



- Ans.1(B)** NPA का पूर्ण रूप नॉन परफार्मिंग असेट हैं।
- Ans.2(D)** 1,2 और 3
- Ans.3(A)** अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में DRS का पूर्ण रूप डिसीजन रिव्यू सिस्टम है।
- Ans.4(C)**
- Ans.5(C)**
- Ans.6(D)** भूमध्यरेखीय वर्षा वनों का दूसरा नाम सेल्वास है।
- Ans.7(C)**
- Ans.8(C)** राजकोषीय घाटा भारत सरकार के कुल घाटे में प्रमुख योगदान देता है।
- Ans.9(B)** केलकर टास्क फोर्स की सिफारिशें प्रत्यक्ष करों से जुड़ी हैं।
- Ans.10(D)** व्यापार कर का हस्तांतरण भारत में वित्त आयोग का कार्य नहीं है।
- Ans.11(D)** 1946 में बंगाल में तेभागा आंदोलन हुआ।
- Ans.12(B)** महात्मा गांधी ने अखिल भारतीय हरिजन सेवक संघ की स्थापना की।
- Ans.13(D)**
- Ans.14(C)** गांधीवादी अनुयायी जे.बी. कृपलानी पेशे से शिक्षक थे।
- Ans.15(C)**
- Ans.16(C)**
- Ans.17(C)**
- Ans.18(C)**
- Ans.19(A)**
- Ans.20(C)**
- Ans.21(D)**
- Ans.22(B)**
- Ans.23(C)**
- Ans.24(D)**
- Ans.25(B)**
- Ans.26(C)**
- Ans.27(C)**
- Ans.28(A)**
- Ans.29(B)**
- Ans.30(D)**
- Ans.31(D)**
- Ans.32(C)**
- Ans.33(C)**
- Ans.34(C)**
- Ans.35(A)** मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी के शोधकर्ता ने छोटे ट्यूमर खोजने के लिए ऑप्टिकल इमेजिंग सिस्टम 'डॉल्फिन' विकसित किया।
- Ans.36(B)**
- Ans.37(D)**
- Ans.38(A)**
- Ans.39(C)**
- Ans.40(A)**



PARAKH COACHING

2019



Ans.41(B) माना भुजा = a

$$\begin{aligned} \text{चार घन का प्रष्ठ का क्षेत्रफल} &= 4 (6a^2) = 24a^2 \\ \text{नये घनाभ की लम्बाई} &= 4a \\ \therefore \text{घनाभ के सम्पूर्ण पृष्ठ का क्षेत्रफल} & \\ &= 2 (lb + bh + lh) \\ &= 2(4a^2 + a^2 + 4a^2) = 18a^2 \\ \text{अनुपात} &= 18a^2 : 24a^2 = 3 : 4 \end{aligned}$$

Ans.42(B) माना भुजा = a

प्रश्नानुसार

$$\frac{3}{2} \times \sqrt{3} (a^2) = 96\sqrt{3}$$

$$a^2 = 64 = 8^2$$

$$a = 8$$

$$\text{परिमाप} = 6 \times 8 = 48$$

$$50\% = 48 \times \frac{1}{2} = 24 \text{ सेमी.}$$

Ans.43(D) $S = \frac{a+b+c}{2} = \frac{9+14+17}{2} = \frac{40}{2} = 20$

$$\text{क्षेत्रफल} = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

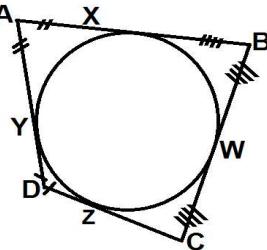
$$= \sqrt{20(20-9)(20-14)(20-17)}$$

$$\sqrt{20 \times 11 \times 6 \times 3}$$

$$\sqrt{2 \times 2 \times 5 \times 11 \times 2 \times 3 \times 3}$$

$$= 3 \times 2 \sqrt{5 \times 11 \times 2} = 6\sqrt{110} \text{ सेमी.}^2$$

Ans.44(C)

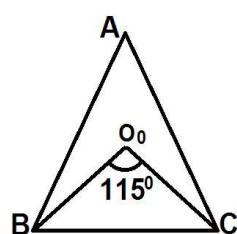


$$AD = AY + YD = AX + DZ$$

$$BC = BW + WC = XB + ZC$$

$$AD + BC = AX + XB + DZ + ZC = P + Q$$

Ans.45(C)



$$\angle BOC = 90 + \frac{A}{2}$$

$$115^\circ = 90 + \frac{A}{2}$$

$$25^\circ = \frac{A}{2}$$

$$\angle A = 50^\circ$$



RAKH COACHING

2019



Ans.46(D) $\sec^4 \theta - \tan^4 \theta = (\sec^2 \theta + \tan^2 \theta)(\sec^2 \theta - \tan^2 \theta)$

$$= \frac{6}{13} \times \frac{13}{6} = 1$$

Ans.47(B) $\cos 90^\circ = 0$
 $= 0$

Ans.48(C) x - अक्ष पर y = 0
 $3x - 0 = 8$

$$x = \frac{8}{3}$$

$$\text{बिन्दु } \left(\frac{8}{3}, 0 \right)$$

Ans.49(B) $(b+c)^2 = a^2$
 $b^2 + c^2 + 2bc = a^2$
 $a^2 + b^2 + c^2 + 2bc = 2a^2$
 $a^2 + b^2 + c^2 = 2(a^2 - bc)$

$$\frac{a^2 + b^2 + c^2}{(a^2 - bc)} = 2$$

Ans.50(B) $n + \frac{1}{(n-3.5)} = 5.5$

$$(n-3.5) + \frac{1}{(n-3.5)} = 5.5 - 3.5 = 2$$

$$(n-3.5) = 1$$

$$\frac{1}{(n-3.5)^3} + (n-3.5)^4 = 2$$

Ans.51(A) दो वर्ष बाद जनसंख्या = $p \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$

$$= 40572000 \left(1 + \frac{5}{100}\right)^2$$

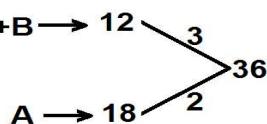
$$= 40572000 \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20}$$

$$= 4473063$$

Ans.52(D) अभीष्ट% = $\frac{12}{(100-12)} \times 100 = \frac{12}{88} \times 100$

PARAKH COACHING

Ans.53(C)

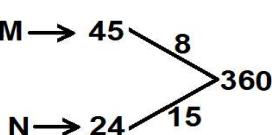


2019

B आधा कार्य कर सकता है। = $\frac{18}{(3-2)} = 18$ दिन

Ans.54(B) अभीष्ट दिन = $\frac{100 \times 16}{100+60} = \frac{1600}{160} = 10$ दिन

Ans.55(A)





$$\text{अभीष्ट दिन} = \frac{360}{23} = 15 \frac{15}{23} \text{ घंटा}$$

Ans.56(D) प्रश्नानुसार

$$\frac{4m+3}{9m+10} = \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{27}{64}$$

$$64(4m + 3) = 24(9m + 10)$$

$$256m + 192 = 243m + 270$$

$$256m - 243m = 270 - 192$$

$$13m = 78$$

$$m = 6$$

$$m^2 = 36$$

Ans.57(B) मध्य अनुपाती = $\sqrt{(15 + \sqrt{200})(24 - \sqrt{512})}$

$$= \sqrt{5(3 + 2\sqrt{2})8(3 - 2\sqrt{2})}$$

$$= \sqrt{40(9 - 8)} = \sqrt{40} = 2\sqrt{10}$$

Ans.58(C) अभीष्ट% = $\frac{12 - 10}{10} \times 100 = \frac{2}{10} \times 100 = 20\%$

Ans.59(C) अन्तर = $(410 - 350) = 60$

$$CP \times \frac{6}{100} = 60$$

$$CP = \frac{60 \times 100}{6} = ₹ 1000$$

Ans.60(C) $\left(20 + 15 - \frac{20 \times 15}{100} \right) = 35 - 3 = 32\%$

Ans.61(A) दर = $\frac{1}{4} \times \frac{100}{10} = \frac{10}{4} = 2.5\%$

Ans.62(B) अन्तर = $\frac{P \times R^2}{100^2} \Rightarrow 56 = \frac{P \times 8^2}{(100)^2}$

$$P = \frac{56 \times 10,000}{64} = ₹ 8750$$

$$\text{योग} = 8 + 7 + 5 + 0 = 20$$

Ans.63(B) $\Rightarrow 1 \ 0 \ 0 \ 1 \ 0 \ 1$

$$32 \ 16 \ 8 \ 4 \ 2 \ 1$$

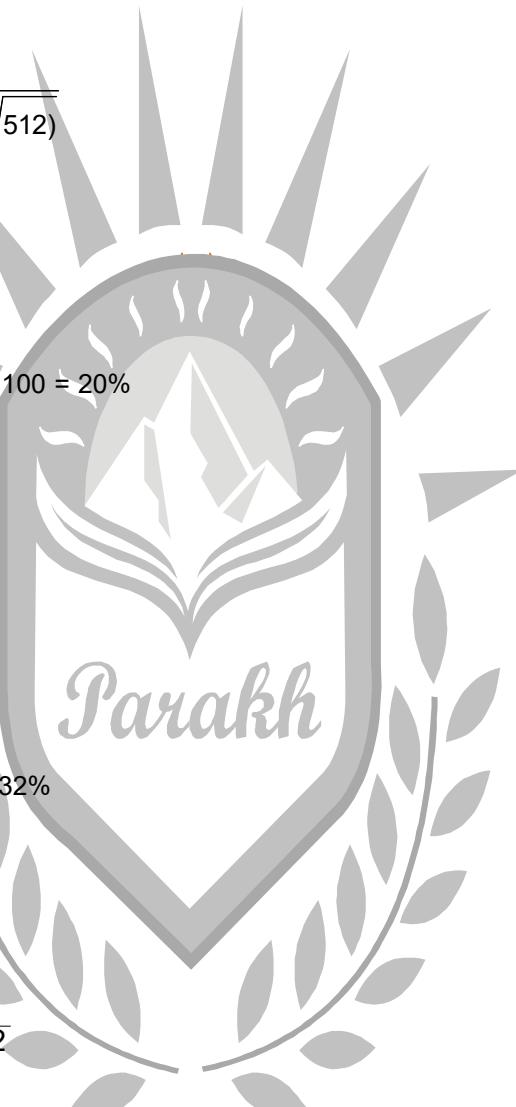
$$\Rightarrow 32 + 4 + 1 = 37$$

Ans.64(A) $\Rightarrow \frac{22}{4} = 2$

$$\Rightarrow \frac{3^2}{5} = \frac{9}{5}$$

$$\Rightarrow \frac{9}{5} = 4$$

Ans.65(D) $0.421 = \frac{421 - 4}{990} = \frac{417}{990}$



PARAKH COACHING

2019





Ans.66(D) अनुपात = $25 : 7 \frac{1}{2} = 25 : \frac{15}{2} = 50 : 15$
 $= 10 : 3$

Ans.67(D) प्रश्नानुसार

$$\left(12\frac{1}{2} - 10 \right) \% = 1200$$

$$\frac{5}{2} \% = 1200$$

$$1\% = 1200 \times \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{2} \% = 1200 \times \frac{2}{5} \times \frac{25}{2}$$

$$= ₹ 6000$$

Ans.68(C) कोण = $\frac{360}{100} \times 7.5 = 27^{\circ}$

Ans.69(B) उत्तर = $\frac{60,000}{100} \times (10 + 5)$

$$= \frac{60,000}{100} \times 15 = ₹ 9,000$$

Ans.70(A) प्रश्नानुसार

$$\frac{15}{2} \% = 5000$$

$$30\% = 5000 \times \frac{2}{15} \times 30 = 20,000$$

$$\text{योग} = 2 + 0 + 0 + 0 + 0 = 2$$

PARAKH COACHING

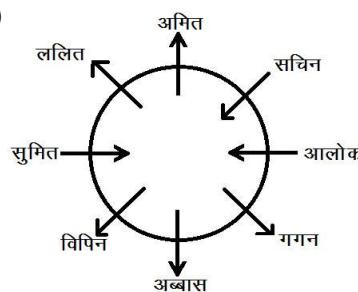
2019



Ans.71(D) "D" को छोड़कर सभी भारतीय मिसाइल हैं।

Ans.72(B) सिर्फ "B" एक लीप वर्ष है।

Ans.(73-75)

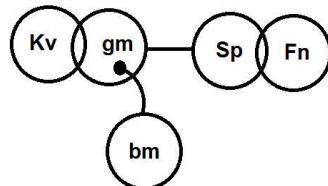


Ans.73(C)

Ans.74(D)

Ans.75(A)

Ans.(76-77)



Ans.76(A)

Ans.77(B)

Ans.78(C)

Ans.79(C) दिए शब्द में दो "S" नहीं हैं।

Ans.80(C)

Ans.81(D) पहला देश है दूसरा उसकी पारलियामेंट का नाम है।

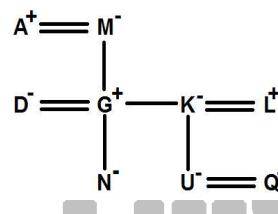
Ans.82(A)

$$\begin{aligned} R &= 18 & T &= 20 \\ U &= 21 & E &= 5 \\ S &= 19 & S &= 19 \\ S &= 19 & M &= 13 \\ I &= 9 & U &= 21 \end{aligned}$$

$$A = \frac{1}{87} \quad S = \frac{19}{97}$$

$$\begin{aligned} \text{Ans.83(B)} \quad 12 &\rightarrow (12 \times 12 \times 12) + 12 = 1740 \\ &14 \rightarrow (14 \times 14 \times 14) + 14 = 2758 \end{aligned}$$

Ans.(84-85)



Ans.84(B)

Ans.85(C)

$$\begin{array}{ccccc} K & & R & & V \\ +3 \downarrow & & +5 \downarrow & & +4 \downarrow \\ N & & M & & Z \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ Q & & H & & D \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ T & & C & & H \end{array}$$

Ans.87(D)

$$\begin{array}{ccccccc} & \times 3 & & \times 5 & & \times 7 & \\ & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & \\ 23 & & 69 & & 345 & & 2415 \end{array}$$



2019



Ans.88(C) $\frac{11 \times \text{सिन्दूर} - 60 \times \text{घटे}}{2}$

$$\frac{11 \times 15 - 60 \times 1}{2}$$

$$= 52.5^\circ$$

Ans.89(D) पहले स्तंभ में

$$(38-27) + (17)^2 = 300$$

उसी प्रकार तीसरे स्तंभ में

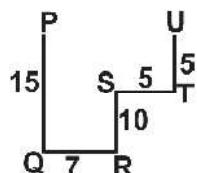
$$(51-39) + (24)^2 = 588$$

Ans.90(D) $273 - 21 + 17 \times 123 \div 25$

चिह्न बदलने के बाद

$$273 \div 21 \times 17 + 123 - 25 = 319$$

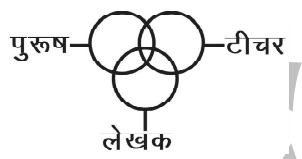
Ans.(91-92)



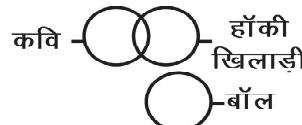
Ans.91(B)

Ans.92(A)

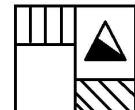
Ans.93(A)



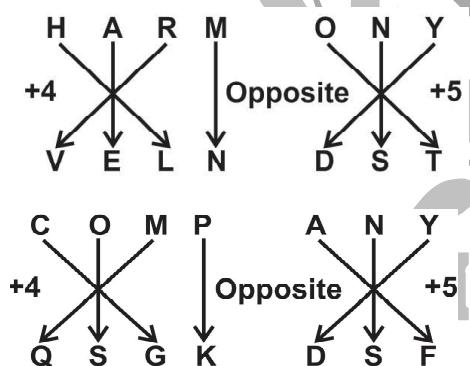
Ans.94(D)



Ans.95(A)



Ans.96(D)



Ans.97(B)

Ans.98(C)

Ans.99(B)

Ans.100(C)

