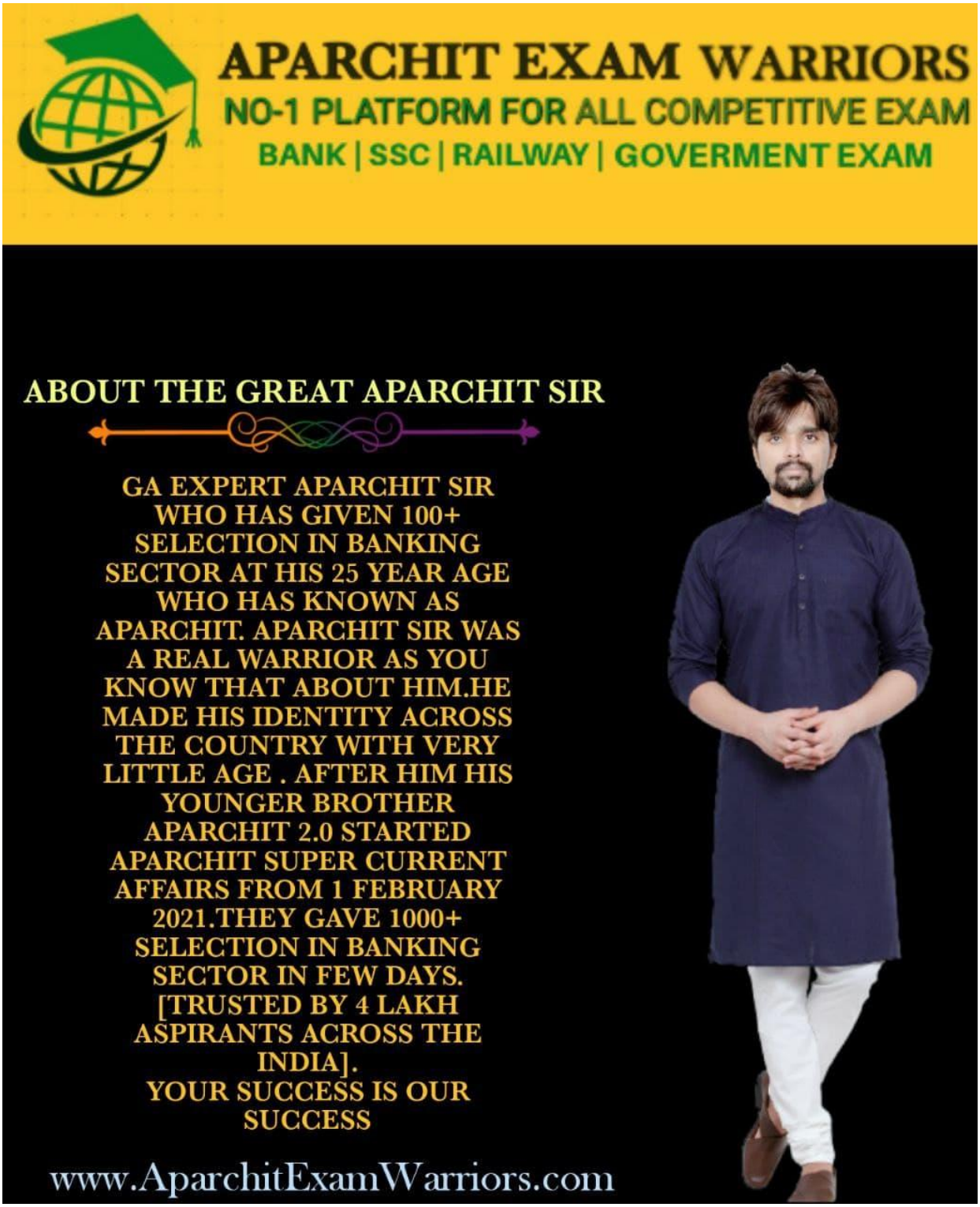

APARCHIT EXAM WARRIORS
NO-1 PLATFORM FOR ALL COMPETITIVE EXAM
BANK | SSC | RAILWAY | GOVERMENT EXAM
ABOUT THE GREAT APARCHIT SIR
GA EXPERT APARCHIT SIR WHO HAS GIVEN 100+ SELECTION IN BANKING SECTOR AT HIS 25 YEAR AGE WHO HAS KNOWN AS APARCHIT. APARCHIT SIR WAS A REAL WARRIOR AS YOU KNOW THAT ABOUT HIM.HE MADE HIS IDENTITY ACROSS THE COUNTRY WITH VERY LITTLE AGE . AFTER HIM HIS YOUNGER BROTHER APARCHIT 2.0 STARTED APARCHIT SUPER CURRENT AFFAIRS FROM 1 FEBRUARY 2021.THEY GAVE 1000+ SELECTION IN BANKING SECTOR IN FEW DAYS. [TRUSTED BY 4 LAKH ASPIRANTS ACROSS THE INDIA].
YOUR SUCCESS IS OUR SUCCESS
www.AparchitExamWarriors.com

DEAR ASPIRANTS,

All the examinations have a different pattern and different syllabus but the common part for all Exam is the general awareness in which the current affair plays an important part like 75%. These questions from the banking field have a weightage of 75%.

Aparchit Exam Warriors Provides you with best quality Current Affairs With Amazing Extra Facts that will help in scoring good in the General Awareness Section

प्रिय विद्यार्थियो,

Aparchit Exam Warriors भारत मे अपने करेंट अफेयर्स के लिए फेमस है क्योकि हमने अपने करेंट अफेयर्स सेक्शन से **1000+** रिजल्ट दिए हैं सिर्फ़ **1** साल में अपने **Aparchit Super Current Affairs** से, जिसको पूरे भारत से बहुत प्यार मिला और सिर्फ़ **1** साल में हमारे करेंट अफेयर्स के सब्सक्रिप्शन **4.50** लाख पहुच गए पूरे भारत में सच में ये सबूत है आपके साथ और प्यार का🙏🙏🙏 **4.50** लाख सब्सक्राइबर के लिए पूरे भारत को दिल से धन्यवाद🙏

आप सबके बहुत कहने पर हमने **Quant** की **Pre Level** की सीरीज शुरू की है जिसमे एक दम पेपर लेवल के सवाल रहेगे. मुझे उम्मीद है कि आप सबका साथ और प्यार इसके लिए भी ऐसे ही मिलेगा 🙏🙏 **4.50** लाख सब्सक्राइबर के लिए पूरे भारत को धन्यवाद 🙏

Aparchit Super Quant Time & Work Set- 1

By APARCHIT EXAM WARRIORS

1. A and B together can do a work in 18 days, B and C together can do the same work in 24 days and A and C can do the same work in 12 days. In how many days can C alone do that work?

   A व B मिलकर किसी काम को 18 दिन में, B व C मिलकर उसी काम को 24 दिन में तथा A व C उसी काम को 12 दिन में कर सकते है। C अकेला उस काम को कितने दिन में कर सकता है?

   (A) 54 (B) 48 (C) 36 (D) 24 (E) 32

2. A and B can finish a work in 15 days and 10 days respectively. They started working together. But after 4 days B had to leave the work and A alone completed the remaining work. In how much did the work complete?

   A तथा B किसी कार्य को पूरा करने में क्रमश: 15 दिन तथा 10 दिन का समय लेते हैं। उन्होंने मिलकर कार्य करना आरम्भ किया, किन्तु 4 दिन पश्चात् किसी कारणवश B को कार्य छोड़ना पड़ा तथा शेष कार्य अकेले A ने पूरा किया। सम्पूर्ण कार्य कितने समय में पूरा हुआ?

   (A) 5 days (B) 8 days (C) 10 days (D) 9 days (E) 11 days

3. P can complete a work in 24 days, Q in 9 days and R in 12 days. P, Q and R start working together, but Q and R had to leave after 3 days. The time taken by P to finish the remaining work was-

   P किसी कार्य को 24 दिन में, Q उसको 9 दिन में तथा R उसे 12 दिन में पूरा कर सकता है। P, Q और R कार्य प्रारम्भ करते हैं, परन्तु Q और R को 3 दिन के बाद यह कार्य छोड़ना पड़ता है। शेष कार्य करने में P को लगा समय था-

   (A) 9 days (B) 11 days (C) 8 days (D) 10 days (E) 12 days

4. A and B together complete a work in 72 days B and C in 120 days and A and C in 90 days. If A, B and C work together, then how much part of the work they will complete in 4 days?

A और B मिलकर एक कार्य को 72 दिनों में करते हैं। B और C उसे 120 दिनों में तथा A और C उसे 90 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A, B और C तीनों मिलकर काम करें, तो वे 4 दिनों में कार्य का कितना भाग कर देंगे?

(A) $\frac{1}{20}$ (B) $\frac{1}{30}$ (C) $\frac{1}{15}$ (D) $\frac{1}{10}$ (E) None of these

5. P can finish a work in as much time as Q and R together can. If P and Q can finish the work in 10 days and R alone can do in 50 days, then in how much time Q alone can complete the work?

किसी कार्य को P उतने समय में कर सकता है जितने समय में Q और R मिलकर उस कार्य को कर सकते हैं। यदि P और Q इस कार्य को मिलकर 10 दिन में कर सकते हैं तथा R अकेला उसे 50 दिन में कर सकता है, तो Q अकेला उस कार्य को कितने समय में कर पाएगा?

(A) 25 days (B) 20 days (C) 15 days (D) 30 days (E) None of these

6. A can do a work in 18 days, B can do the same work in 12 days and C can do the same work in 9 days. A and B start working together and after 3 days C joins them. What is the total number of days taken to finish the work?

A किसी काम को 18 दिन में पूरा करता है, B उसी काम को 12 दिनों में और C उसी काम को 9 दिनों में काम पूरा करता है। A और B साथ में काम शुरू करते हैं और 3 दिन बाद C उनसे मिल जाता है। कितने दिनों में पूरा काम खत्म हो जायेगा?

(A) $2\frac{1}{3}$ days (B) $3\frac{1}{3}$ days (C) $5\frac{1}{3}$ days (D) $4\frac{1}{3}$ days (E) None of these

7. 32 persons can build a wall in 12 days. 24 persons, of whom each person's skill is one third of the persons of the previous group, how long will they take to complete the 62.5% part of such wall?

32 लोग 12 दिनों में एक दीवार बना सकते हैं। 24 लोग, जिनमें से प्रत्येक व्यक्ति की कुशलता पिछले समूह के लोगों से एक तिहाई है, ऐसी दीवार का 62.5% भाग पूरा करने में कितना समय लेंगे?

(A) 24 days (B) 32 days (C) 40 days (D) 20 days (E) 30 days

8. 16 men can do a work in 1.5x days working x hours per day. If 25 men in 12 days work for 8 hours and complete that work, then give the value of x.

16 आदमी प्रतिदिन x घंटे काम करके 1.5x दिनों में किसी काम को कर सकते हैं। यदि 12 दिनों में 25 आदमी, 8 घंटे काम करके उस काम को पूरा कर देते हैं, तो x का मान बताइए।

(A) 12 (B) 6 (C) 8 (D) 10 (E) 9

9. In 2.5 days A, B and C together can finish $\frac{1}{2}$ of a work and in another 2 days B and C together can finish $\frac{3}{10}$ part of the work. Then A alone can complete the whole work in.

2.5 दिनों में A, B और C मिलकर $\frac{1}{2}$ काम पूरा कर सकते हैं और अगले 2 दिनों में B और C मिलकर $\frac{3}{10}$ कार्य पूरा कर सकते हैं। तब A अकेला समस्त काम कितने दिन में पूरा कर सकता है?

(A) 10 days (B) 12 days (C) 20 days (D) 15 days (E) 18 days

10. Amit started a task and left it after working for 2 days. Then, Bhanu was called and he completed the task in 9 days, If Amit alone had worked for 3 days, then Bhanu alone would have finished the remaining work in 6 days. In how many days can Amit alone complete the task?

अमित ने एक कार्य शुरू किया और 2 दिनों तक कार्य करने के बाद इसे छोड़ दिया। फिर, भानु को बुलाया गया और उसने 9 दिनों में कार्य पूरा कर लिया। अगर अकेले अमित ने 3 दिनों तक कार्य किया होता, तो अकेले भानु ने 6 दिनों में शेष कार्य कर लिया होता। अमित अकेले कितने दिनों में कार्य पूरा कर सकता है?

(A) 4 days (B) 8 days (C) 3 days (D) 6 days (E) 5 days

11. A can complete a work in 60 days. B is 25% more efficient than A. They work together for 15 days. C alone completes the remaining work in 14 days. B and C together will complete 83.33% part of the original work in:

A, किसी कार्य को 60 दिन में पूरा कर सकता है। B, A से 25% अधिक कुशल है। वे एक साथ 15 दिन तक कार्य करते हैं। अकेले C, शेष कार्य को 14 दिन में पूरा करता है। एक साथ B और C मूल कार्य के 83.33% भाग को कितने दिन में पूरा करेंगे?

(A) 12 days (B) 15 days (C) 16 days (D) 18 days (E) 20 days

12. 20 men are supposed to complete a work in 10 days. After working for 5 days, they realize that only one-fourth of the work is done. How many more men they need to employ to finish the work?

20 पुरुषों को 10 दिनों में एक काम पूरा करना है। 5 दिन काम करने के बाद उन्हें पता चलता है कि सिर्फ एक चौथाई काम ही हुआ है। काम खत्म करने के लिए उन्हें और कितने पुरुषों को नियुक्त करने की आवश्यकता है?

(A) 50 (B) 60 (C) 30 (D) 40 (E) 45

13. A person agrees to work for 30 days, on a condition that every day's work he should receive Rs 600 and that for every day's absence from work he should forfeit Rs 100. At the end of the time he received Rs 14,500. How many days did he work?

एक व्यक्ति इस शर्त पर 30 दिन के लिए काम करने को सहमत होता है कि प्रतिदिन काम करने के लिए 600 रुपये मिलेंगे और प्रत्येक दिन अनुपस्थित रहने वाले दिन के लिए 100 रुपये की कटौती की जाएगी। उक्त अवधि की समाप्ति पर उसे 14,500 रुपये प्राप्त हुए। उसने कितने दिन काम किया?

(A) 24 (B) 21 (C) 20 (D) 25 (E) 27

14. X can complete 40% of the work in 20 days and Y can do 25% of the same work in 12.5 days. X started the work and left after 8 days. Then Y took over to complete the remaining work. Total number of days taken by them to complete the works is:

X किसी काम के 40% भाग को 16 दिन पूरा कर सकता है और Y उसी काम के 25% भाग को 12.5 दिन में पूरा कर सकता है। X ने काम शुरू किया और 8 दिन के बाद छोड़कर चला गया। फिर Y ने शेष काम को पूरा किया। उन दोनों को यह काम पूरा करने में कुल कितने दिन लगे?

(A) 50 days (B) 60 days (C) 48 days (D) 45 days (E) 54 days

15. Y takes five days more than X to finish a work. Working together, they finish the work in six days. In how many days can Y finish it working alone?

Y किसी काम को पूरा करने में X से पाँच दिन अधिक लेता है। एक साथ काम करते हुए, वे छह दिनों में काम पूरा कर लेते हैं। Y को अकेले इसी काम को पूरा करने में कितने दिनों का समय लगेगा?

(A) 10 days (B) 15 days (C) 12 days (D) 20 days (E) 16 days

ANSWER KEY									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	D	C	A	C	E	D	C	E
11	12	13	14	15					
C	D	D	C	B					

SOLUTION

1. A + B → 18
   B + C → 24
   A + C → 12
   72 → 6, 3, 6

   Efficiency of A + B + C = $\frac{15}{2}$

   Efficiency of C = $\frac{15}{2} - 6 = \frac{3}{2}$

   C alone ⇒ $\frac{72}{3} \times 2$ ⇒ 48 days 7229832045 LOKESH

2. A → 15
   B → 10
   30 → 2, 3

   A+B = 5 × 4 = 20

Remaining work = 30-20 = 10

A = 10/2 = 5 days

Total time = 4+5 = 9 days

3. P → 24, Q → 9, R → 12 — 72 — 3, 8, 6

P+Q+R = 17×3 = 51

Remaining work = 72-51 = 21

P = 21/3 = 7

Total time = 7+3 = 10 days

4. A + B → 72, B + C → 120, A + C → 90 — 360 — 5, 3, 4

Efficiency of A + B + C = $\frac{12}{2}$ = 6

(A + B + C) → 4 days = 24 units

Required work = $\frac{24}{360}$ = $\frac{1}{15}$ part

5. P : (Q + R)

3 : 3

P + Q → 10 — 5

50

R → 50 — 1

P + Q + R = 6

P Q+R

3 2+1

∴ Q alone = $\frac{50}{2}$ = 25 days

6. A 18 — 2

B 12 — 36 — 3

C 9 — 4

A+B = 3 × 5 = 15

A+B+C = $\frac{21}{9} = 2\frac{1}{3}$

Total time = $3 + 2\frac{1}{3} = 5\frac{1}{3}$ days

7. 62.5% = $\frac{5}{8}$

Let 24 persons do the work in D days.

$\frac{32 \times 1 \times 12}{1} = \frac{24 \times \frac{1}{3} \times D}{\frac{5}{8}}$

$32 \times 12 \times \frac{5}{8} = 8 \times D$

$D = \frac{32 \times 12 \times 5}{8 \times 8} \Rightarrow$ 30 Days

8. $16 \times x \times 1.5x = 12 \times 25 \times 8$

$x^2 = \frac{12 \times 25 \times 8}{16 \times 1.5}$

$x^2 = 100$

$x = 10$

9. $\frac{3}{10}$ (B + C) = 2 days

B + C = $2 \times \frac{10}{3} \Rightarrow \frac{20}{3}$ days

$\frac{1}{2}$ (A + B + C) = 2.5 days

A + B + C = 5 days

A + B + C → 5 — 4

20

B + C → $\frac{20}{3}$ — 3

A alone = $\frac{20}{1} \Rightarrow$ 20 days

10. 2A + 9B = 3A + 6B

⇒ 3A – 2A = 9B – 6B

⇒ A = 3B

⇒ A : B = 3 : 1

Total work = 2 × 3 + 9 × 1 = 15 units

∴ Amit alone = 15/3 = 5 days

11. 83.33% = 5/6

A	:	B
4	:	5

A + B = 9 × 15 = 135

TW ⇒ 60 × 4 ⇒ 240

Efficiency of C = $\frac{240-135}{14}$ ⇒ 7.5

B + C = $\frac{240\times5}{12.5\times6}$ ⇒ 16 days

12. $\frac{20\times5}{1} = \frac{(M+20)\times5}{3}$

60 = M + 20

M = 40

13. $(30 - x) \times 600 - 100x = 14500$

$18000 - 600x - 100x = 14500$

$700x = 3500$

$x = 5$

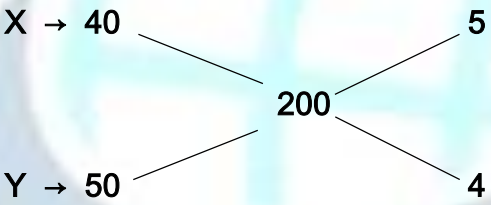
Work = 30 – 5 ⇒ 25 days

14. X → 40% part = 16 days,

100% work = $\frac{16}{40} \times 100 \Rightarrow 40\ days$

Y → 25% part = 12.5 days

100% work = $\frac{12.5}{25} \times 100 \Rightarrow 50\ days$



X = 8 × 5 ⇒ 40

Y = $\frac{160}{4}$ ⇒ 40

Total = 8 + 40 ⇒ 48 days

15. X → a — a + 5

$a^2 + 5a$

Y → a + 5 — a

$\frac{a^2+5a}{2a+5} \Rightarrow 6$

$a^2 + 5a = 12a + 30$

$a^2 - 7a - 30 = 0$

$a = 10, -3$

$a = 10$

Y alone = 10 + 5 ⇒ 15 days

FOLLOW US ON

TELEGRAM CHENNEL	https://t.me/gadiscussionchannel
FACEBOOK	https://www.facebook.com/aparchit.yadav.3
Instagram	https://www.instagram.com/aparchitexamwarriors/
WEBSITE	http://aparchitexamwarriors.com/