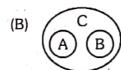
# **TEST SERIES - 23**

कुल प्रश्न - 80 कुल समय - 60 मिनट

# PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्क

- कौन-सा वेन आरेख के निम्न वस्तुओं के बीच के संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?
  - कार B. महासागर C. मनुष्य A.



(D)

निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-से कथन पर्याप्त हैं?

पुण्न : टीना, मन्, नीत् और प्रिया एक पंक्ति में खड़ी हैं। यदि वे सबसे लंबी से सबसे छोटी के क्रम में खड़ी हैं, तो अंतिम स्थान पर कौन खडी है?

कथन : I. नीत् सबसे लंबी है। II. टीना प्रिया से लंबी है। III. मन टीना से लंबी है।

(A) कथन II और III पर्याप्त हैं।

(B) कथन I और III पर्याप्त हैं।

(C) कथन I, II, और III एक साथ पर्याप्त हैं।

- (D) कथन I, II और III एक साथ पर्याप्त नहीं हैं।
- समरूपी जोडी ज्ञात करें। 3.

Duck: Quack::?:?

(A) Crow: Strut

(B) Snake: Hiss

(C) Cock: Mew

(D) Finch: Bird

उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में अगला होगा। 4. N, A, M, B, L, C, ......

- (B) U
- (C) S
- एक कोड में ROPE को URSH लिखा जाता है। तो PORT को 5. कैसे लिखा जायेगा?
  - (A) RSVM (B) SRUL (C) SRUW (D) URWG
- दिए गए कथनों और निष्कर्पों पर विचार करें और निर्णय लें कि 6. निम्नलिखित में से कौन-से निष्कर्प सही हैं।

कथन : I. सभी केक गेहूँ हैं।

II. सभी गेहूँ अनाज हैं।

III. कुछ अनाज सड़े हुए हैं।

निष्कर्ष :I. सभी केक अनाज हैं।

सभी अनाज केक हैं।

III. कुछ गेहँ सड़े हुए हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष II सही है। (B) केवल निष्कर्ष I सही है।
- (C) तीनों निष्कर्ष सही हैं। (D) तीनों निष्कर्ष गलत हैं।

P का पिता Q का बेटा है। M, P का चाचा है और Q, N का 7. भाई है। तो Q, M से किस प्रकार संबंधित है ?

(A) भाई

(B) पिता

(C) चचेरा भाई/बहन

- (D) आंकडे अपर्याप्त
- दिए गए विकल्पों में से वह वर्ण-समूह चुनें जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर आएगा? WUW. TSV. QQU, NOT, ?

(A) LNT

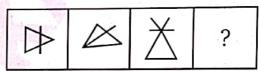
(B) JNT

(C) KMS

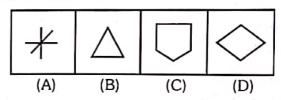
(D) MNS

उस विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति में प्रश्न चिन्ह (?) 9. को प्रतिस्थापित कर सकता है।

### प्रश्न आकृतियां :



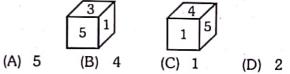
### उत्तर आकृतियां :



TEST की क्षैतिज दर्पण छवि क्या होगी ? 10.

	TEST	TEST	TEST	TS3T		
	Α	В	С	D	100	
1	A) A	(B) B	(C)	C	(D)	D

नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दी गयी हैं। 3 दिखाने वाले पृष्ठ 11. के विपरीत पृष्ठ की संख्या पहचानिए।



निम्नलिखित जानकारी पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए: 12.

अनीता, बिनीता, सिन्डी, दीपक, संदीप, फिरोज और जॉर्ज एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुंह करके बैठे हैं। फिरोज, संदीप के तुरंत दाएं है। संदीप, जॉर्ज के दाएं चौथा है। सिन्डी, बिनीता और दीपक की पड़ोसी है। दीपक के बाएं तीसरा व्यक्ति जार्ज पंक्ति के एक छोर पर है।

बिनीता का पड़ोसी कौन है ?

(A) सिन्डी और दीपक

(B) सिन्डी और जॉर्ज

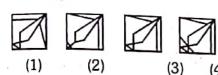
(C) जॉर्ज और फिरोज

(D) सिन्डी और संदीप

# दिए गये विकल्पों 1, 2, 3, 4 में से आकृति X को पूर्ण करें।



उत्तर आकृति:



(A) 1

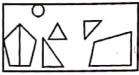
(B)

(C) 3

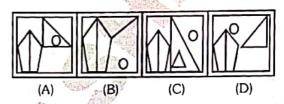
(D) 4

- 14. वह विकल्प चुनें जिसमें संख्याएँ एक-दूसरे से उसी तरह से संबंधित हैं जैसे नीचे दिए गए सेट की संख्याएँ एक-दूसरे से संबंधित हैं।
  - (15, 315, 7)(A) (14, 197, 4)
- (B) (11, 188, 6)
- (C) (17, 401, 12)
- (D) (18, 486, 9)
- अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई शृंखला में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर शृंखला को पूर्ण करेगा। b\_ce\_kb\_c\_fkbb\_ef\_bbc\_fk
  - (A) b, f, b, c, e, k, e
- (B) b, e, b, f, c, k, e
- (C) b, f, b, e, c, e, k
- (D) b, f, b, e, c, k, e
- 16. किसी कुट भाषा में CUPBOARD को DROABPCU लिखा जाता है तो उसी कूटभाषा में PRACTICE को कैसे लिखा जाएगा ?
  - (A) ECTIACPR
- (B) ECTIARPC
- (C) ECTICAPR
- (D) ECITCAPR
- दिए गए विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों के प्रयोग द्वारा लिखा जा सकता है-**FUNDAMENTAL** 
  - (A) TENT (B) ADUM (C) NOTE
- निम्नलिखित चार अक्षर समूहों में से तीन समूह किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक असमान हैं। असमान विकल्प का चयन कीजिए।
  - (A) LNPQ (B) PRTV (C) SUWY (D) EGIK
- दी गई निम्नलिखित शृंखला को पूर्ण करें। गणित की एक काल्पनिक संक्रिया में '+' से गुणा का अभिप्राय है; '×' का अर्थ घटाना है; '÷' का अर्थ जोड़ना है और '-' का अर्थ भाग देना है। इस गणित की संक्रिया में अन्य सभी नियम वहीं हैं जो कि चालू प्रणाली में हैं। इनमें से कौन-सा निम्नलिखित भिन का उत्तर है ?
  - $26 + 10 5 \times 7 \div 15 = ?$
  - (A) 75
- (B) 60
- (C) 80
- (D) 110

समस्या आकृति में दिए गए आकारों से कौन-सी उत्तर 20. आकृति बनती है? समस्या आकृति :



उत्तर आकृतियां :



### PAPER—II : सामान्य जानकारी

- विश्व पर्यावरण स्वास्थ्य दिवस प्रतिवर्ष किस तिथि को मनाया जाता है ?
  - (A) 25 सितंबर
- (B) 26 सितंबर
- (C) 27 सितंबर
- (D) 28 सितंबर
- 22. किसने 'डाक कर्मयोगी पोर्टल' लॉन्च किया, जो डाक विभाग का एक ई-लर्निंग पोर्टल है?
  - (A) श्री नरेंद्र मोदी
- (B) श्री नितिन गडकारी.
- (C) श्री अमित शाह
- (D) श्री अश्वनी वैष्णव
- 23. भारतीय वायु सेना ने किस वर्ष तक मिग-21 (Mig-21) विमान को बाहर करने की घोषणा की है?

- (A) 2025 (B) 2024 (C) 2023 (D) 2030
- किस देश ने 'बीडौ' (Beidou) उपग्रह नेविगेशन प्रणाली लॉन्च किया है?
  - (A) अमेरिका
- (B) चीन
- (C) उत्तर कोरिया
- (D) जापान
- 25. कोणार्क (Konark) मंदिर का निर्माण किसने कराया था ?
  - (A) राजा कुलोतुंग
- (B) नरसिंह देव प्रथम
- (C) विष्णुगोप
- (D) महीपाल
- 26. भारतीय संविधान में पहली वार संशोधन कब किया गया था ? (A) 1949 (B) 1951 (C) 1952 (D) 1953
- निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भारतवर्ष में रबर की खेती के **27**. लिए प्रसिद्ध है ?
  - (A) कर्नाटक
- (B) ओडिशा
- (C) आंध्र प्रदेश
- (D) केरल
- 28. निम्नलिखित में से 'पूँजी का संग्रहण' (The Accumulation of Capital) पुस्तक का लेखक कौन है ?
  - (A) श्रीमती जॉन राविन्सन
- (B) एडम स्मिथ
- (C) लॉर्ड मेनार्ड कीन्स
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- भारत का पहला संचालन उपग्रह IRNSS-1A कहाँ से छोड़ा 29. गया ?
  - (A) श्रीहरिकोटा
- (B) अहमदाबाद
- (C) तिरुवनन्तपुरम
- (D) बेंगलुरु
- धोवन सोडा (Washing Soda) का सूत्र है-30.
  - (A) Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>
- (B) Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>.10H<sub>2</sub>O
- (C) Na<sub>2</sub>HCO<sub>3</sub>
- (D) Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>.7H<sub>2</sub>O
- हीमोग्लोबिन में धातु तत्व होता है-
  - (A) ताँबा
- (B) लोहा
- (C) मैग्नीशियम
- (D) जस्ता
- थाल घाट और भोर घाट निम्न में से किस तट पर स्थित है ? 32.
  - (A) मावार तट
- (B) कोरोमंडल तट
- (C) कोंकण तट
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- पित्त का मुख्य कार्य है-33.
  - (A) वसा का एन्जाइम द्वारा पाचन
  - (B) उत्सर्जी पदार्थों का निवारण
  - (C) प्रोटीन के पाचन का नियन्त्रण
  - (D) पाचन तथा शोषण हेतु वसा का इमल्सन करना
- 34. कौन-सा कार्बोहाइड्रेट मोनोसैकराइड है ?
  - (A) सुक्रोज
- (B) ग्लूकोज एवं फ्रक्टोज
- (C) गैलेक्टोज
- (D) उपर्युक्त सभी
- शिखा टंडन किस खेल के लिए प्रसिद्ध हैं? 35.
  - (A) तैराकी (B) टेनिस (C) गोल्फ
- (D) शतरंज
- हिमाचल प्रदेश की दूसरी राजधानी क्या है?
  - (A) सोलन (B) चंबा
- (C) धर्मशाला (D) मंडी
- चीनी यात्री इत्सिंग (I-tsing) ..... में तीन वर्ष ठहरकर संस्कृत सीखा था।
  - (A) पाटलिपुत्र
- (B) नालंदा
- (C) बोध गया
- (D) ताम्रलिप्ति
- भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम का जनक किसे कहा जाता है ? 38.
  - (A) अब्दुल कलाम
- (B) विक्रम साराभाई
- (C) राकेश शर्मा 🚣
- (D) होमी भाभा
- 39. जब ईस्ट इंडिया कम्पनी का गठन हुआ था, उस समय भारत का मुगल बादशाह कौन था ?
  - (A) जहाँगीर (B) हुमायूँ (C) औरंगजेब (D) अकबर
- 40. भारत के उच्चतम न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या में वृद्धि करने की शक्ति किसमें निहित है ?
  - (A) भारत का राष्ट्रपति
  - (B) संसद
  - (C) भारत का मुख्य न्यायमूर्ति
  - (D) विधि आयोग

### PAPER—III: प्राथमिक गणित

- 41. निम्न का मान ज्ञात कीजिए:
  - $10 + \{26 15 \times (20 5 \div 2 \times \overline{7 5})\} = ?$
  - (A) -189 (B) 198 (C) -198 (D) 189

- चार संख्याएँ a, b, c और d ऐसी हैं कि उनका समग्र औसत 23 है। a और b का औसत 19.5 है। c और d का औसत होगा: (A) 24.5 (B) 27.5 (C) 26.5
- (D) 25.5
- ₹ 250 पर 4.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 2 साल में 43. प्राप्त ब्याज होगाः
  - (A) ₹22.50
- (B) ₹22.25
- (C) ₹21.50
- (D) ₹22.75
- 44. A, B और C एक साथ एक कार्य को 45 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि केवल A और B कार्य करते तो उन्हें कार्य करने में 54 दिन लगने थे और यदि केवल B और C कार्य करते तो उन्हें कार्य पूरा करने में 90 दिन लगने थे। यदि B ने अकेले कार्य किया तो उसे कार्य पुरा करने में कितने दिनों का समय लगा था?
  - (A) 130
- (B) 145
- (C) 125
- (D) 135
- A, B और C संयुक्त रूप से एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A की 45. पूंजी का दोगुना, B की पूंजी के तीन गुने के बराबर है। B की पूंजी, C की पूंजी की चार गुनी है। यदि कुल वार्षिक लाभ ₹ 297000 है, तो इसमें से B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।
  - (A) ₹18000
- (B) ₹108000
- (C) ₹108800
- (D) ₹10800
- 46. पाइप A एक टंकी को अकेला 4.5 घंटे भर सकता है, जबिक पाइप B के साथ मिलकर यह इसे 2.25 घंटे में भर सकता है। यदि केवल पाइप A को आधे घंटे के लिए चालु किया जाता है जिसके बाद पाइप B को भी चालू किया जाता है, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा ?
  - (A) 2 घंटे 15 मिनट
- (B) 2 घंटे 30 मिनट
- (C) 2 घंटे 20 मिनट
- (D) 2 घंटे
- 47. एक खिलौने को ₹ 1125 में खरीदकर 16% हानि पर बेचा गया। खिलौने का विक्रय-मूल्य था:
  - (A) ₹955 (B) ₹945 (C) ₹960 (D) ₹975
- 48. दो संख्याओं का योग 15 है। यदि उनके व्युत्क्रमों का योग  $\frac{3}{10}$ है, तो दोनों संख्याएँ ज्ञात कीजिए।
  - (A) 5, 10 (B) 6, 9 (C) -5, 20 (D) 7, 8
- $56 \div \left[ \frac{1}{3} \{ 15 + 12 (9 + 6 \overline{5 + 7}) \} \right] = ?$ 
  - (A) 8
- (B) 9
- (C) 7
- (D) 12

- 50. A, B और C के बीच 1380 को बांटा गया जिसमें A को C से 5 गुना और B को C से  $\frac{5}{3}$  गुना प्राप्त होता है। इनको प्राप्त राशि क्रमशः है-
  - (A) A = 900; B = 300; C = 180
  - (B) A = 980; B = 300; C = 100
  - (C) A = 880; B = 200; C = 300
  - (D) A = 800; B = 300; C = 280
- 51. 9 और 12 के लिए तीसरा अनुपातिक क्या है ?
  - (A) 19
- (B) 17
- (C) 16
- (D) 18
- किसी संख्या को 68 से भाग देने पर भागफल 269 और शेषफल शून्य आता है। यदि इसी संख्या को 67 से भाग दें तो शेषफल होगा
  - (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- 53. एक वृत्त की त्रिज्या 8 सेमी. है। इस वृत्त के अन्तःवर्ग का क्षेत्रफल क्या होगा ?
  - (A) 64 सेमी.<sup>2</sup>
- (B) 32 सेमी.<sup>2</sup>
- (C)  $\frac{64}{\pi}$  सेमी.<sup>2</sup>
- (D) 128 सेमी.<sup>2</sup>
- 54. 500 रुपये पर एक 40% के बट्टे तथा उतनी ही धनराशि पर 36% तथा 4% के दो क्रमिक बट्टों का अंतर होगा-
  - (A) 5.00 रुपये
- (B) 1.93 रुपये
- (C) 2.00 रुपये
- (D) 7.20 रुपये
- 55. यदि एक कमीज के अंकित मूल्य पर 20% की कटौती मिलने पर एक व्यक्ति को 150 रुपए की बचत हुई हो, तो उसने इस कमीज को खरीदने में कितनी धनराशि का भुगतान किया होगा ? (A) 600 v. (B) 650 v. (C) 500 v. (D) 620 v.
- 56. यदि किसी बेलन में एक गोला ठीक-ठीक समा जाता है, तो गोले के आयतन और बेलन के आयतन में क्या अनुपात होगा ? (A) 2:3 (B) 2:4 (C) 2:6 (D) 2:8
- **57**. निम्नलिखित में से कौन-सी भिन्न,  $\frac{7}{18}$  और  $\frac{3}{5}$  के बीच स्थित नहीं है?

- (A)  $\frac{1}{2}$  (B)  $\frac{2}{5}$  (C)  $\frac{5}{12}$  (D)  $\frac{1}{3}$
- 58. 250 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी एक खम्भे को 15 सेकण्ड में पार कर जाती है, रेलगाड़ी की गति (किमी/घण्टा) क्या होगी ? (D) 72 (B) 50 (C) 60 (A) 40
- 59. कोई धनराशि 2:7:9 के अनुपात में P, Q और R में बाँटी जानी है, P और Q के भागों का योग R के भाग के बराबर है, P और Q के भागों का अंतर कितना है ?
  - (A) 5000 v.
- (B) 7500 रु.
- (C) 9000 v.
- (D) आँकड़े अपर्याप्त है

- एक दुकानदार 30 रु. अंकित मूल्य वाले एक बैडमिंटन के रैकेट को 15% की कटौती पर बेचता है तथा प्रत्येक रैकेट के साथ 1.50 रु. मूल्य की चिड़िया मुफ्त में देता है, फिर भी उसे 20% का लाभ होता है। प्रति रैकेट उसका क्रय मूल्य है
  - (A) 21.00 ₹.
- (B) 21.25 v.
- (C) 20.00 रु.
- (D) 19.75 v.

# PAPER—IV: सामान्य हिन्दी

- 61. 'पृथ्वी' शब्द का पर्यायवाची है-
  - (A) वसुधा (B) उर्वी (C) भू
- (D) ये सभी
- 'पर्वत की तलहटी' के लिए एक शब्द का चयन करें—
  - (A) घाटी **...**
- (B) द्रोण
- (C) बेसिन
- (D) उपत्यका
- 63. सन्यासी शब्द में किस प्रकार की अशुद्धि है?
  - (A) अनुनासिक संबंधी
- (B) संयुक्त व्यंजन संबंधी
- (C) अनुस्वार संबंधी (D) द्वित्व व्यंजन संबंधी
- 64. 'जिसके हाथ में चक्र हो' के लिये एक शब्द निम्न में से कौन-सा है?
  - (A) चाकरी (B) चक्रपाणि (C) चक्री (D) वीणापाणि
- 'जहाँ पहुँचा न जा सके' के लिए एक शब्द निम्न में से कौन-सा है? (A) अपहुच (B) अपहुचा (C) अगम्य (D) आगम्या
  - 'मैं', उत्तम पुरुष एकवचन सर्वनाम का उत्तम पुरुष बहुवचन
- सर्वनाम रूप है:
  - (A) तू
- (B) तुम
- (C) हम
- (D) तुम लोग
- 'बुढ़ापा'एक प्रकार का अभिशाप है। रेखांकित शब्द की संज्ञा है:
  - (A) जातिवाचक संज्ञा
- (B) भाववाचक
- (C) व्यक्तिवाचक
- (D) समूहवाचक
- 'लेख लिखा गया।' वाच्य की पहचान करें।
  - (A) कर्तुवाच्य
- (B) कर्मवाच्य
- (C) भाववाच्य
- (D) इनमें से कोई नहीं
- 69. ब्राह्मण का स्त्रीलिंग बताएँ।
  - (A) ब्रम्ही
    - (B) ब्राम्ही
- (C) ब्राह्मणी (D) ब्रम्हिनी
- 70. लिंग की दृष्टि से 'दही' क्या है?
  - (A) स्त्रीलिंग
- (B) पुल्लिंग
- (C) नपुंसकलिंग
- (D) उभयलिंग
- 71. 'खेद' का विलोम शब्द है—
  - (A) प्रसन्नता (B) संतोष (C) हर्ष
- (D) उल्लास
- 72. 'दुष्कर' का विलोम शब्द है—
  - (A) सरस (B) सबल (C) सरल
- (D) सफल

- 'उर्वी' का पर्यायवाची शब्द है— 73.
  - (A) उर्वशी
- (B) धरणी
- (C) तरिणी
- (D) ब्राह्मी
- 'सारंग' का पर्यायवाची शब्द है— 74.
  - (A) नमक
- (B) सारथी
- (C) मोर
- (D) बाघ
- रिक्त स्थान को उपयुक्त शब्दों द्वारा पूर्ति करें-गरीबी हमारे देश की एक गम्भीर ...... समस्या है।
  - (A) काल्पनिक
- (B) आर्थिक
- (C) व्यक्तिगत
- (D) व्यावसायिक
- रिक्त स्थान को उपयुक्त शब्दों द्वारा पूर्ति करें-76. ...... तो सभी सामान्य नियमों के होते ही हैं।
  - (A) अनुवाद
- (B) अभिवाद
- (C) संवाद
- (D) अपवाद
- 77. रिक्त स्थान को उपयुक्त शब्दों द्वारा पूर्ति करें— अत: नम्र ...... है कि मुझे एक सप्ताह का अवकाश प्रदान किया जाए।
  - (A) निवेदन (B) आवेदन (C) आग्रह (D) विनय
- 78. 'फिसल पडे तो हर गंगा' लोकोक्तियों का अर्थ है—
  - (A) मजबूरी में काम करना
  - (B) नुकसान उठाना
  - (C) एक साथ दो काम करना
  - (D) विपत्ति पड्ने पर ईश्वर का सम्परण करना

निर्देश : (प्रश्न 79 से 80 तक) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए वाक्यों में से कुछ में त्रृटि हैं और कुछ ठीक हैं। त्रुटि वाले वाक्य के जिस भाग में त्रृटि हो, उस भाग का अक्षरांक (A), (B), (C) अथवा (D) ही आपका उत्तर है। यदि वाक्य में कोई त्रृटि न हो तो 'कोई त्रृटि नहीं' को उत्तर के रूप में चिह्नित कीजिए :

- 79. दशरथ का जीवन (A)/अपने ज्येष्ठ पुत्र श्री राम पर (B)/निर्भर था। (C)/कोई त्रुटि नहीं (D)
- में, तुम और रवि (A)/शाम को (B)/नाटक देखने चलेंगे (C)/कोई त्रुटि नहीं (D)

### अथवा, GENERAL ENGLISH

**Directions** (61-62): A part of the sentence is underlined. Below are given alternatives of the underlined part as A, B and C. Which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is D.

- I teach you English language, Aren't I?
  - (A) Amn't I
- (B) Isn't I
- (C) Don't I
- (D) No improvement

- He has come twenty minutes ago. 62.
  - (A) had come
- (B) will come
- (C) came
- (D) No improvement
- Choose one word substitution out of the four alternatives and blacken the rectangle.

Building in which dead bodies are kept for a time.

- (B) monastery
- (A) mortuary (C) sanitorium
- (D) crematorium
- Choose one word substitution out of the four 64. alternatives and blacken the rectangle.
  - One who is indifferent to pain and pleasure. (A) hermit
    - (B) abstemious
  - (C) stoical
- (D) bigoted
- Choose the correct alternative out of the four. He has no ..... motive in offering this advice.
  - (A) posterior
- (B) prior
- (C) interior
- (D) ulterior
- The boy has no ability ..... the subject :
  - (A) of
- (B) at
- (C) on
- (D) in
- Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/ phrase. a little gush of gratitude
  - (A) gradual recovery
- (B) friendly feeling
- (C) excessive labour
- (D) excessive enthusiasm
- Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/ phrase.
  - to lose ground
  - (A) to become less powerful
  - (B) to become less popular
  - (C) to lose foundation
  - (D) to be without a leader
- 69. Find the appropriate synonyms.

#### HINDRANCE:

- (A) obstacle
- (B) resources
- (C) hedge
- (D) ban
- Find the appropriate synonyms.

#### ASSAILANT:

- (A) scarce
- (B) useful
- (C) attacker
- (D) usual
- Find the appropriate synonyms.

#### APPEND:

- (A) august
- (B) add
- (C) delete
- (D) receive
- Choose the word opposite in meaning to the given **72**. word.

#### **Evident**

- (A) suspected
- (B) disagreed
- (C) doubtful
- (D) unimportant

73. Choose the word opposite in meaning to the given word.

Adamant

- (A) yielding
- (B) permissive
- (C) liberal
- (D) tolerant
- 74. Find the correctly spelt word.
  - (A) Correspondant
- (B) Corraspondent
- (C) Corraspondant
- (D) Correspondent
- 75. Find the correctly spelt word.
  - (A) Deceit (B) Deceipt(C) Decept (D) Deciept

**Directions (76-80)**: In the following passage some of the words have been left out. First read the passage and try to understand what it is about. Then fill in the blanks with the help of the alternatives given and blacken your answer sheet.

The main argument put forward in seeking pay increase is the cost of living. The cost of living is ...(76)... on

the retail price index and so takes ...(77)... of inflation. In many ...(78)... salary increase could be inflationary, as it is ...(79)... necessarily based on the ability of the employer to pay or on ...(80)... increases.

- 76. (A) secured
- (B) based
- (C) directed
- (D) half
- **77**. (A) notice
- (B) account
- (C) matter
- (D) cares
- 78. (A) theories
- (B) books
- (C) styles
- (D) cases
- **79**. (A) seldom
- (B) not
- (C) always
- (D) sometimes
- 80. (A) salary
- (B) staff
- (C) cost
- (D) inflation

				:03	1000			
ANSWERS KEY								
<b>2</b> . (C)	<b>3.</b> (B)	<b>4</b> . (A)	<b>5</b> . (C)	<b>6</b> . (B)	<b>7</b> . (B)	8. (C)	9. (D)	10. (C)
<b>12</b> . (B)	<b>13.</b> (C)	14. (D)	15. (D)	16. (C)	17. (B)	18. (A)	19. (B)	<b>20.</b> (B)
<b>22</b> . (D)	<b>23</b> . (A)	<b>24</b> . (B)	<b>25</b> . (B)	<b>26</b> . (B)	<b>27</b> . (D)	28. (A)	29. (A)	<b>30</b> . (A)
<b>32</b> . (C)	<b>33</b> . (D)	<b>34</b> . (B)	<b>35</b> . (A)	<b>36</b> . (C)	<b>37</b> . (D)	<b>38</b> . (B)	<b>39</b> . (D)	<b>40</b> . (B)
<b>42</b> . (C)	<b>43</b> . (A)	<b>44</b> . (D)	<b>45</b> . (B)	<b>46</b> . (B)	<b>47</b> . (B)	<b>48</b> . (A)	49. (C)	<b>50</b> . (A)
<b>52</b> . (B)	<b>53.</b> (D)	<b>54</b> . (D)	<b>55.</b> (A)	<b>56.</b> (A)	<b>57</b> . (D)	<b>58.</b> (C)	<b>59</b> . (D)	<b>60</b> . (C)
<b>62.</b> (D)	<b>63.</b> (C)	<b>64</b> . (B)	<b>65</b> . (C)	<b>66.</b> (C)	<b>67</b> . (B)	<b>68</b> . (B)	<b>69</b> . (C)	<b>70</b> . (B)
<b>72.</b> (C)	<b>73.</b> (B)	<b>74.</b> (C)	<b>75</b> . (B)	<b>76</b> . (D)	<b>77</b> . (A)	<b>78</b> . (A)	<b>79</b> . (B)	<b>80.</b> (A)
अथवा, General English								
<b>62.</b> (C)	<b>63.</b> (A)	<b>64</b> . (C)	<b>65</b> . (D)	<b>66</b> . (D)	<b>67</b> . (B)	<b>68</b> . (A)	<b>69</b> . (A)	<b>70</b> . (C)
<b>72</b> . (C)	<b>73.</b> (A)	<b>74</b> . (D)	<b>75</b> . (A)	<b>76</b> . (B)	<b>77</b> . (B)	<b>78</b> . (D)	<b>79.</b> (B)	<b>80</b> . (C)
	12. (B) 22. (D) 32. (C) 42. (C) 52. (B) 62. (D) 72. (C)	12. (B) 13. (C) 22. (D) 23. (A) 32. (C) 33. (D) 42. (C) 43. (A) 52. (B) 53. (D) 62. (D) 63. (C) 72. (C) 73. (B)	2. (C) 3. (B) 4. (A) 12. (B) 13. (C) 14. (D) 22. (D) 23. (A) 24. (B) 32. (C) 33. (D) 34. (B) 42. (C) 43. (A) 44. (D) 52. (B) 53. (D) 54. (D) 62. (D) 63. (C) 64. (B) 72. (C) 73. (B) 74. (C)	2. (C) 3. (B) 4. (A) 5. (C) 12. (B) 13. (C) 14. (D) 15. (D) 22. (D) 23. (A) 24. (B) 25. (B) 32. (C) 33. (D) 34. (B) 35. (A) 42. (C) 43. (A) 44. (D) 45. (B) 52. (B) 53. (D) 54. (D) 55. (A) 62. (D) 63. (C) 64. (B) 65. (C) 72. (C) 73. (B) 74. (C) 75. (B) अथवा, General	2. (C) 3. (B) 4. (A) 5. (C) 6. (B) 12. (B) 13. (C) 14. (D) 15. (D) 16. (C) 22. (D) 23. (A) 24. (B) 25. (B) 26. (B) 32. (C) 33. (D) 34. (B) 35. (A) 36. (C) 42. (C) 43. (A) 44. (D) 45. (B) 46. (B) 52. (B) 53. (D) 54. (D) 55. (A) 56. (A) 62. (D) 63. (C) 64. (B) 65. (C) 66. (C) 72. (C) 73. (B) 74. (C) 75. (B) 76. (D) 3थवा, General English 62. (C) 63. (A) 64. (C) 65. (D) 66. (D)	2. (C) 3. (B) 4. (A) 5. (C) 6. (B) 7. (B) 12. (B) 13. (C) 14. (D) 15. (D) 16. (C) 17. (B) 22. (D) 23. (A) 24. (B) 25. (B) 26. (B) 27. (D) 32. (C) 33. (D) 34. (B) 35. (A) 36. (C) 37. (D) 42. (C) 43. (A) 44. (D) 45. (B) 46. (B) 47. (B) 52. (B) 53. (D) 54. (D) 55. (A) 56. (A) 57. (D) 62. (D) 63. (C) 64. (B) 65. (C) 66. (C) 67. (B) 72. (C) 73. (B) 74. (C) 75. (B) 76. (D) 77. (A) 3291, General English 62. (C) 63. (A) 64. (C) 65. (D) 66. (D) 67. (B)	2. (C) 3. (B) 4. (A) 5. (C) 6. (B) 7. (B) 8. (C)  12. (B) 13. (C) 14. (D) 15. (D) 16. (C) 17. (B) 18. (A)  22. (D) 23. (A) 24. (B) 25. (B) 26. (B) 27. (D) 28. (A)  32. (C) 33. (D) 34. (B) 35. (A) 36. (C) 37. (D) 38. (B)  42. (C) 43. (A) 44. (D) 45. (B) 46. (B) 47. (B) 48. (A)  52. (B) 53. (D) 54. (D) 55. (A) 56. (A) 57. (D) 58. (C)  62. (D) 63. (C) 64. (B) 65. (C) 66. (C) 67. (B) 68. (B)  72. (C) 73. (B) 74. (C) 75. (B) 76. (D) 77. (A) 78. (A)  3201, General English  62. (C) 63. (A) 64. (C) 65. (D) 66. (D) 67. (B) 68. (A)	2. (C)       3. (B)       4. (A)       5. (C)       6. (B)       7. (B)       8. (C)       9. (D)         12. (B)       13. (C)       14. (D)       15. (D)       16. (C)       17. (B)       18. (A)       19. (B)         22. (D)       23. (A)       24. (B)       25. (B)       26. (B)       27. (D)       28. (A)       29. (A)         32. (C)       33. (D)       34. (B)       35. (A)       36. (C)       37. (D)       38. (B)       39. (D)         42. (C)       43. (A)       44. (D)       45. (B)       46. (B)       47. (B)       48. (A)       49. (C)         52. (B)       53. (D)       54. (D)       55. (A)       56. (A)       57. (D)       58. (C)       59. (D)         62. (D)       63. (C)       64. (B)       65. (C)       66. (C)       67. (B)       68. (B)       69. (C)         अथवा, General English         62. (C)       63. (A)       64. (C)       65. (D)       66. (D)       67. (B)       68. (A)       69. (A)

## **DISCUSSION**

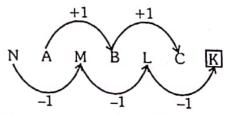
1. (C) दिए गए शब्दों का सर्वोत्तम वेन आरेख निम्नवत् है—



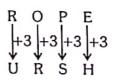
(फुफकारना) कहा जाता है।

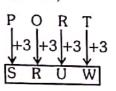
- (C) नीतू > मनु > टीना > प्रिया
   अतिम स्थान पर प्रिया खड़ी है। इसका पता लगाने के लिए
   तीनों कथनों का एक साथ प्रयोग होना जरूरी है।
   अतः कथन I, II और III एकसाथ पर्याप्त है।
- 3. (B) जिस प्रकार, Duck (बत्तक) के आवाज को Quack कहा जाता है,
  उसी प्रकार Snake (साँप) के आवाज को Hiss

(A) दी गई अक्षर श्रेणी का क्रम निम्नवत है—



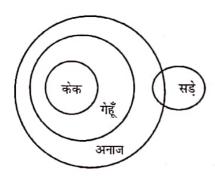
(C) जिस प्रकार.





उसी प्रकार.

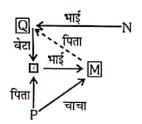
6. (B) कथनानुसार,



निष्कर्ष : I. 🗸 II. × III.  $\times$ 

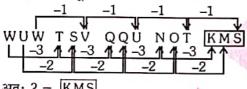
केवल निष्कर्ष I सही है।

7. (B) प्रश्नानुसार संबंध आरेख बनाने पर.



स्पष्ट है Q, M का पिता है।

(C) दी गई वर्ण-समूह का क्रम निम्न प्रकार हैं-8.



अत: ? = KMS

- (D) प्रश्न आकृति में दी गई आकृति के अनुसार उत्तर-आकृति 9. (D) में दी गई आकृति को प्रतिस्थापित कर सकता है। क्योंकि प्रत्येक आकृति में 4 सीधी लाइन से बनी है।
- (C) अक्षरों की क्षैतिज दर्पण छवि 10.

TEST TEST

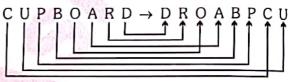
(B) यहाँ पहले दो पासों के दो पृष्ठों (अग्र पृष्ठ और बगल के 11. पृष्ठ) को देखते समय हम देख सकते हैं कि दोनों पासे एक-दूसरे के विपरीत हैं। इसलिए, जब दूसरा पासा 180° घूमता है, हम देख सकते है कि संख्या 4 वाला पुष्ठ पासे के ठीक नीचे दिखाई देगा। अतः पृष्ठ संख्या 3 के विपरीत पुष्ठ संख्या 4 है।

> Note-जब एक पासे के दो पृष्ठ एक समान अक्षर वाला होता है तो तीसरा पृष्ठ एक-दूसरे के विपरीत पृष्ठ होगा।

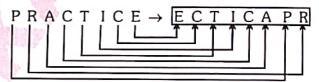
12. (B) प्रश्नानुसार व्यवस्थित करने पर.

> जॉर्ज विनीता सिन्डी दीपक संदीप फिरोज अनिता स्पप्ट है बिनीता का पड़ोसी सिन्डी और जॉर्ज हैं।

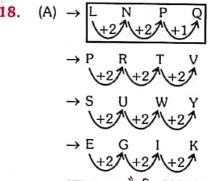
- (C) प्रश्नवाचक चिह्न वाले स्थान पर उत्तर आकृति (3) को 13. रखने पर समस्या आकृति पूर्ण हो जाती है।
- (D) जिस प्रकार, उसी प्रकार विकल्प (D) से. 14. (18, 486, 9)(15, 315, 7) $(18 \times 9) \times 3$  $(15 \times 7) \times 3$  $= 105 \times 3 = 315 = 162 \times 3 = 486$
- (D) दी गई रिक्त शृंखला का क्रम निम्न प्रकार हैंbbcefk/bbcefk/bbcefk अत: ? = b, f, b, e, c, k, e होगा।
- (C) जिस प्रकार, 16.



उसी प्रकार,



(B) दिए गए विकल्पों में केवल विकल्प (B) ADUM 17. FUNDAMENTAL शब्द के अक्षरों के प्रयोग द्वारा लिखा जा सकता है-



अत: स्पष्ट है कि LNPQ असमान है।

- 19. (B) दिया गया व्यंजक  $26 + 10 - 5 \times 7 \div 15 = ?$ प्रश्नानुसार, चिह्न बदलने पर,  $26 \times 10 \div 5 - 7 + 15 = 52 + 8 = 60$
- (B) दिए गए प्रश्न आकृति से विकल्प (B) में दी गई आकृति 20. का निर्माण होगा।
- (B) विश्व पर्यावरण स्वास्थ्य दिवस प्रतिवर्ष 26 सितम्बर को 21. मनाया जाता है।
  - 26 सितम्बर को अंतर्राष्ट्रीय परमाणु हथियार पूर्ण उन्मूलन दिवस मनाया जाता है।
  - 25 सितम्बर को अंत्योदय दिवस मनाया जाता है।
  - 27 सितम्बर को विश्व पर्यटन दिवस मनाया जाता है।
  - 21 सितम्बर को विश्व शांति दिवस मनाया जाता है।
  - 28 सितम्बर को विश्व रेबीज दिवस मनाया जाता है।

- (D) 23. (A) 22. 24. (B)
- (B) कोणार्क के सूर्य मंदिर का निर्माण नरसिंह देव प्रथम ने 13 25. वीं शताब्दी में पुरी (ओडिशा) में करवाया।
  - कोणार्क के सूर्य मंदिर को 'ब्लैक पैगोडा' कहा है।
  - मार्तण्ड के सूर्यमंदिर का निर्माण ललितादित्य मुक्तापीड (724-60 ई०) ने किया है।
  - विहार के औरंगावाद जिले में स्थित देवमंदिर का सम्बन्ध भगवान सूर्यदेव से है।
  - मयूर संभवत: हर्षवर्धन के समय इसी देवमंदिर में रहकर सूर्यशतक (मयूर शतक) पुस्तक लिखीं।
- (B) भारतीय संविधान में पहली बार संशोधन 1951 ई॰ में 26. किया गया था।
  - इस संशोधन द्वारा संविधान में नौवीं अनुसूची जोड़ी गई थी।
  - इस संशोधन के माध्यम से स्वतंत्रता, समानता एवं संपत्ति से संबंधित मौलिक अधिकारों को लागू किये जाने संबंधी कुछ व्यवहारिक कठिनाइयों को दूर करने का प्रयास किया गया।
  - भारतीय संविधान को 26 जनवरी, 1950 को पूर्ण रूप से लागू किया गया।
  - संविधान सभा की अंतिम बैठक 24 जनवरी, 1950 ई॰ को हुई थी।
  - संविधान संशोधन की प्रक्रिया का प्रावधान दक्षिण अफ्रीका से लिया गया।
  - भारतीय संविधान के भाग-XX के अनुच्छेद 368 के अन्तर्गत संसद को संविधान के किसी भी भाग का संशोधन करने का अधिकार है। (आधारभूत ढाँचा के नहीं)
- (D) केरल (भारत) रबर की खेती के लिए प्रसिद्ध है। 27.
  - नारियल भी सबसे अधिक भारत के केरल राज्य में होती है।
  - भारत में सर्वाधिक मसाला उत्पादन आंध्र प्रदेश में होती है।
  - केंसर भारत में जम्मू-कश्मीर केन्द्र-शासित प्रदेश में सर्वाधिक उत्पादित होती है।
  - भारत में सर्वाधिक रेशम और कहवा का उत्पादन कर्नाटक में होता है।
- श्रीमती जॉन राविन्सन पूँजी का संग्रहण (The Accumu-28. (A) lation of Capital) का लेखक है।
  - वेल्थ ऑफ नेशॅन के लेखक एडम स्मिथ हैं।
  - Drain of wealth का सिद्धान्त दादाभाई नौरोजी ने दिया।
  - भारत का आर्थिक इतिहास आर०सी० दत्त ने लिखा।
  - एडम स्मिथ को अर्थशास्त्र के जनक माना जाता है।
- भारत का पहला संचालन उपग्रह IRNSS-IA श्रीहरिकोटा 29. (A) से छोड़ा गया।
  - शार (SHAR) केन्द्र, श्रीहरिकोटा इसरो का प्रमुख प्रक्षेपण केन्द्र है।
  - श्रीहरिकोटा आन्ध्र प्रदेश के पूर्वी तट पर स्थित है।
  - विश्व का प्रथम अंतरिक्ष में छोड़ा गया उपग्रह स्पूतनिक-। (4 अक्टूबर 1957 में ) है ।

- (A) धोवन सोडा (Washing soda) का सूत्र Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> है। 30.
  - सोडियम कार्बोनेट-धोवन सोडा को कहते हैं। (रासायनिक नाम)
  - धोवन सोडा का उपयोग ग्लास निर्माण, कागज उद्योग, जल की स्थायी कठोरता हटाने में, धुलाई के लिए घरों आदि में होता है।
  - वाशिंग सोडा एक अकार्बनिक यौगिक है।
  - यह एक सामान्य लवण है, जिसका जलीय घोल क्षारीय होता है।
- हीमोग्लोबिन में लोहा धातु तत्व होता है। 31.
  - हीमोग्लोबिन में पाया जाने वाला लोहा यौगिक ही हीमैटिन
  - हीम नामक रंजक के कारण हीमोग्लोबिन का रंग लाल होता है।
  - हीमोग्लोबिन की कमी से रक्तक्षीणता (Anaemia) रोग हो जाता है।
  - महिलाओं में प्राय: आयरन की कमी पायी जाती है।
- थाल घाट और भोर घाट कोंकण तट पर है। 32. (C)
  - पाल घाट भी कोंकण तट पर है।
  - पश्चिमी तट के उत्तरी हिस्से को कोंकण तट कहते हैं।
  - पर्वी तट को कोरोमंडल तट कहते हैं।
  - मालाबार तट केरल में अवस्थित है।
- (D) पित्त का मुख्य कार्य-पाचन तथा शोषण हेतु वसा का 33. इमल्सन करना है।
  - पित्त यकृत से निकलता है।
  - पित्ताशय नाशपाती के आकार की एक थैली है।
  - पित्त पक्वाशय में पित्त-नालिका के माध्यम से आता है।
  - पित्त पीले-हरे रंग का क्षारीय द्रव है। जिसका pH मान 7.7 होता है।
- कार्बोहाइड्रेट मोनोसैकराइड-ग्लूकोज एवं फ्रक्टोज है। 34.
  - कार्बोहाइड्रेट मोनोसैकराइड में ग्लैक्टोज, मैनोज ट्राइओज भी पाया जाता है।
  - डाइसैकराइडस कार्बोहाइड्रेट में माल्टोज सुक्रोज एवं लैक्टोज पाया जाता है।
  - पॉलि-सैकराइडस कार्बोहाइड्रेट में स्टॉर्च, ग्लाइकोजेन, काइटिन आदि पाया जाता है।
- (A) शिखा टंडन तैराकी के लिए प्रसिद्ध है। 35.
  - इन्होंने 146 राष्ट्रीय पदक और 36 अंतर्राष्ट्रीय पदक जीती हैं।
  - ये भारत के कर्नाटक की रहनेवाली हैं।
- (C) हिमाचल प्रदेश की दूसरी राजधानी धर्मशाला है। 36.
  - हिमाचल प्रदेश की राजधानी शिमला है।
  - धर्मशाला अपदस्थ तिब्बती सरकार का मुख्यालय रहा है। (दलाई लामा का)
  - धर्मशाला बौद्धमठ के लिए प्रसिद्ध है।
  - धर्मशाला में लॉर्ड एल्गिन I की मृत्यु हो गयी।

- 37. (D) चीनी यात्री ईित्संग (I tsing) ताम्रालिप्ति में तीन वर्ष उहर कर संस्कृत सीखा था।
  - ताम्रलिप्ति गुप्तकाल में और प्राचीन भारत में पूर्वी तट पर स्थित सबसे महत्वपूर्ण बन्दरगाह थी।
  - फिंह्यान ने पाटिलपुत्र में संस्कृत सीखा था।
  - हवेनसांग नालंदा में पाँच वर्ष रहा था।
- 38. (B) भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम का जनक विक्रम साराभाई है।
  - भारत के मिसाइल कार्यक्रम का जनक ए०पी०जे० अब्दुल कलाम है।
  - अन्तरिक्ष में जाने वाला प्रथम भारतीय राकेश शर्मा है। (1984 में)
  - भारत के परमाणु कार्यक्रम का जनक होमी जहाँगीर भाभा है।
  - भाभा परमाणु अनुसंधान संस्थान तारापुर, महाराष्ट्र में स्थित है।
- 39. (D) जब ईस्ट इंडिया कम्पनी का गठन (1600 में) हुआ था, उस समय भारत का मुगल वादशाह अकबर था।
  - 31 दिसम्बर, 1600 ई० में ईस्ट इण्डिया कम्पनी की स्थापना किया गया।
  - उस समय ब्रिटेन की महारानी एलिजावेथ-। थी।
  - भारत में कम्पनी ने प्रथम कारखाना 1608 में सूरत में खोली थी, जो नियमित रूप से 1613 ई० से कार्यरत हुआ।
- 40. (B) भारत के उच्चतम न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या में वृद्धि करने की शक्ति संसद में निहित है।
  - संसद ने समय-समय पर उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों की संख्या में वृद्धि की है।
  - वर्त्तमान समय में भारत के उच्चतम न्यायालय में एक मुख्य न्यायाधीश और 33 अन्य न्यायाधीश हैं। (कुल-34)
  - भारतीय संविधान के भाग-V के अनुच्छेद 124 से 147 तक उच्चतम न्यायालय से संविधित है।
  - उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति कॉलेजियम के सिफारिश पर राष्ट्रपति द्वारा किया जाता है।
  - भारत में उच्चतम न्यायालय के शक्ति और अधिकार अमेरिका के संविधान से लिया गया है।

41. (A) 
$$10 + \{26 - 15 \times (20 - 5 \div 2 \times 7 - 5)\}$$
  
 $= 10 + \{26 - 15 \times (20 - 5 \div 2 \times 2)\}$   
 $= 10 + \left\{26 - 15 \times \left(20 - \frac{5}{2} \times 2\right)\right\}$   
 $= 10 + \{26 - 15 \times (20 - 5)\}$   
 $= 10 + \{26 - 15 \times 15\}$   
 $= 10 + \{26 - 225\}$   
 $= 10 + \{-199\}$   
 $= 10 - 199 = -189$ 

**42.** (C) 
$$\frac{a+b+c+d}{4} = 23$$
  
⇒  $a+b+c+d = 92$  ...... (i)  $\frac{a+b}{2} = 19.5$   
∴  $a+b = 39$  ...... (ii)

समी॰ (i) — (ii) 
$$c + d = 53$$
 अतः  $c$  और  $d$  का औसत  $= \frac{53}{2} = 26.5$ 

43. (A) साधारण व्याज = 
$$\frac{\text{मू} \circ \times \text{स} \circ \times \text{दर}}{100}$$

साधारण ब्याज = 
$$\frac{250 \times 2 \times 4.5}{100}$$
 = ₹ 22.50

B' की क्षमता = B + C - {(A + B + C) - (A + B)}  
= 
$$3 - \{6 - 5\} = 3 - 1 = 2$$

$$\therefore$$
 B द्वारा लगा समय =  $\frac{270}{2}$  = 135 दिन

6:4:1

B का हिस्सा = 297000 × 
$$\frac{4}{11}$$
 = ₹108000

46. (B) 
$$\frac{A}{\frac{9}{2}} \qquad \frac{B}{\frac{9}{4}}$$
 धमता  $\rightarrow 2$  4 9 (कुल कार्य)

A के द्वारा 1 घंटे में किया गया कार्य = 2 इकाई

A के द्वारा आधे घंटे में किया गया कार्य = 1 इकाई
शेष कार्य = 9-1

= 8 इकाई

शेष कार्य को B के द्वारा करने में लगा समय =  $\frac{8}{4}$  = 2 घंटे

कुल समय = 
$$2 + \frac{1}{2} = 2$$
 घंटे 30 मिनट

ਕਿ∘ਸ੍ਰ∘ = 
$$\frac{1125 \times (100 - 16)}{100}$$
 = ₹ 945

**48.** (A) माना कि पहली संख्या = 
$$x$$
 दूसरी संख्या =  $15 - x$ 

प्रश्न से, 
$$\frac{1}{x} + \frac{1}{15 - x} = \frac{3}{10}$$

$$\Rightarrow \frac{15-x+x}{x(15-x)} = \frac{3}{10}$$

$$\Rightarrow x (15 - x) = 50$$

$$\Rightarrow 15x - x^2 = 50$$

$$\Rightarrow 15x - x^2 = 50$$

$$\Rightarrow x^2 - 15x + 50 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 5x - 10x + 50 = 0$$

$$\Rightarrow (x-5)(x-10)=0$$

अगर 
$$x=5$$

$$y = 15 - 10 = 5$$

अतः संख्याएँ 5 तथा 10

**49.** (C) 
$$56 \div \left[ \frac{1}{3} \left\{ 15 + 12 - \left( 9 + 6 - \overline{5 + 7} \right) \right\} \right]$$

$$=56 \div \left[\frac{1}{3} \{15 + 12 - (9 + 6 - 12)\}\right]$$

$$=56 \div \left[\frac{1}{3}\left\{15+12-(15-12)\right\}\right]$$

$$= 56 \div \left[\frac{1}{3} \{15 + 12 - 3\}\right] = 56 \div \left[\frac{1}{3} \{27 - 3\}\right]$$

$$=56 \div \left[\frac{1}{3} \times 24\right] = 56 \div 8 = 7$$

$$5x \frac{5x}{3} x$$
 (भाना)

प्रश्न से,

$$\frac{23x}{3} = 1380$$

$$x = \frac{1380 \times 3}{23} = 180$$

$$A = 5x = 5 \times 180 = 900$$

$$B = \frac{5x}{3} = \frac{5}{3} \times 180 = 300$$

$$C = x = 180$$

(C) माना कि तीसरा अनुपात = x

9: 12:: 12: 
$$x$$
  
 $9x = 12 \times 12$ 

$$x = \frac{12 \times 12}{9}$$

$$x = 16$$

$$= (67 + 1) \times 269$$

$$= 67 \times 269 + 269$$

$$= 67 \times 269 + 67 \times 4 + 1$$

$$= 67 (269 + 4) + 1$$
$$= 67 \times 273 + 1$$

अभीष्ट शेषफल = 1

क्षेत्रफल = 
$$\frac{a \sin^2}{2}$$

$$=\frac{16\times16}{2}=128\,\mathrm{cm}^2$$

54. (D) ₹ 500 का 40% बट्टे का बाद राशि

₹ 500 का 36% और 4% के क्रमिक वट्टे के वाद राशि  $=500 \times (100 - 38.56)\%$ 

$$36 + 4 - \frac{36 \times 4}{100} = 38.56\%$$

#### 2nd Method:

₹ 500 के 40% छूट तथा 36% और 4% के क्रमिक छूट का अंतर

$$= 500 \left[ 40 - \left\{ (36+4) - \frac{36 \times 4}{100} \right\} \right] \%$$

$$=500[40-40+1.44]\%$$

$$=500 \times 1.44\% = 7.2$$
 To

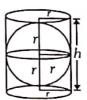
(A) प्रश्न से. 55.

$$20\% = 150$$

$$=80\% = \frac{150}{20} \times 80 = \boxed{600 \, \text{Fe}}$$

बेलन की ऊँचाई = r + r = 2r**56**. (A)

बेलन की क्रिज्या = गोला की क्रिज्या = r



. बेलन का आयतन = 
$$\pi r^2 h$$

$$=\pi r^2\times 2r=2\pi r^3$$

गोला का आयतन = 
$$\frac{4}{3}\pi r^3$$

$$=\frac{\frac{4}{3}\pi r^3}{2\pi r^3}=\frac{2}{3}=2:3$$

**57.** (D) 
$$\frac{7}{18} = 0.388$$
 और  $\frac{3}{5} = 0.6$ 

$$\therefore \quad \frac{1}{2} = .0.5, \ \frac{2}{5} = 0.4, \ \frac{5}{12} = 0.41$$
$$\frac{1}{3} = 0.333$$

अतः भिन्न  $\frac{1}{3}$ , भिन्न  $\frac{7}{18}$  और  $\frac{3}{5}$  के मध्य स्थित नहीं हैं।

**58.** (C) चाल = 
$$\frac{c_{\chi} \hat{1}}{\pi \mu a}$$
 =  $\frac{250}{15} = \frac{50}{3} \times \frac{18}{5} = 60$  किमी./घण्टा

(D) आँकड़े अपर्याप्त है। 59.

विक्रय मूल्य = 
$$30 \times \frac{85}{100} = ₹25.5$$
  
अभीष्ट विक्रय मूल्य =  $25.5 - 1.5 = ₹24$   
[₹1.50 मुफ्त चिडिया]

प्रश्नानुसार,

$$\therefore \quad \overline{\text{क्रय}} \ \overline{\text{मूल्य}} = 24 \times \frac{100}{120} = 20 \ \overline{\text{v}}.$$

- (D) 'पृथ्वी' शब्द का पर्यायवाची शब्द वसुधा, उर्वी, भू, ये 61. सभी है।
  - पृथ्वी का अन्य पर्यायवाची शब्द है महि, इला, मेदिनी, धरा, वसुन्धरा, विकेशी, क्षमा, अवनि, जमीन, धरती, अछला आदि।
  - 'पृथ्वी' का विलोम शब्द 'आकाश/गगन' है।
- 62. (D) 'पर्वत की तलहटी' के लिए एक शब्द उपत्यका है।
  - घुम-फिर कर सौदा बेंचने वाला के लिए एक शब्द फेरीवाला
  - खाने का इच्छा रखने वाला के लिए एक शब्द बुभुक्षा है।
  - जो बुद्धि द्वारा जाना जा सके के लिए एक शब्द बोधगम्य
  - फल की आकांक्षा वाला के लिए एक शब्द फलासक्त है।
- (C) सन्यासी शब्द में अनुस्वार संबंधी अशुद्धि है।
  - सन्यासी का शुद्ध रूप 'संन्यासी' होगा।
  - पंचम अक्षर के बदले अनुस्वार का प्रचलन अधिक वढ रहा है।

- (B) जिसके हाथ में चक्र हो के लिये एक शब्द चक्रपाणि है। 64.
  - चक्रपाणि, भगवान विष्णु का दूसरा नाम है।
  - चक्रपाणि का समास विग्रह करने पर 'चक्र है पाणि में जिसके' होगा।
  - इसमें 'विष्णु' सांकेतिक अर्थ को इंगित किए जाने के कारण 'बहुब्रीही समास हैं।
  - वीणापाणि का अर्थ है जिसके हाथ में वीणा हो, अर्थात सरस्वती।
- जहाँ पहुँचा न जा सके के लिए एक शब्द अगम्य है। 65.
  - भौंहों के बीच का ऊपरी भाग के लिए एक शब्द त्रिक्टी
  - भुख से व्याकुल के लिए एक शब्द क्षुधातुर है।
  - जहाँ पृथ्वी और आकाश मिलते दिखायी पड़े के लिए एक शब्द क्षितिज है।
  - जो प्रमाण से सिद्ध हो चुका हो, उसके लिए शब्द 'प्रमेय'
- (C) "में" उत्तम पुरूष एकवचन सर्वनाम का उत्तम पुरूष 66. बहुवचन सर्वनाम रूप 'हम' है।
  - पुरूष या स्त्री के स्थान पर प्रयुक्त होने वाले नाम को 'पुरूषवाचक सर्वनाम' कहते है।
  - पुरूषवाचक सर्वनाम तीन प्रकार के है—
  - उत्तम पुरूष
  - मध्यम पुरूष और
  - (iii) अन्य पुरूष।
  - वक्ता के लिए 'उत्तम पुरूष सर्वनाम का प्रयोग किया जाता
  - उत्तम पुरूष सर्वनाम का उदाहरण है—मैं, हम, हम लोग हम सब।
- (B) 'बुढ़ापा' एक प्रकार अभिशाप है—रेखांकित शब्द भाववाचक 67.
  - जिस शब्द से किसी वस्तु अथवा व्यक्ति के गुण, दशा, भाव, व्यापार, धर्म, अवस्था, स्वभाव का बोध होता है, उसे भाववाचक संज्ञा कहते है।
  - भाववाचक संज्ञा पहचानने के लिए कुछ चिह्न होते है, जो शब्द के अन्त में प्रत्यय के रूप में जुड़ते है जैसे—ई,ख,ता, पन, हट, वट, पा, क, व, स, न्त
  - भाववाचक संज्ञा का उदाहरण है—लड़ाई, ममत्व, मनुष्यता, लड़कपन, घवराहट, सजावट, बुढ़ापा, ठण्डक, मिठास।
- 68. (B) 'लेख लिखा गया—वाक्य में कर्मवाच्य है।
  - क्रिया के उस रूपांतर को कर्मवाच्य कहते है, जिससें वाक्य में कर्म की प्रधानता का बोध हो।
  - क्रिया के उस परिवर्तन को 'वाक्य' कहते है, जिसके द्वारा इस बात का बोध है कि वाक्य के अंतर्गत कर्त्ता, कर्म अथवा भाव में से किसी प्रधानता है।
  - इसमें इसके अनुसार क्रिया के पुरूष, वचन आदि का प्रयोग किया जाता है।

69. (C) ब्राह्मण का स्त्रीलिंग ब्राह्मणी होता है।

(पुल्लिंग)	(स्त्रीलिंग)
(i) लाला	ललाइन
(ii) मिसिर	मिसिराइन
(iii) बाछा	वछिया
(iv) कुँजडा़	कुँजड़िन
(v) पंडित	पंडिताइन
(vi) वर	वधू
(vii) आयुष्मान	आयुष्मती

- 70. (B) लिंग की दृष्टि से 'दही' शब्द पुल्लिंग है।
  - हिन्दी में लिंग का निर्धारण कठिन है, लेकिन कुछ नियमों के द्वारा लिंग का निर्धारण करने का प्रयास किया गया जैसे
  - (i) तत्सम शब्दों के अन्त में 'त्र' लगे तो प्राय: लिंग पुल्लिंग होता है। जैसे—चित्र, नयन, हरण।
  - (ii) यदि तत्सम शब्द आकारांत, नाकरांत, उकारांत संज्ञाएँ है, तो प्राय: लिंग स्त्रीलिंग होता है। जैसे—दया, प्रार्थना, वायु
  - (iii) उर्दू शब्द जिनके अंत में 'आब' हो वे पुल्लिंग होते है। जैसे—गुलाब, जुलाब, जवाब, कबाव।
- 71. (A) खेद-'दुख'। इसका विलोम-प्रसन्नता, खुशी है।
- 72. (C) दुष्कर-कठिन। इसका विलोम-सरल, आसान है।
- 73. (B) उर्वी का पर्यायवाची-भू, धरा, धरणी, इला आदि ।
- 74. (C) सारंग का पर्यायवाची—हिरण, मृग, कुरंग, मृग, मोर, सुन्दर आदि।
- 75. (B) गरीबी का संबंध 'आर्थिक' से है और कहा जा सकता है कि गरीबी हमारे देश की एक आर्थिक समस्या है।
- 76. (D) लेखक कहना चाह रहा है कि 'अपवाद' सभी सामान्य नियमों के होते हैं।
- 77. (A) अवकाश प्राप्त करने के लिए किसी बड़े/आदरणीय व्यक्ति से निवेदन ही करते हैं।
- 78. (A) फिसल पड़े तो हर गंगा लोकोक्ति का सामान्य अर्थ है-मजबूरी में काम करना।
- 79. (B) प्रश्न में 'अपने' का प्रयोग अनावश्यक प्रतीत होता है जिसके प्रयोग का कोई अभिप्राय नहीं है।
- 80. (A) वाक्य का सार्थक क्रम इस प्रकार होगा-मध्यम पु॰ + अन्य पु॰ + प्रथम पु॰, इस प्रकार सही शब्द क्रम है-तुम, रवि और मैं।

### अथवा, General English

- 61. (C) Sentence, present indefinite tense में है। अत: इसका question tag 'don't l' होगा ?
- 62. (C) Ago, yesterday, last year etc. का प्रयोग past indefinite tense में होता है। अतः came (V<sup>2</sup>) का प्रयोग होगा।
- 63. (A) Building जहां पर मुर्दा को कुछ समय के लिए रखा जाता
  है → Mortuary
- 64. (C) One who is indifferent to pain and pleasure— जो सुख-दु:ख से उदासीन है — Stoical
- 65. (D) He has no ulterior motive in offering this advice. ulterior — गुप्त, प्रछन ।

- 66. (D) in a subject : Ability के बाद Preposition 'in' का प्रयोग होता है।
- 67. (B) A little gush of gratitude means: To get a feeling of a gratefulness friendly feeling (दोस्ताना व्यवहार)
- 68. (A) To lose ground—'to be less powerful'. (अपनी शक्ति खोना)
- 69. (A) Hindrance → (बाधा), Syno. होगा Obstacle →
  - Resources → संसाधन
  - Hedge → घेरा, वाड़ा
  - Ban → प्रतिबंध लगाना
- (C) Assailant → हमलावर, धावा बोलने वाला, Syno. होगा Attacker → हमलावर
  - Scarce → कमी
  - Useful → लाभदायक
  - Usual → सामान्य, आम
- **71**. (B) Append → (जोड़ना), Syno. होगा Add → जोड़ना
  - August → अग्रणी, भव्य
  - Delete → मिटाना
  - Receive → प्राप्त करना
- **72.** (C) Evident → (साक्ष्य), Opposite होगा Doubtful → संदेहास्पद
  - Suspected → दोषी, संदिग्ध
  - Disagreed → असहमत
  - Unimportant → महत्वहीन
- 73. (A) Adamant → अटल, वज्र, Opposite होगा Yielding
  - Yielding → मान लेने वाला
  - Permissive → अनुमित देने वाला
  - Liberal → उदार
  - Tolerant → सहनशील
- 74. (D) Correctly spelt शब्द है Correspondent → संवाददाता
- **75**. (A) Correctly spelt शब्द है Deceit → धोखा
- 76. (B) खाली स्थान के बाद on का प्रयोग होने से Based का प्रयोग किया जाएगा तब Based on का अर्थ होगा 'पर आधारित'।
- 77. (B) सही Idiom है Take account of-ध्यान रखना।
- 78. (D) इस स्थान पर cases का प्रयोग किया जाएगा—in many cases (कई स्थितियों में)।
- 79. (B) लेखक बताना चाह रहा है कि अधिकतर मामलों (cases) में salary increase, inflationary होता है। अत: यह जरूरी नहीं कि salary increase, employer के ability या cost increase पर निर्भर करे या आधारित हो। इसलिए खाली स्थान पर 'not' का प्रयोग not necessarily के रूप में होगा।
- 80. (C) लेखक यह बताना चाह रहा है कि salary increase employer के ability पर या फिर cost में वृद्धि पर निर्भर नहीं करता है ।

000