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.scholarssscacademy.in

Rajnish Bhatnagar

SBI Clerk 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**	**(35 प्रश्न)**
भाग -(II)	**: मात्रात्मक योग्यता**	**(35 प्रश्न)**
भाग -(III)	**: अंग्रेजी भाषा**	**(30 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।

SBP-909184083-H

SCHOLARS ACADEMY

तार्किक योग्यता

1. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, विभिन्न तत्वों के बीच संबंध को कथनों में और उसके बाद तीन निष्कर्षों में दिखाया गया है। वह निष्कर्ष ज्ञात कीजिए जो निश्चित रूप से सत्य है।
कथन: $E \leq F = G > H < I; L < H \geq J < K ; O < L \geq M = N > P$
निष्कर्ष: I. $O \leq K$ **II.** $I > P$
III. $F < N$
(A) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(B) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।
(C) यदि केवल निष्कर्ष III सत्य है।
(D) यदि निष्कर्ष II और III दोनों सत्य हैं।
(E) यदि निष्कर्ष I और III दोनों सत्य हैं।

2. यदि संख्या 489756234872 में, सम स्थान के अंक को 1 से बढ़ा दिया जाता है, तो ऐसे कितने अंक हैं जिसके ठीक पहले और बाद सम अंक है?
(A) 1 **(B)** 4
(C) 2 **(D)** 3
(E) कोई नहीं

3. यदि ADULTHOOD शब्द में, सभी व्यंजन को उनके तत्काल अगले अक्षरों में बदल दिया जाए, तो बने नए शब्द में कितने व्यंजन मौजूद हैं?
(A) दो **(B)** तीन
(C) एक **(D)** तीन से अधिक
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

निर्देश [04-05]: सात एथलीट- P, Q, R, S, T, U और V की चाल अलग-अलग है लेकिन यह आवश्यक नहीं कि यह क्रम समान हो। एथलीट Q, एथलीट T से धीमा लेकिन एथलीट V से तेज़ है। एथलीट U, एथलीट P से तेज़ लेकिन एथलीट S से धीमा है। एथलीट U की तुलना में धीमे एथलीटों की संख्या, एथलीट R की तुलना में तेज़ एथलीटों की संख्या के समान है। एथलीट S से केवल दो एथलीट तेज़ हैं।

4. निम्नलिखित में से कौन-सा एथलीट सबसे तेज है?
(A) एथलीट T **(B)** एथलीट U
(C) एथलीट V **(D)** एथलीट P
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

5. कितने एथलीट एथलीट Q से धीमे हैं?
(A) 1 **(B)** 2
(C) 3 **(D)** 3 से अधिक
(E) कोई नहीं

निर्देश [06 – 07]: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

चार पीढ़ियों के एक परिवार में सात सदस्य नेव, रेव, ओली, जेस, एमी, पाम, और वेर हैं। परिवार में एक भी अविवाहित व्यक्ति अभिभावक नहीं है। परिवार में केवल तीन विवाहित जोड़े हैं।
वेर ओली की पोती/नवासी हैं। रेव, जेस की सास है, और जेस नेव की सास है। पाम, एमी का पोता/नाती है, और एमी ओली का पिता है।

6. एमी, जेस से कैसे संबंधित है?
(A) पिता **(B)** ससुर
(C) बेटा **(D)** बेटी
(E) पोता/नाती

7. जेस, वेर से कैसे संबंधित है?
(A) दादी **(B)** नानी
(C) पिता **(D)** माता
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता

निर्देश [08-10]: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

रीवा अपने घर से पैदल चलने लगी। वह उत्तर दिशा की ओर 9 मी चलती है और बिंदु M पर पहुंचती है। फिर वह बाएं ओर मुड़ती है और बिंदु P तक 20 मी चलती है। वह वहां से दो बार दाएं मुड़ती है और क्रमशः 80 मी और 12 मी चलती है और क्रमशः बिंदु N और T पर पहुंचती है। फिर वह एक बाएं मुड़ती है और बिंदु R तक पहुंचने के लिए 55 मी चलती है। अंत में वह दो बार दाएं मुड़ती है और क्रमशः बिंदु O और S तक पहुंचने के लिए क्रमशः 8 मी और 62 मी चलती है।

8. रीवा के घर और बिंदु S के बीच की दूरी क्या है?
(A) 82 मी **(B)** 18 मी
(C) 53 मी **(D)** 35 मी
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

9. निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु S के दक्षिण-पश्चिम में है?
(A) T **(B)** N
(C) P **(D)** M
(E) दोनों विकल्प 'A' और विकल्प 'B'

10. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन निश्चित रूप से सही है?
(A) O, T के उत्तर-पश्चिम में है
(B) P, S के पश्चिम में है
(C) N, M के उत्तर-पूर्व में है
(D) R, P के उत्तर-पूर्व में है
(E) विकल्प 'A' और विकल्प 'D' दोनों

निर्देश : [11-15]: निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक निश्चित कूट भाषा में कुछ कथनों को निम्नानुसार कोडित किया जाता है:

pubg a video game को **712 311 402 917** के रूप में कोडित किया जाता है
pubg is from korea को **203 381 712 481** के रूप में कोडित किया जाता है
korea is near china को **481 272 420 203** के रूप में कोडित किया जाता है
corona originated in china को **619 987 420 107** के रूप में कोडित किया जाता है

11. 'corona' के लिए निम्नलिखित में से क्या कोड होगा?
(A) 420 **(B)** 712
(C) 311 **(D)** 619
(E) 381

12. यदि 'is' के लिए कोड 203 है तो 'korea' के लिए कोड क्या होगा?
(A) 712 **(B)** 381
(C) 481 **(D)** 272
(E) 420

13. कौन-सा शब्द कोड '712' के अनुरूप है?
(A) a **(B)** video
(C) from **(D)** pubg
(E) game

14. यदि 'south' के लिए कोड '123' है तो 'near south china' के लिए कोड क्या होगा?
(A) 123 712 203 **(B)** 107 619 123
(C) 123 987 203 **(D)** 272 123 420
(E) 123 420 311

15. 'video game' के लिए निम्नलिखित में से क्या कोड होगा?
(A) 203 712 **(B)** 917 311
(C) 311 402
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(E) इनमें से कोई नहीं

निर्देश [16-17]: संख्याओं, अक्षरों और प्रतीकों की निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।
A 5 V & J * $ G J 4 7 E % R T 7 8 F @ N M # 2 1

16. कितने प्रतिक के तत्काल बाद एक व्यंजन है?
(A) तीन **(B)** चार
(C) एक **(D)** दो
(E) तीन

17. यदि श्रृंखला से दोहराई गई संख्याओं को हटा दिया जाए तो '$' और '#' के बीच संख्याओं का योग क्या है?
(A) 19 **(B)** 26
(C) 11 **(D)** 12
(E) 10

निर्देश [18-22]: नौ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V, W और X एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द केंद्र की ओर मुखरित होकर बैठे हैं। S, जो W के निकटस्थ बायें बैठा है, वह V के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q और U के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। P, X के बायें से तीसरे और V के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, W के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है। X, Q के निकटस्थ बायें बैठा है।

18. T के बायें से गिने जाने पर, T और S के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(A) 1 **(B)** 2
(C) 3 **(D)** 4
(E) 4 से अधिक

19. Q के सन्दर्भ में R का स्थान क्या है?
(A) दायें से दूसरे **(B)** बायें से चौथे
(C) दायें से तीसरे **(D)** निकटस्थ बायें
(E) दायें से पाँचवें

20. यदि सभी व्यक्ति वर्णमाला क्रम के अनुसार P से दक्षिणावर्त दिशा में बैठे हैं, तो पुनर्व्यवस्था के बाद P को छोड़कर कितने व्यक्ति समान स्थान पर होंगे?
(A) 1 **(B)** 2
(C) 3 **(D)** 3 से अधिक
(E) कोई नहीं

21. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
(A) Q, T और X के आसन्न बैठा है।
(B) W, P के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।
(C) U के दायें से गिने जाने पर U और Q के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं।
(D) सभी कथन सत्य हैं।
(E) सभी कथन असत्य हैं।

22. W, _____ के निकटस्थ बाएं बैठा है, जो V के _________ बैठा है।
(A) U, दायें से चौथे **(B)** R, बायें से तीसरे
(C) S, दायें से दूसरे **(D)** X, बायें से चौथे
(E) T, दायें से तीसरे

23. नीचे दिये गये प्रश्न में, एक कथन के बाद कथन पर आधारित दो निष्कर्ष दिये गये हैं। निष्कर्षों का अध्ययन कीजिये और उत्तर के रूप में सही विकल्प का चयन कीजिये।
कथन : $A = O \leq C > W ; N \geq C = U$
निष्कर्ष I: $W \leq U$ **II:** $N \geq A$
(A) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(B) केवल I अनुसरण करता है
(C) या तो I या II अनुसरण करता है
(D) केवल II अनुसरण करता है
(E) न तो I और न ही II अनुसरण करता है

SCHOLARS ACADEMY

24. प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए यह ज्ञात कीजिए कि दिए गए दो निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं और फिर उसके अनुसार अपना उत्तर दीजिए।
कथन: $C \geq Z < O = M; F = C \leq E$
निष्कर्ष: **I.** $E > C$ **II.** $C < M$
(A) केवल I अनुसरण करता है
(B) केवल II अनुसरण करता है
(C) या तो I या II अनुसरण करता है
(D) न तो I और न ही II अनुसरण करता है
(E) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

25. नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़िए और निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन: सभी फार्म, फील्ड हैं।
कुछ फील्ड, ग्राउंड है।
केवल कुछ पार्क, ग्राउंड हैं।
निष्कर्ष: I. कोई फार्म, पार्क नहीं है।
II. कुछ फार्म, पार्क नहीं है।
III. सभी फार्म, पार्क हैं।
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) कोई अनुसरण नहीं करता है
(D) या तो निष्कर्ष II या III अनुसरण करता है
(E) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

26. निम्नलिखित प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं और इन कथनों के नीचे तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उस विकल्प का चयन करें जो सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करने वाले निष्कर्षों को दर्शाता है।
कथन: केवल कुछ हिल्स, हीप्स हैं।
कोई हीप्स, क्लिफस नहीं है।
निष्कर्ष: I. कुछ क्लिफस, हिल्स हैं।
II. सभी हिल्स, क्लिफस नहीं हो सकते हैं।
III. सभी हिल्स, हीप्स हो सकते हैं।
(A) केवल I अनुसरण करता है
(B) केवल II अनुसरण करता है
(C) या तो I या II और III अनुसरण करते हैं
(D) केवल I और II अनुसरण करते हैं
(E) या तो III या II और I अनुसरण करते हैं

निर्देश [27-30]: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें:

नौ व्यक्ति J, K, L, M, N, O, P, Q और R एक रैखिक पंक्ति में इस प्रकार बैठे हैं कि दो बगल के व्यक्तियों के बीच की दूरी समान है। प्रत्येक व्यक्ति का मुख उत्तर दिशा की ओर है। दो अंतिम छोरों पर व्यक्तियों के बीच की दूरी 56 मी है। J पंक्ति के ठीक मध्य में बैठा है। J और M के बीच की दूरी 21 मी है। M, Q के तत्काल दाएं बैठा है। Q और P के बीच की दूरी 42 मी है। P और N के बीच एक व्यक्ति बैठता है। R और L के बीच दो व्यक्ति इस प्रकार बैठते हैं कि R, L के बाएं ओर बैठता है। O, K के बाएं ओर बैठता है। P और O के बीच की दूरी 7मी से अधिक है।

27. Q और O के बीच की दूरी क्या है?
(A) 14 मी **(B)** 21 मी
(C) 7 मी **(D)** 28 मी
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

28. L के दाएं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(A) दो
(B) चार
(C) तीन
(D) L के दाईं ओर कोई भी व्यक्ति नहीं बैठा है
(E) इनमे से कोई भी नहीं

29. निम्नलिखित में से कौन P के बाएं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है?
(A) J **(B)** O
(C) N **(D)** R
(E) Q

30. R और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(A) एक **(B)** तीन
(C) दो **(D)** चार
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

निर्देश [31-35]: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

एक अलमारी में सात शेल्फेस P, Q, R, S, T, U और V हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। प्रत्येक शेल्फ में अलग-अलग संख्या में खिलौने हैं - 2, 3, 5, 6, 8, 9 और 11। सबसे निचले शेल्फ को 1 के रूप में क्रमांकित किया गया है और इसके ऊपर के शेल्फ को 2 के रूप में क्रमांकित किया गया है और इसी तरह आगे भी।
P 5वीं शेल्फ है और इसमें खिलौनों की संख्या एक शुद्ध वर्ग है। P और V के बीच एक शेल्फ है। V में 3 खिलौने हैं। वह शेल्फ, जिसमें 6 खिलौने हैं, V के तत्काल नीचे है। वह शेल्फ, जिसमें 6 खिलौने हैं और U के बीच तीन खिलौने हैं। U में खिलौनों की अभाज्य संख्या है लेकिन तीन से अधिक है। R सबसे निचला शेल्फ है। Q में 5 खिलौने हैं और वह U के तत्काल ऊपर है। T, S के ऊपर है। R में T से दो खिलौने अधिक हैं।

SCHOLARS ACADEMY

31. Q के ऊपर कितनी शेल्फेस हैं?
(A) तीन **(B)** दो
(C) चार **(D)** एक भी नहीं
(E) पांच

32. निम्नलिखित में से किस शेल्फ में 6 खिलौने हैं?
(A) R **(B)** U
(C) S **(D)** T
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

33. ____ शेल्फ S के तत्काल ऊपर है।
(A) P
(B) वह शेल्फ, जिसमें 3 खिलौने हैं।
(C) वह शेल्फ, जिसमें 9 खिलौने हैं।
(D) दोनों विकल्प 'A' और विकल्प 'C'
(E) T

34. शेल्फ U में शेल्फ T से _____ अधिक खिलौने हैं।
(A) तीन **(B)** दो
(C) एक **(D)** पांच
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

35. शेल्फ S में ____ खिलौने हैं।
(A) 6 **(B)** 3
(C) 2 **(D)** 5
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

मात्रात्मक योग्यता

36. दो बेलन 'A' और 'B' की त्रिज्या का अनुपात क्रमशः 7:5 है जबकि उनकी ऊंचाई का अनुपात क्रमशः 15:14 है। बड़े बेलन का आयतन छोटे बेलन की तुलना में कितना प्रतिशत अधिक/कम है?
(A) 45% **(B)** 120%
(C) 60% **(D)** 110%
(E) 75%

37. एक व्यक्ति ने 20% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज पर एक निश्चित राशि का निवेश किया और 2 वर्ष बाद ₹2,000 ब्याज प्राप्त करता है। यदि वह उसी राशि को 25% प्रति वर्ष वार्षिक देय चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष के लिए निवेश करता है, तो उसके द्वारा प्राप्त राशि ज्ञात कीजिए।
(A) ₹7812.50 **(B)** ₹6850
(C) ₹7050.50 **(D)** ₹6400
(E) ₹7510.50

38. 'A', 'B' और 'C' ने क्रमशः ₹18,000, ₹'P' और ₹9,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 'A' ने वर्ष के अंत में अपनी सारी राशि निकाल ली जबकि 'B' ने 'C' से 6 महीने कम समय के लिए निवेश किया। 2 वर्ष के अंत में, यदि 'A' और 'B' के लाभ का हिस्सा बराबर था, तो 'P' के 45% का मान ज्ञात करें।
(A) 4500 **(B)** 4800
(C) 3600 **(D)** 5400
(E) 6400

39. यदि किसी भिन्न के अंश को 250% बढ़ा दिया जाए जबकि उसके हर को 25% कम कर दिया जाए, तो भिन्न (10/3) हो जाती है। मूल भिन्न ज्ञात करें।
(A) (2/5) **(B)** (5/7)
(C) (3/8) **(D)** (4/9)
(E) (5/12)

40. निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और सही विकल्प चुनना होगा।
I. $x^2 - 26x + 165 = 0$ **II.** $y^2 - 5y - 176 = 0$
(A) $x < y$ **(B)** $x > y$
(C) $x \leq y$
(D) $x = y$ या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है
(E) $x \geq y$

41. दो समीकरण (I) और (II) नीचे दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है।
(I) $x^2 - 26x + 153 = 0$ **(II)** $y^2 - 37y + 102 = 0$
(A) $x = y$ या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है
(B) $x \leq y$
(C) $y > x$
(D) $x \geq y$
(E) $x > y$

42. निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और सही विकल्प चुनना होगा।
I. $x^2 - 32x + 256 = 0$ **II.** $y^2 + 9y - 90 = 0$
(A) $x < y$ **(B)** $x > y$
(C) $x \leq y$ **(D)** $x \geq y$
(E) $x = y$ या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

43. प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर अनुमानित मान क्या आना चाहिये?
$4.99 \times 120 + 25.21 - 209.99 + 5.11 = ? \times 7$
(A) 90 **(B)** 80
(C) 70 **(D)** 60
(E) 50

44. 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।)
$\sqrt{90.12\% \text{ of } 249.86 + 49.09} = ?^3$
(A) 12 **(B)** 13
(C) 8 **(D)** 4
(E) 9

SCHOLARS ACADEMY

45. 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।)
$[20.12\% \text{ of } (14.96)^2] \div ? = (4.92)$
(A) 55 **(B)** 39
(C) 15 **(D)** 9
(E) 27

निर्देश [46-48]: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

दिया गया डेटा 3 अलग-अलग पार्कों में लोगों की संख्या के बारे में है। पार्क 'A' में लोगों की कुल संख्या 400 है, जिनमें से 40% पुरुष हैं। पार्क 'B' में पुरुषों की संख्या पार्क 'A' की तुलना में 140 अधिक है। पार्क 'B' में पुरुषों और महिलाओं की संख्या का अनुपात 3:2 है। पार्क 'B' और पार्क 'C' में लोगों की संख्या का योग 800 है। पार्क 'C' में 150 महिलाएं हैं।

46. पार्क 'C' में पुरुषों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(A) 150 **(B)** 180
(C) 100 **(D)** 200
(E) 120

47. पार्क 'A' और पार्क 'B' में महिलाओं की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(A) 200 **(B)** 280
(C) 140 **(D)** 220
(E) 180

48. पार्क 'B' और पार्क 'C' में पुरुषों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
(A) 150 **(B)** 120
(C) 140 **(D)** 100
(E) 130

निर्देश: (49-56): दिए गए समाकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

49. $28 \times 125^{(1/3)} + 4 = ?^2$
(A) 12 **(B)** 16
(C) 6 **(D)** 18
(E) 25

50. $\frac{\sqrt{121}\times\sqrt{144}}{2\times 3} - ? = 36 + 2$
(A) -8 **(B)** -18
(C) 18 **(D)** -32
(E) 32

51. $\sqrt{(12^2 - 5^3 + 17)} - ? = 12$
(A) 6 **(B)** 0
(C) – 18 **(D)** – 6
(E) 12

52. $\sqrt{196} \times \sqrt{324} \div (729)^{1/3} \sim \sqrt{?} + 8$
(A) 484 **(B)** 256
(C) 400 **(D)** 625
(E) 576

53. $45^2 - 38^2 = ? \times 3.5$
(A) 132 **(B)** 156
(C) 83 **(D)** 166
(E) 128

54. $\left(\frac{3}{8}+\frac{7}{12}\right) \times 192 \div 46 = ?$
(A) (7/12) **(B)** 15
(C) (18/5) **(D)** 4
(E) 9

55. $\sqrt{3025} \div 5 - 125 = ? \times (-6)$
(A) 17 **(B)** 21
(C) 23 **(D)** 19
(E) 13

56. $728.95 - 336.95 - 262 = ? + 15 \times 8$
(A) 30 **(B)** 10
(C) 20 **(D)** 50
(E) 40

निर्देश: (57-59): निम्नलिखित संख्याएँ एक श्रृंखला बनाती हैं। विषम चुनें।

57. 12, 24, 72, 288, 1442, 8640
(A) 24 **(B)** 1442
(C) 72 **(D)** 288
(E) 8640

58. 12 14 22 32 52 82
(A) 12 **(B)** 14
(C) 22 **(D)** 32
(E) 52

59. 3, 5, 31, 59, 131, 210
(A) 5 **(B)** 31
(C) 59 **(D)** 210
(E) 131

60. एक आदमी अपने कार्यालय जाने के लिए बस लेता है जो उसके घर से 120 किमी दूर है और यात्रा पूरी करने में उसे 4 घंटा लगते हैं। वह कैब से लौटता है जिसकी औसत गति बस की औसत गति से 100% अधिक है। पूरी यात्रा के दौरान व्यक्ति की औसत गति ज्ञात कीजिये।
(A) 48 किमी/घंटा **(B)** 45 किमी/घंटा
(C) 50 किमी/घंटा **(D)** 40 किमी/घंटा

SCHOLARS ACADEMY

(E) 42 किमी/घंटा

61. 'A' और 'B' साथ में काम करते हुए 90% काम को 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 'B' अकेले पूरे काम को 8 दिनों में पूरा कर सकता है। उन दिनों की संख्या ज्ञात करें जिनमें 'A' अकेले पूरा काम खत्म कर सकता है।
(A) 8 दिन **(B)** 10 दिन
(C) 16 दिन **(D)** 12 दिन
(E) 6 दिन

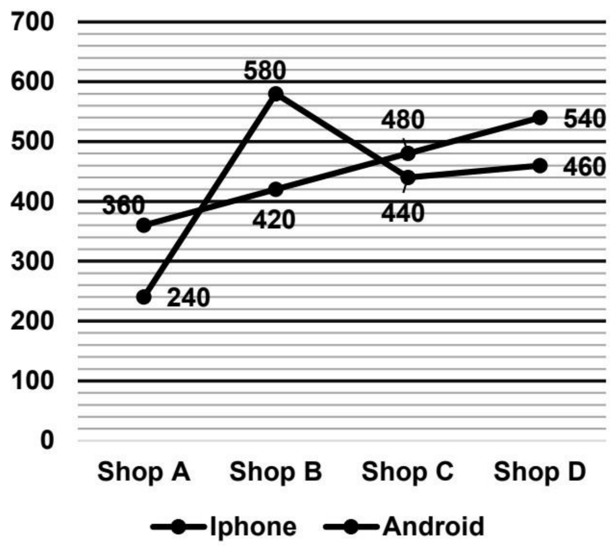
62. एक नाव धारा के प्रतिकूल समान दूरी को तय करने में, धारा के अनुकूल तय करने में लिए गए समय की तुलना में 2 गुना समय लेती है। साथ ही, यह स्थिर जल में 30 मिनट में 3 किमी की दूरी तय करती है, तो धारा के अनुकूल जाने में नाव द्वारा 2 घंटे में तय की जाने वाली दूरी का मान ज्ञात कीजिए?
(A) 20 किमी **(B)** 16 किमी
(C) 25 किमी **(D)** 18 किमी
(E) 30 किमी

63. वस्तु 'A' के क्रय मूल्य और वस्तु 'B' के क्रय मूल्य का अनुपात 3:5 है। वस्तु 'A' को उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक पर अंकित किया गया है और वस्तु 'B' को उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक पर अंकित किया गया है। यदि वस्तु 'A' और 'B' के अंकित मूल्य के बीच का अंतर ₹135 है, तो वस्तु 'B' का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
(A) ₹270 **(B)** ₹600
(C) ₹450 **(D)** ₹800
(E) ₹750

64. वर्तमान में, A की आयु C की दुगुनी है तथा C, B से 6 वर्ष छोटा है। आठ वर्ष पहले, A तथा B की आयु का अनुपात क्रमशः 8: 5 था। तो, 18 वर्षों बाद B तथा C की आयु का संबंधित अनुपात कितना है?
(A) 3: 2 **(B)** 6: 5
(C) 8: 7 **(D)** 4: 3
(E) 5: 6

65. एक मिश्रण में 200 लीटर शुद्ध दूध है। यदि 20 लीटर दूध निकालकर उसे पानी से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है, यह प्रक्रिया अतिरिक्त 2 बार दोहराई जाती है, तो अंतिम मिश्रण में पानी की मात्रा ज्ञात कीजिये।
(A) 72.4 लीटर **(B)** 124.4 लीटर
(C) 96.4 लीटर **(D)** 54.2 लीटर
(E) 145.8 लीटर

निर्देश [66-70]: आँकड़ों को ध्यानपूर्वक पढ़िये और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये। निम्नलिखित रेखा आरेख चार दुकानों द्वारा बेची गई दो अलग-अलग प्रकार के मोबाइल फोन से संबंधित आँकड़ों को दर्शाता है।



66. एक साथ दूकान D द्वारा बेचे गए आईफ़ोन और दूकान B द्वारा बेचे गए एंड्रॉइड फोन के योगफल तथा दूकान C द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या के बीच का अंतर कितना है?
(A) 180 **(B)** 230
(C) 190 **(D)** 200
(E) 210

67. दूकान A द्वारा बेचे गए एंड्रॉयड फोन की कुल संख्या, दूकान C द्वारा बेचे गए आईफ़ोन की कुल संख्या का कितने प्रतिशत है?
(A) 70% **(B)** 50%
(C) 30% **(D)** 90%
(E) 75%

68. दूकान E द्वारा बेचे गए आईफ़ोन की कुल संख्या, दूकान A द्वारा बेचे गए आईफ़ोन की कुल संख्या से 20% अधिक है तथा दूकान E द्वारा बेचे गए आईफ़ोन और एंड्रॉइड फोन का अनुपात 6: 7 है। दूकान E द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
(A) 932 **(B)** 934
(C) 936 **(D)** 938
(E) 940

69. दूकान A द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या और दूकान D द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या का अनुपात कितना है?
(A) 3:5 **(B)** 2:5
(C) 3:4 **(D)** 4:7
(E) 2:7

70. दूकान B में तीन प्रकार के एंड्रॉइड फोन अर्थात् ओप्पो, मोटोरोला और वीवो हैं। यदि दूकान B में ओप्पो, मोटोरोला और वीवो मोबाइल फोन का अनुपात 9: 7: 13 है, तो दूकान B द्वारा बेचे गए वीवो मोबाइल फोन की कुल संख्या ज्ञात कीजिये।

SCHOLARS ACADEMY

(A) 180 **(B)** 260
(C) 140 **(D)** 240
(E) 200

अंग्रेजी भाषा

71. In the question given below, four statements are given. Choose the one that is grammatically and contextually correct. Ignore punctuation errors, if any. If all the sentences are incorrect, mark 'None of the sentences is correct' as your answer.
(A) Before earned a living as a writer, Octavia E. Butler once worked as a food inspector.
(B) Sophie marvelled at all the beautiful items at Gwen's room.
(C) Ashoka patronized the spread of Buddhism and art throughout his empire.
(D) I has been spending a lot of time training my dog.
(E) None of the sentences is correct.

72. In the following question, a word has been given and there are three ways in which the word has been said or used, in similar or different forms. Find out which of the following sentences has/have correctly used the given word and mark your answer accordingly.
SURPLUS
I. Romania does not export any of its oil because it has no **surplus**.
II. Unemployment in this country is due to a **surplus** in labour, not because people are too lazy to work.
III. John ran a store for a number of years selling **surplus** army goods, including clothing, knives, and all sorts of stuff.
(A) Only I and II **(B)** None of these
(C) Only II **(D)** All I, II, and III
(E) Only I, and III

73. 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) On sabbatical from my permanent teaching post in western Oregon,
(B) I've temporary moved with my family across the country to upstate New York,
(C) where I'll be serving as the Viebranz Visiting Professor at St. Lawrence
(D) University for the academic year.
(E) No Error

74. In the question given below, a sentence is given which may or may not have an error. The part in bold is grammatically and contextually correct. Identify the part that contains the error and mark it as your answer. Ignore punctuation errors, if any. In case the sentence is correct as it is, mark option (e) i.e. 'no error' as the answer.
Desires and expenses can be infinite, and people who keep chasing them lead misery lives.
(A) can be infinite, **(B)** and people who keep
(C) chasing them **(D)** lead misery lives
(E) no error

75. 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'.
I'll meet you as (A) / soon as I take off (B) / this dusty clothes (C) / and put on fresh ones. (D) / No error (E)
(A) A **(B)** B
(C) C **(D)** D
(E) E

76. In each of the questions given below, four words are given in bold. These four words may or may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of words that replace each other. If the sentence is correct as it is, select 'E' as your answer.
She **raced** from the **shop** to a telephone **boot** a block away and **called** the police.
(A) raced **(B)** shop
(C) boot **(D)** called
(E) All are correct

77. 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'.
There's a particular (A)/ feeling of exciting (B)/ that comes from (C)/ receiving a gift. (D)/ No error (E)
(A) A **(B)** B
(C) C **(D)** D
(E) E

78. 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'.
While tea is a delicious (A)/ beverage, it contains (B)/ caffeine, who is a stimulant (C)/ with an impact on the body. (D)/ No error (E)
(A) A **(B)** B
(C) C **(D)** D
(E) E

79. In the following question, a sentence is given with a phrase or idiom highlighted in bold. Select the option given below that can replace the phrase in bold without changing the meaning of the sentence and mark that as your answer.
If you stuck your fingers into the fire, you **would have screamed** in pain all day.
(A) Would be screaming
(B) Would have been screaming
(C) Would screamed
(D) Would have screaming
(E) No correction required

80. 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 of the above' as the right answer.
There is a limit to how much of this nonsense people are going to **put up with**.

SCHOLARS ACADEMY

(A) cultivate **(B)** bring
(C) gather **(D)** tolerate
(E) help

81. In the question below, a sentence is given, four words have been highlighted in bold. Find out if the words are appropriate contextually 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 **agency** knew him by his **reputetion** and said they would **send** a man over to **talk** to her.
(A) agency **(B)** reputetion
(C) send **(D)** talk
(E) All are correct

82. 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".
After a **quick** examination, the physician **agreed** with Hampton's diagnosis and **declared** the young man should go to the hospital at **once**.
(A) quick **(B)** agreed
(C) declared **(D)** All are correct
(E) once

83. 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.
Calibri has been the default font for all things Microsoft ____ 2007, when it stepped in to replace Times New Roman across Microsoft Office.
(A) but **(B)** and
(C) since **(D)** so
(E) because

Directions [84 – 88]: In the following passage, some of the words have been left out and replaced by blanks represented with letters. First, read the passage and try to understand what it is about. Then fill in the blanks as per the questions given.

The American anthropologist Laura Bohannan once tried to paraphrase "Hamlet" for a tribe of West African bush people. Convinced that "human nature is pretty much the same the whole world over," Bohannan chose "Hamlet" as a/an **___A___** universal archetype. It sounds good on paper, but at practically every sentence, she found her listeners raising objections and interpolations wholly outside her frame of reference. Finally, losing patience with Bohannan's "errors," the **___B___** elder takes over the narration altogether, concluding, "Sometimes you must tell us some more stories of your country. We, who are elders, will instruct you in their true meaning so that when you return to your own land your elders will see that you have not been sitting in the **___C___,** but among those who know things and who have taught you wisdom." As Bohannan discovered the hard way, even supposedly universal truths get filtered through highly local perspectives, and words resonate **___D___** from one country, one collective, one people, to the next. "A language," as Noam Chomsky observed, is not just words. It's a culture, a tradition, a unification of a community, a whole history that **___E___** what a community is." "Dog," in whichever idiom, signifies Canis familiaris, but associatively the dog does not mean the same thing to someone who is English, French, or Chinese.

84. Which of the following words can replace the blank marked as (A) in the passage?
(A) founder **(B)** reliable
(C) dependency **(D)** prove
(E) dodgy

85. Which of the following words can replace the blank marked as (B) in the passage?
(A) immigrant **(B)** tribes
(C) initially **(D)** tribal
(E) residence

86. Which of the following words can replace the blank marked as (C) in the passage?
(A) bush **(B)** roof
(C) house **(D)** nest
(E) office

87. Which of the following words can replace the blank marked as (D) in the passage?
(A) similarly **(B)** unusual
(C) diversification **(D)** differently
(E) conventional

88. Which of the following words can replace the blank marked as (E) in the passage?
(A) destroys **(B)** form
(C) creates **(D)** make
(E) appoints

89. In the question given below, some sentences/phrases are given which have to be arranged in a proper sequence. Select the option which best defines the proper sequence and arranges the sentence in an appropriate way.
A. since I've finished
B. the dusting, is there
C. anything I can
D. help you with
E. in the office?
(A) ADBCE **(B)** ABCDE
(C) CBADE **(D)** DCBAE
(E) DEACB

90. In the question given below, some sentences/phrases are given which have to be arranged in a proper sequence. Select the option which best defines the proper sequence and arranges the sentence in an appropriate way.
A- to the brand; they want people to spend more time with a brand and
B- an insider if they can understand the hidden message
C- graphic designers embed cryptic
D- have that idea that they are
E- references because it adds a story
(A) CDBEA **(B)** BCDEA
(C) DCEAB **(D)** CEADB

SCHOLARS ACADEMY

(E) CBDEA

91. In the question given below, some sentences/phrases are given which have to be arranged in a proper sequence. Select the option which best defines the proper sequence and arranges the sentence in an appropriate way.
A. employee angrily
B. looked at his
C. shop owner
D. instead of being
E. grateful, the
(A) DBCAE **(B)** DECBA
(C) CDBAE **(D)** EDBAC
(E) EBADC

92. In the question given below, some sentences/phrases are given which have to be arranged in a proper sequence. Select the option which best defines the proper sequence and arranges the sentence in an appropriate way.
A. launched earlier in
B. a rocket carrying
C. due to an engine problem
D. the day crashed into the Yellow Sea
E. a military satellite
(A) EADBC **(B)** BEADC
(C) CBAED **(D)** ABDEC
(E) BCDAE

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

Some words have been highlighted and there is a blank in one of the sentences to help you locate the same while answering.

India is looking to reframe its national aviation policy to turn its airports into South Asian travel hubs. This is a progressive idea and should be win-win if done correctly. Such a policy requires coordination between the Ministry of Home Affairs, which handles matters of security and immigration, the Civil Aviation Ministry, and the Ministry of External Affairs on international flying rights and creating the required infrastructure.

Around 20 million Indians will travel abroad this year. Many of them will use hub airports in Singapore, Dubai, Qatar, Istanbul, London, Paris and Frankfurt even though their destination may be elsewhere. It is estimated Indians will spend the equivalent of $42 billion on foreign travel in 2024. A large proportion of that will be on airline tickets. Some of the money will also be spent at duty-free shops in overseas hubs. If the airports of Delhi, Mumbai, Bengaluru or Kolkata were hubs, some of that money would be spent within India. Moreover, travellers from Sri Lanka, Bangladesh, Nepal, Myanmar, could choose to route trips through India.

To make this happen, the aviation policy must examine popular hubs and replicate those conditions in Delhi, Mumbai and other large Indian cities. One factor is favourable geography. India already has that, since it is situated conveniently for travel to East Asia, the Middle East, East Africa and Europe. Other factors are value for money and the quality of airline services. They need to offer **seamless** connectivity, with smartly timed flights, to as many high-volume destinations as possible. They also need fleets with sufficient capacity.

You also need large airports with large terminals. These already exist. Delhi's IGIA, Mumbai's CSMIA, and the airports in Kolkata, Bengaluru and Hyderabad are world-class. More such airports are being built and upgraded. Airports must invest in equipment that makes it possible to fly despite poor visibility and inclement weather. Every winter there are long delays in flight across north India owing to smog, for example. More hangars and increased fuelling capacity are also required. Cutting the duty on aviation turbine fuel (ATF) may be a policy consideration. ATF accounts for nearly 40% of the operational costs of Indian airlines. Competitors such as Emirates and Etihad have an inbuilt advantage on cheap fuel.

You also need excellent connectivity between airports and city centres, and between terminals. A passenger should be able to hop onto the metro with luggage and travel to the city centre with **ease**. Passengers should also be able to move easily between terminals without having to step outside. Ideally, terminals should be connected by train shuttles. India is building metros rapidly, but this is a pain point at the moment. You can get to Delhi's Terminal 3 by the metro, but transfers to Terminal 1 and 2 are done by bus. Physical infrastructure needs beefing up.

None of this is impossible if there's the will to do it and the necessary coordination between concerned ministries. The payoff would be huge. If Indian airports do turn into travel hubs, the government could look to persuade aircraft manufacturers such as Boeing, Airbus Embraer to set up repair and maintenance centres in India. This could turn India into a repair and maintenance hub servicing the entire region.

93. As per the passage, which of the following cities do NOT have hub airports?
(A) Istanbul **(B)** Tokyo
(C) Dubai **(D)** Frankfurt
(E) Qatar

94. Which of the following would be the advantage of turning Indian airports into travel hubs?
(A) It would increase research and development in India.
(B) It could turn India into a repair and maintenance hub.
(C) It would mean cheaper domestic and international flights for Indians.
(D) It would lead to employment opportunities for Indians.
(E) It would improve Indian relations with other countries.

95. Which of the following features are necessary to turn an airport into a travel hub?
I. The airport needs to have large terminals.
II. Airports must have equipment that allows flying despite poor visibility and inclement weather.
III. More hangars and increased fuelling capacity
(A) Only II **(B)** Only I and II
(C) Only I and III **(D)** All I, II and III
(E) Only II and III

96. As per the passage, what advantage do airlines like Emirates or Etihad have over Indian airlines?
(A) They provide more facilities on their flights.
(B) They have a high punctuality rate.

SCHOLARS ACADEMY

(C) Their staff is better trained.
(D) They have access to cheaper aviation turbine fuel.
(E) They provide heavy discounts to frequent passengers.

97. Which of the following is a pain point for travellers at the Delhi airport?
(A) There is too much red tapeism
(B) Transfers to two of the terminals are done by bus instead of metro
(C) Lack of helpful and efficient staff
(D) Security checks are not as thorough as they should be
(E) More than one option is correct

98. How does geography favour India to become a potential travel hub?
(A) India is situated conveniently for travel to East Asia, the Middle East, East Africa and Europe.
(B) India does not witness too much extreme weather events.
(C) India has vast oil reserves useful for conducting aviation operations.
(D) Both A and B
(E) None of the above

99. Which of the following is closest in meaning to **'SEAMLESS'** as used in the passage?
(A) smooth
(B) remote
(C) stupid
(D) small
(E) funny

100. Which of the following is opposite in meaning to **'EASE'** as used in the passage?
(A) filth
(B) order
(C) poverty
(D) difficulty
(E) view

Space for rough work

SCHOLARS ACADEMY

STUDENT'S NAME (IN BLOCK LETTERS ONLY)

Roll Number

Question Booklet No.

Date Of Examination

D D M M Y Y Y Y

Question Booklet Code

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

1	41	81	121	161
2	42	82	122	162
3	43	83	123	163
4	44	84	124	164
5	45	85	125	165
6	46	86	126	166
7	47	87	127	167
8	48	88	128	168
9	49	89	129	169
10	50	90	130	170
11	51	91	131	171
12	52	92	132	172
13	53	93	133	173
14	54	94	134	174
15	55	95	135	175
16	56	96	136	176
17	57	97	137	177
18	58	98	138	178
19	59	99	139	179
20	60	100	140	180
21	61	101	141	181
22	62	102	142	182
23	63	103	143	183
24	64	104	144	184
25	65	105	145	185
26	66	106	146	186
27	67	107	147	187
28	68	108	148	188
29	69	109	149	189
30	70	110	150	190
31	71	111	151	191
32	72	112	152	192
33	73	113	153	193
34	74	114	154	194
35	75	115	155	195
36	76	116	156	196
37	77	117	157	197
38	78	118	158	198
39	79	119	159	199
40	80	120	160	200

SCHOLARS ACADEMY