 **(D)** 29
(E) 56

अंग्रेजी भाषा

Directions [61-65]: In the following passage, some of the words have been left out and replaced by a blank represented by a letter. First read the passage and try to understand what it is about. Then fill in the blanks as per the questions given.

In a letter to External Affairs Minister S. Jaishankar on February 3, Tamil Nadu Chief Minister M.K. Stalin said that 97 fishermen and 216 fishing boats were still under the **(A)** _______ of Sri Lanka. Unlike in the past, when they were quickly released, recent years have seen rising **(B)** _______ for violations of the International Maritime Boundary Line (IMBL) and unlawful fishing.

While Tamil Nadu and Puducherry fishermen often cross the IMBL, their counterparts in Sri Lanka's Tamil-speaking Northern Province, who are still recovering from the civil war, **(C)** _______ their fishing methods, particularly ecologically destructive bottom trawling. Northern Sri Lankan fishermen are seeking a sustainable solution that protects their waters from over-exploitative fishing. Indian fishermen have repeatedly sought a fresh round of talks with their Sri Lankan counterparts, with the last such meeting having taken place in November 2016. The issue was also raised in the most recent Joint Working Group meeting in Colombo last October. However, the Anura Kumara Dissanayake-led Sri Lankan government appears **(D)** _______ to negotiate.

New Delhi and Colombo must recognise that a fresh approach is required to break the **(E)** _______ rather than continuing with a business-as-usual mindset. Unlike the cases of Indian fishermen detained in Pakistan, Bangladesh, Saudi Arabia, and Qatar, the arrests in Sri Lanka are significantly higher.

61. **(A)** _______

(A) capture **(B)** detention
(C) custody **(D)** seizure
(E) No Improvement

62. **(B)** _______

(A) penalties **(B)** convictions
(C) sanctions **(D)** punishments
(E) No Improvement

63. **(C)** _______

(A) support **(B)** condemn
(C) approve **(D)** tolerate
(E) No Improvement

64. **(D)** _______

(A) hesitant **(B)** willing
(C) determined **(D)** eager
(E) No Improvement

65. **(E)** _______

(A) conflict **(B)** negotiation
(C) deadlock **(D)** argument
(E) No Improvement

Directions [66-70]: In the following passage, some of the words have been highlighted in bold. First read the passage and try to understand what it is about. Then replace the highlighted words with the correct option in order to make grammatical and contextual sense. In case the highlighted word is correct as it is, mark 'No Improvement' as the right answer.

Insularity often stems from contempt, and the kind now being exhibited by U.S. President Donald Trump and his administration is no exception. Withdrawing from international commitments has become a defining feature of Mr. Trump's foreign policy, and the latest decision to freeze foreign assistance adds to the list of drastic moves, following the withdrawal from WHO and the Paris Accord. This decision will **(i) destruct** established global aid structures and have dire consequences for the millions who rely on U.S. assistance for survival. While the full impact is yet to unfold, it is clear to those in the development sector that a **(ii) downfall** of negative repercussions is imminent. On his first day in office, Mr. Trump imposed a 90-day freeze on foreign assistance, citing inefficiencies and ideological opposition to USAID. His administration argues that USAID misallocates

funds and operates at odds with his policies. Elon Musk, head of the Department of Government Efficiency, went so far as to label USAID a viper's nest of radical-left Marxists who hate America. The official USAID website has been stripped of its content, but **(iii) declare** that all personnel would be placed on administrative leave, with only a few exceptions for mission-critical staff. The administration also ordered the **(iv) sluggish** repatriation of overseas USAID personnel within 30 days. Meanwhile, the government's move to limit funding has created **(v) anarchy** within various humanitarian programs that depend on U.S. support.

66. **(i)**
(A) disrupt **(B)** dismantle
(C) destroy **(D)** weaken
(E) No improvement

67. **(ii)**
(A) cascade **(B)** series
(C) chain **(D)** wave
(E) No improvement

68. **(iii)**
(A) declared **(B)** stated
(C) announced **(D)** was declared
(E) No improvement

69. **(iv)**
(A) rapid **(B)** immediate
(C) expeditious **(D)** urgent
(E) No improvement

70. **(v)**
(A) instability **(B)** disorder
(C) uncertainty **(D)** crisis
(E) No improvement

71. In the questions given below four words are given in bold. These four words may or may not be in their correct position. Find the correct combination of the words that will need to be interchanged to make the sentence meaningful. If the sentence is correct as it is then select option (e) as your choice.
Just like a boat, a seaglider **(A) surface** floats, then as it picks up **(B) speed** it foils - **(C) gliding** over the **(D) initially** of the water using wing-like structures called hydrofoils.
(A) A-B **(B)** A-D
(C) B-C **(D)** B-D
(E) No interchange required

72. In the following question, a sentence is given with the phrase or idiom highlighted in bold. Identify the option that contains a word similar to the phrase contextually and can replace it. If all the options fit in the sentence grammatically and contextually, mark 'All' as the right answer.
My husband and I were working for **longer than usual** periods of time to buy our dream house.
(A) impractical **(B)** extensive
(C) intense **(D)** extended
(E) All are correct

73. In the question below, a sentence is given, four words have been highlighted in bold. Find out if the words are appropriate (grammatically and contextually) . Only one word will be inappropriate, mark that as your answer. If all are appropriate, mark "All are correct".
The dollar has **surged** against a **number** of foreign currencies, **introducing** the Japanese yen, thanks to high interest rates **offered** by the Federal Reserve.
(A) surged **(B)** number
(C) introducing **(D)** offered
(E) All are correct

74. In the question below, a sentence is given, four words have been highlighted in bold. Find out if the words are appropriate (grammatically and contextually) . Only one word will be inappropriate, mark that as your answer. If all are appropriate, mark "All are correct".
Although North Korea has long **immersed** itself from the **rest** of the world, it has **frequently** participated in international sporting competitions.
(A) although **(B)** immersed
(C) rest **(D)** frequently
(E) All are correct

75. In the given question, a sentence has been broken into four parts and the parts are jumbled. Choose the option which provides the correct way to re-arrange the parts to form a grammatically and contextually meaningful sentence. If all the parts are correctly placed, mark E as your answer.
sweetness costs $395.99 at Melissa's Produce, (A) / the Ruby Glow pineapple, bred for (B) / a California-based seller of specialty fruit and veggies (C) / its distinctive red exterior and its (D)
(A) BADC **(B)** BDAC
(C) CBDA **(D)** DABC
(E) No rearrangement required

76. In the question given below, a sentence is given with one blank, followed by five options, each having a word which may or may not fit in the blank. From the given options, choose the one that gives the correct word that fits in the blank.
Boasting 51,000 statues carved into 252 caves, China's Yungang Buddhist Grottoes is irrefutably a _________ attraction.
(A) spectacular **(B)** marvel
(C) miracle **(D)** prudent
(E) rancid

77. In the question given below, a sentence is given with one blank, followed by five options, each having a word which may or may not fit in the blank. From the given options, choose the one that gives the correct word that fits in the blank.
Elon Musk's brain implant startup Neuralink is ____________applications for a second human trial participant to test its device.
(A) possessing **(B)** accepting
(C) locking **(D)** settling
(E) building

78. In the question given below, a sentence is given with one blank, followed by five options, each having a word which may or may not fit in the blank. From the given options, choose the one that gives the correct word that fits in the blank.

SCHOLARS ACADEMY

The ___________ between both companies are reportedly advancing, with both parties working towards finalising the terms of the agreement.
(A) penalty **(B)** adherence
(C) appreciation **(D)** discussions
(E) awareness

79. In the following question, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If the sentence is free from error, select 'No Error'.
The 27-year-old Paul has (A) / transitioned from YouTube (B) / to professional boxing and has (C) / win nine of his 10 fights. (D) / No error (E)
(A) A **(B)** B
(C) C **(D)** D
(E) E

80. In the following question, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If the sentence is free from error, select 'No Error'.
He was working as a security guard (A) / at the Nova music festival when (B) / he was kidnapped (C) / and took into Gaza. (D) / No error (E)
(A) A **(B)** B
(C) C **(D)** D
(E) E

81. In the question below, a sentence is given, divided into parts, one of which may contain a grammatical error. From the options, choose the part that contains the error, and mark that as your answer.
Microsoft and LinkedIn speak exclusive (A) / about what artificial intelligence means (B) / for your job and how it is (C) / impacting the way we work now. (D) / No error (E)
(A) A **(B)** B
(C) C **(D)** D
(E) E

82. In the question given below, a sentence is given with one blank, followed by three options, each having a word which may or may not fit in the blank. From the given options, choose the correct combination of fillers.
McDonalds faced a financial __________ when its major investors pulled out unexpectedly.
I. crisis **II.** immunity
III. hardship
(A) Only I and II **(B)** Only II and III
(C) Only III **(D)** Only I and III
(E) All I, II, and III

83. In the question below, a sentence is given, four words have been highlighted in bold. Find out if the words are contextually appropriate and correctly spelled. Only one word will be inappropriate or incorrectly spelled, mark that as your answer. If all are appropriate and correctly spelled, mark "All are correct".
The economy has stayed **remarkably resilent,** even after an **aggressive** battle against inflation that **brought** rates to their highest level in decades.
(A) remarkably **(B)** resilent
(C) aggressive **(D)** brought
(E) All are correct

84. In the question below, a sentence is given, four words have been highlighted in bold. Find out if the words are contextually appropriate and correctly spelled. Only one word will be inappropriate or incorrectly spelled, mark that as your answer. If all are appropriate and correctly spelled, mark "All are correct".
Several areas of the city **remained** under water after heavy rain **lashed** the city, causing **widespread** damage and **disrapting** normal life.
(A) remained **(B)** lashed
(C) widespread **(D)** disrapting
(E) All are correct

85. In the question below, a sentence is given, four words have been highlighted in bold. Find out if the words are contextually appropriate and correctly spelled. Only one word will be inappropriate or incorrectly spelled, mark that as your answer. If all are appropriate and correctly spelled, mark "All are correct".
Chad is a **landlocked**, arid country of 18 million people in Central Africa and despite its **dearth** of natural **resources**, it is one of the world's **poorest** nations.
(A) landlocked **(B)** dearth
(C) resources **(D)** poorest
(E) All are correct

86. In the following question, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.
(A) Heat and drought have become
(B) so severe that many
(C) people who rely on agriculture
(D) have packed up and left it.
(E) No error

87. In the following question, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If the sentence is free from error, select 'No Error'.
(A) A 36-year-old man was airlifted to
(B) a hospital after sustaining
(C) multiple injury in a grizzly bear
(D) attack in British Columbia.
(E) No error

Directions [88-92]: In the question given below, a set of sentences is given, which when properly sequenced, form a coherent paragraph. Arrange the sentences in the correct sequence, and answer the questions that follow.

P. These filters could remove plastic contamination from drinking water, and prevent microplastic pollution in industrial and domestic wastewater from reaching rivers and oceans.

Q. Plastic is a remarkably versatile and durable material, which has made it indispensable in almost every area of modern life.
R. Innovative new filters built from naturally occurring ingredients can capture micro- and nanoplastics in all their diverse forms.
S. Now, scientists are working on biological solutions to address the plastic pollution crisis at every stage of the life cycle of plastic.
T. But these same properties have created a brewing environmental catastrophe.

88. Which of the following will be the FIFTH (LAST) sentence after rearrangement?
(A) T **(B)** Q
(C) R **(D)** P
(E) S

89. Which of the following will be the FOURTH sentence after rearrangement?
(A) R **(B)** P
(C) Q **(D)** T
(E) S

90. Which of the following will be the THIRD sentence after rearrangement?
(A) T **(B)** S
(C) Q **(D)** R
(E) P

91. Which of the following will be the SECOND sentence after rearrangement?
(A) P **(B)** R
(C) Q **(D)** T
(E) S

92. Which of the following will be the FIRST sentence after rearrangement?
(A) P **(B)** R
(C) Q **(D)** T
(E) S

Directions [93-100]: Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Apple's Worldwide Developer Conference (WWDC) is just days away, and as usual, the technorati are buzzing about what might be unveiled at the company's annual technology event: An updated iPhone operating system with a heavy AI focus? New Mac hardware? A "One More Thing" wildcard? Naturally, Apple has locked down the details of the revelations it plans on releasing. But the sense among many observers is that whatever they are, they should better be good. Because since the beginning of the year, there have been signs that the fruit factory's future prospects could be souring.
The company's sales in China dropped dramatically earlier this year, as the iPhone was met with strong competition from local offerings like the Huawei Mate, forcing Apple to offer aggressive discounts there. In 2023, the International Trade Commission ruled that Apple stepped on medical equipment manufacturer Masimo's existing patents in building a pulse oximeter into its newest Apple Watches, leading the company to **halt** sales of those versions of its wearable in December, until the feature could be temporarily removed, pending appeal of the decision. And in March, the Justice Department filed a lawsuit against Apple, alleging that the company engages in a broad range of anticompetitive practices related to its dominance in the US smartphone market - litigation that threatens the very core of the company's business. Although, Apple denied the allegations.
Of course, by most measures, the gadget maker is still a massive global success. After tumbling earlier in the year, the company's stock now stands just short of its all-time high, bringing its valuation back to about $3 trillion dollars (just six years after it became the world's first trillion-dollar company) . The iPhone, of course, commands a 17% share of the global smartphone market as measured by units sold, but has a staggering 43% of global smartphone revenues. And Apple's services business, mostly defined by sales of apps and content, continues to **thrive**, and is projected to make up a quarter of the company's total revenues by 2025. A tech company's success is not just measured by the products it has on the market in the present however, but its ability to innovate and stay ahead of the curve. That means Apple will be challenged to come up with some announcements that feel like they recapture some of the company's golden-age glory.
Early focus has been on what Apple is planning on doing with artificial intelligence. Some rumours suggest that Apple is partnering with OpenAI, which might be an unusual move in a number of respects - running counter to the company's preferences to keep its most vital technologies in house, while feeling at best like a catch-up move rather than a revolutionary breakthrough. Others have pointed to Apple's recent release of OpenELM, a set of four scaled-down open-source language models, as an indicator of the company going in a different direction: delivering efficient AI features "on handset" without the need to call on servers in the cloud.

93. "The iPhone, of course, commands a 17% share of the global smartphone market as measured by units sold, but has a staggering 43% of global smartphone revenues." Which of the following is correct, as per the information given in the line?
(A) Apple dominates the global smartphone market and generates the maximum revenue.
(B) The income generated by selling an iPhone is two-thirds of its manufacturing cost.
(C) The revenue generated by Apple is much greater when compared to the number of smartphone units sold by it.
(D) Other smartphone brands do not have a good share in the global smartphone market as Apple does.
(E) Almost half of global smartphone revenues are generated by the sale of smartphones from Huawei Mate.

94. According to the passage, why might the partnership between Apple and OpenAI be an unusual move?
(A) The brand is reluctant to catch-up with the latest technological advancements.
(B) Apple prefers to develop and keep its most vital technologies in-house.
(C) The partnership would represent a revolutionary breakthrough for the company.

SCHOLARS ACADEMY

(D) Apple has always led in terms of innovation, so this partnership is unnecessary for the brand.
(E) Apple is no longer interested in collaborating with other tech companies.

95. Despite all the challenges faced by the company, what contributes to the optimism regarding the progress of the company?
(A) The prediction that services business of the company might make up a quarter of total revenues
(B) The recent partnership between Apple and Open AI
(C) Introduction of innovative AI features in upcoming iPhone models
(D) Decrease in sales of other smartphones as compared to the sale of iPhones
(E) The successful rebound of Apple in the Chinese market

96. Which of the following is not TRUE as per the information provided in the passage?
(A) Apple has kept tight control over the details of its upcoming revelations for WWDC.
(B) Apple is considered a massive global success by several measures.
(C) Before facing its downfall earlier this year, the valuation of Apple was $3 billion.
(D) The success of a tech company greatly depends on its future plans for betterment.
(E) WWDC is an event organised by Apple once every year.

97. Which of the following incidents have posed a threat to the future growth prospects of Apple, as mentioned in the passage?
(A) Decrease in sales in China due to tough local competition
(B) The patent ruling against Apple watches
(C) The lawsuit imposed by the Justice Department
(D) All A, B and C
(E) Both A and B

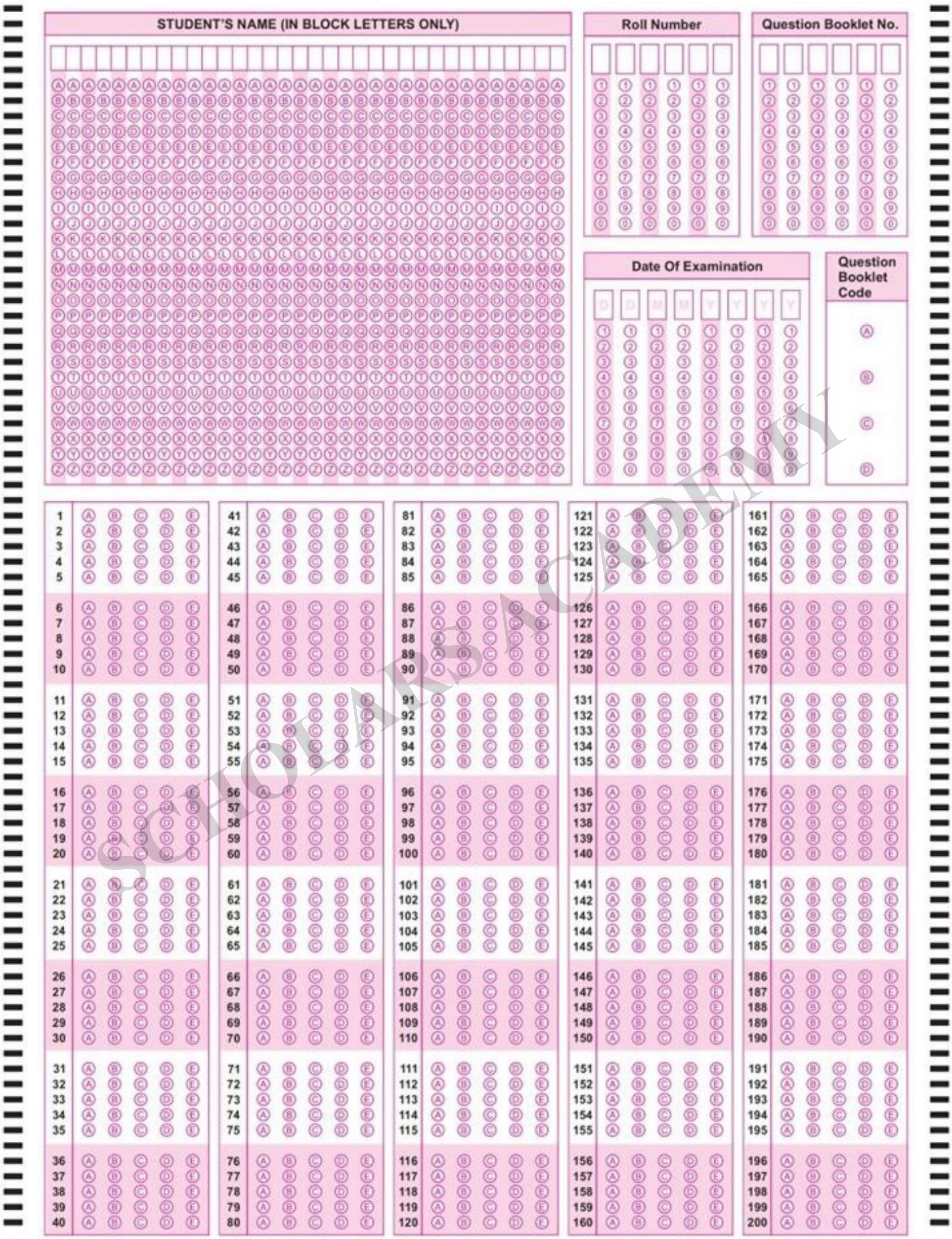
98. As per the information provided, OpenELM is not _________.
(A) a set of scaled-down open-source language models
(B) useful in eliminating the need to rely on servers in the cloud for AI operations
(C) recently released by Apple
(D) designed to be used in large-scale AI applications
(E) helpful in delivering efficient AI features on handsets

99. Which of the following is closest in meaning to the highlighted word **"thrive"** as used in the passage?
(A) hustle **(B)** pursue
(C) dominate **(D)** flourish
(E) establish

100. Which of the following is opposite in meaning to the highlighted word **"halt"** as used in the passage?
(A) increase **(B)** undo
(C) spoil **(D)** start
(E) encourage

Space for rough work

SCHOLARS ACADEMY


STUDENT'S NAME (IN BLOCK LETTERS ONLY)
Roll Number
Question Booklet No.
Date Of Examination
Question Booklet Code