



DO YOU WANT GOVT. JOBS ?

DISHA COMPETITIVE CLASSES

100 % Guaranteed in Competitive Exam

TRICKY NO1 CENTRE FOR MATHEMATICS & REASONING

➤ BANK

➤ SSC

➤ CDS

➤ CAT

➤ CMAT

➤ MBA
CAT

➤ IB EXAM

➤ FCI
EXAM

SCAN TO US ON Google
DISHA COMPETITIVE CLASSES



Email: dishacompetitive@gmail.com 9323469825, 9322832513

Railway Group D

Solution

RGD-87269499-B

General Science & General Awareness

- Ans.1(B)** Bagh caves is in Madhya Pradesh
Ans.2(B) Jawaharlal Nehru
Ans.3(D) Sumant
Ans.4(B) Diamond
Ans.5(B) In 1761
Ans.6(C) President
Ans.7(B) Infrared
Ans.8(B) Coating a Zinc on iron
Ans.9(C)
Ans.10(C) Indigo Disturbances
Ans.11(B) Dadabhai Naoroji
Ans.12(A) Gujarat
Ans.13(D) Kanishka
Ans.14(C) Namdev
Ans.15(C) Ibn Battuta
Ans.16(A)
Ans.17(A)
Ans.18(D) Gallium-Ga
Ans.19(B) Ornithophily
Ans.20(A) Cheetah
Ans.21(B) Decreases slightly
Ans.22(B) The maximum numbers of Anglo Indians who can be nominated to the Lok Sabha is 2.
Ans.23(C) Only in the event of equality of votes
Ans.24(D) State Legislative Assemblies
Ans.25(C) Union Home Minister Amit Shah virtually laid the foundation stone for a composite indoor shooting range (CISR).
 The CISR will be constructed at the Sardar Vallabhbhai Patel National Police Academy (NPA).
 The event took place on the occasion of the 20th Foundation Day of the National Disaster Response Force (NDRF).
 The 20th Foundation Day celebrations of the NDRF were held in Vijayawada.
 CISRs are used to train military personnel to improve shooting skills and prepare for challenging scenarios.
 These ranges are equipped with advanced target systems and control software.
 CISRs are designed with several safety features to ensure secure training environments.
Ans.26(B) The Indian Army's Motorcycle Rider Display Team, known as the "Daredevils," set a new world record.
 The record was for creating the highest human pyramid on moving motorcycles.
 The formation stood 20.4 feet tall and included 40 men on 7 motorcycles.
 The team traveled a distance of 2 kilometers along Kartavya Path, from Vijay Chowk to India Gate in New Delhi.
 This record-breaking performance will be repeated during the Republic Day parade on January 26.
 The Daredevils are part of the Indian Army's Corps of Signals.
 They have achieved 33 world records, including entries in the Guinness Book of World Records, Asia Book of Records, and Limca Book of Records.
 The Daredevils team was formed in 1935.
 Since their inception, they have performed over 1,600 motorcycle displays across India.

- Ans.27(A)** Gyanendra Pratap Singh, Assam Police chief, has been appointed as the new Director General (DG) of the Central Reserve Police Force (CRPF).
 The appointment was approved by the Appointments Committee of the Cabinet (ACC) following a proposal by the Union Home Ministry.
 Singh will serve as the CRPF chief until further orders or until his superannuation on January 31, 2027.
 He has previously served in the Special Protection Group (SPG) and the National Investigation Agency (NIA), along with holding senior roles in the state police.
 Prior to Singh's appointment, 1993-batch IPS officer Vitul Kumar was assigned additional charge of CRPF DG after the retirement of Anish Dayal Singh on December 31.
 The CRPF is India's largest paramilitary force, with a strength of nearly 300,000 personnel.
Ans.28(D) The World Monuments Fund (WMF) has included the Musi River Historic Buildings in Hyderabad on its World Monuments Watch list.
 This inclusion highlights the urgent need for preservation amid environmental challenges and urban development.
 The Musi River Historic Buildings were spotlighted alongside 24 other global sites in the recent list.
 The Musi River is a key tributary of the Krishna River, originating in the Ananthagiri Hills, near Vikarabad, and flowing through Telangana.
 The river flows into two artificial lakes: Himayat Sagar and Osman Sagar, which were once major sources of drinking water for Hyderabad and Secunderabad.
 The river was historically called Muchukunda and separates Hyderabad's Old City from its newer parts.
 The Telangana government plans to conserve nearly 12 heritage structures.
 Redevelopment is proposed under the Musi Riverfront Development Corporation Limited (MRDCL).
 Projects for the State Central Library and British Residency are already underway.
 The WMF has allocated \$2 million for preservation efforts.
 Local partners will focus on research, education, and conservation planning.
Ans.29(C) Flower sap
Ans.30(B) 300gms
Ans.31(D) 45-55 years
Ans.32(A) The amount of biomass produced per unit area over a time period by plants during Photosynthesis.
Ans.33(B) Pacemaker
Ans.34(B) -40
Ans.35(B) Myopia
Ans.36(C) Keyboard
Ans.37(B) Polarisation
Ans.38(B) Theory of relativity
Ans.39(A) Joseph Priestley
Ans.40(C) Diamond
Ans.41(C) Louis Pasteur
Ans.42(D) Copper, zinc and nickel
Ans.43(B) Hydrogen sulphide

- Ans.44(B)** Berhane Tesfay (Eritrea) won the men's race with a time of 2:11:44.
 Merhawi Kesete (Eritrea) finished second at 2:11:50.
 Tesfaye Demeke (Ethiopia) took third place with a time of 2:11:56.
 Joyce Chepkemoi Tele (Kenya) won the women's race in 2:24:56.
 Shitaye Eshete (Bahrain) finished second with a time of 2:25:29.
 Medina Deme Armino (Ethiopia) took third place in 2:27:58.
 Tesfay won \$50,000 for his victory.
 Tele's win was her second marathon victory in three months.
- Ans.45(A)** Sweden

Mathematics

- Ans.46(C)** $\frac{5-(-2)}{x-3} = -1$
 $\frac{7}{x-3} = -1$
 $7 = -x+3$
 $x = -4$
- Ans.47(D)** Let side of square = a
 Radius of circle = r
 $4a = 2\pi r$
 $\frac{\pi}{2} = \frac{a}{r}$
 Required ratio = $\frac{a^2}{\pi r^2} = \frac{1}{\pi} \left(\frac{a}{r}\right)^2 = \frac{1}{\pi} \times \frac{\pi^2}{4} = \frac{\pi}{4} = \frac{22}{7 \times 4}$
 $\frac{11}{14} = 11:14$

- Ans.48(A)** Distance b/w parallel lines $\frac{7-(-8)}{\sqrt{3^2+4^2}} = \frac{15}{5} = 3$
- Ans.49(D)** Exterior angle of a regular polygon = $\frac{360}{n}$
 Each exterior angle should be factor of 360

- Ans.50(C)** Area of trapezium = $\frac{1}{2} \times 14.6 \times 4.5 = 32.85$

- Ans.51(A)** $a+b = 2c$
 $a-c = c-b = -(a-c) = b-c$
 $\frac{a}{a-c} - \frac{c}{b-c} = \frac{a}{a-c} - \frac{c}{a-c}$
 $\frac{a-c}{a-c} = 1$

- Ans.52(B)** $\frac{a-c}{2} = \frac{1}{7}$
 $x-2+\frac{1}{x} = \frac{1}{7}$
 $x+\frac{1}{x}-2 = 14$
 $x+\frac{1}{x} = 16$

- Ans.53(C)** $(y+\frac{1}{2y}) \times 2 = 4 \times 2$
 $2y + \frac{1}{y} = 8$
 $8y^3 + \frac{1}{y^3} + 3 \times 2y \times \frac{1}{y} (2y + \frac{1}{y}) = 8^3$
 $8y^3 + \frac{1}{y^3} = 5/2 - 6 \times 8 = 464$

- Ans.54(D)** $\frac{1+\tan 18^\circ}{1-\tan 18^\circ} \cdot \frac{\tan 45^\circ + \tan 18^\circ}{1-\tan 45^\circ + \tan 18^\circ}$
 $\tan(45^\circ + 18^\circ) = \tan 63^\circ$

- Ans.55(A)** $\frac{1}{2} \cos 15 : 2 \sin 7\frac{1}{2} : \cos 7\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2} \cos 15 : \sin 15 :$

- Ans.56(C)** $\frac{1}{4} \times \sin 30^\circ = \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$
 $\cos^2(90^\circ - 70^\circ) + \cos^2 70^\circ$
 $\sin^2 70^\circ + \cos^2 70^\circ = 1$

- Ans.57(B)** Sum = $\frac{1}{2} (2 \times 413 + (9-1) \times 18) = \frac{9}{2} \times 970 = 4365$

- Ans.58(D)** H.C.F = 12

- Ans.59(A)** $\frac{a^2-b^2}{a+b} = a-b$

$$\left(1 + \frac{1}{1+\frac{1}{100}}\right) - \left(1 - \frac{1}{1+\frac{1}{100}}\right)$$

$$\frac{201}{101} - \frac{101}{101} = \frac{200}{101}$$

- Ans.60(D)**

- Ans.61(B)**

$$1 - \frac{1}{12} = \frac{11}{12}$$

$$y = 1 + \frac{1}{y}$$

$$y^2 = y + 1$$

$$y^2 - y - 1 = 0$$

- Ans.62(C)**

3^4 gives unit digit
 $(34)^{24}$ gives unit digit
 3^3 gives unit digit 7
 $3^{99} = [(34)^{24} \times 3^3]$ gives unit digit $(1 \times 7) = 7$

- Ans.63(B)**

Required ratio = 5 : 4
 Cost of table at which he gain 7.5% = $\frac{1431}{(5+4)}$
 = Rs.795

- Ans.64(C)**

Age of class teacher = 19+40
 = 59 years

- Ans.65(D)**

$1066 - 391 + 89 - x = 27$
 $764 - 27 = x$
 $x = 737$

- Ans.66(C)**

Relative speed = $64 - 8 = 72$ kmph
 = $72 \times \frac{5}{18} = 20$ m/s
 Time it will take to pass man = $130/20$
 = 6.5 seconds

- Ans.67(D)**

Let the age of younger person is x,
 Then elder person's age is $(x+18)$
 = $3(x-8) = (x+18-8)$ [8 years before
 = $3x - 24 = x + 10$
 = $x = 17$
 So, the age of elder person, = $x+18 = 35$ years

- Ans.68(A)**

Let C = x.
 Then B = x/2
 So, A = x/4
 A:B:C = 1:2:4

- Ans.69(D)**

C's share = $[(4/7) \times 6251] = \text{Rs. } 3572$
 The tank will completely filled =
 $\frac{(24 \times 40 \times 30)}{(40 \times 30 + 24 \times 30 - 24 \times 40)} = 30$ minutes

- Ans.70(A)**

Average speed = $\frac{(10+5)(10-5)}{10} = 7.5$ km

General Intelligence and Reasoning

- Ans.(71-74)** Row 1 Ajeet Dhavan Chand Vacant Brij
 Row 2 Parthiv Vacant Rahul Sunil Qasim

- Ans.71(B)**

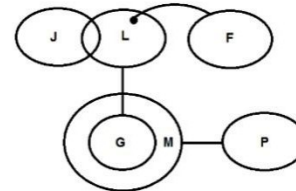
- Ans.72(C)**

- Ans.73(D)**

Only Sunil is sitting in middle rest are sitting at corner.

- Ans.74(C)**

- Ans.(75-77)**



- Ans.75(D)**

- Ans.76(B)**

- Ans.77(C)**

- Ans.78(B)**

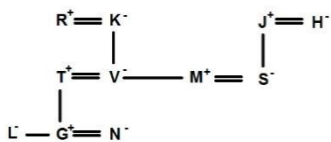
$437 - 23 + 18 \times 161 \div 258 = 245$
 After sign change
 $437 + 23 \times 18 + 161 - 258 = 245$

- Ans.79(D)**

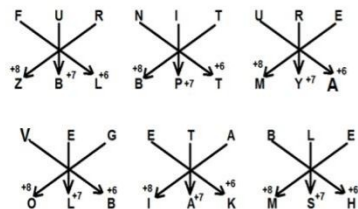
- Ans.80(D)**

Given word does not have "K".

Ans.81(A)
Ans.(82-84)



Ans.82(B)
Ans.83(B)
Ans.84(C)
Ans.85(B)



Ans.86(C)
Ans.87(D)

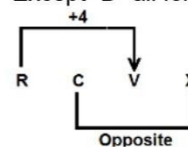
$214 \times (2+1+4) = 149888$
 $243 \times (2+4+3) = 2187$

Ans.(88-90)

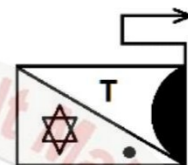
Wood		Code
Arun	=====	fjg
Walk	=====	rms
Slowly	=====	phk
Train	=====	prl
Runs	=====	rft
fast	=====	akn

Ans.88(C)
Ans.89(A)
Ans.90(D)
Ans.91(D)
Ans.92(D)
Ans.93(D)

Except "C" all have many seeds.
Except "D" all are square of number.
Except "D" all follow given pattern.



Ans.94(B)
Ans.95(C)
Ans.96(D)
Ans.97(A)
Ans.98(C)
Ans.99(B)



Ans.100(D)



सामान्य विज्ञान एवं सामान्य जागरूकता

- Ans.1(B)** बाग की गुफाएं मध्य प्रदेश में हैं।
Ans.2(B) जवाहरलाल नेहरू
Ans.3(D) सुमन्त
Ans.4(B) हीरा
Ans.5(B) 1761 में
Ans.6(C) राष्ट्रपति
Ans.7(B) इन्फ्रारेड
Ans.8(B) लोहे पर जिंक की परत चढ़ाना
Ans.9(C)
Ans.10(C) इंडिगो आन्दोलन
Ans.11(B) दादाभाई नौरोजी
Ans.12(A) गुजरात
Ans.13(D) कनिष्क
Ans.14(C) नामदेव
Ans.15(C) इब्र-बतूता
Ans.16(A)
Ans.17(A)
Ans.18(D) गैलियम-Ga
Ans.19(B) ओनिथोफिली
Ans.20(A) चीता
Ans.21(B) थोड़ा कम हो जाता है।
Ans.22(B) एंग्लो भारतीयों की अधिकतम संख्या 2 है जिन्हें लोकसभा में नामित किया जा सकता है।
Ans.23(C) वोटों की समानता की स्थिति में ही
Ans.24(D) राज्य विधान सभाएं
Ans.25(C) केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने वर्चुअली कंपोजिट इनडोर शूटिंग रेंज (CISR) की आधारशिला रखी। CISR का निर्माण सरदार वल्लभभाई पटेल राष्ट्रीय पुलिस अकादमी (NPA) में किया जाएगा। यह कार्यक्रम राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल (NDRF) के 20वें स्थापना दिवस के अवसर पर हुआ। NDRF का 20वां स्थापना दिवस समारोह विजयवाड़ा में आयोजित किया गया। CISR का उपयोग सैन्य कर्मियों को शूटिंग कौशल में सुधार करने और चुनौतीपूर्ण परिदृश्यों के लिए तैयार करने के लिए किया जाता है। ये रेंज उन्नत लक्ष्य प्रणाली और नियंत्रण सॉफ्टवेयर से लैस हैं। CISR को सुरक्षित प्रशिक्षण वातावरण सुनिश्चित करने के लिए कई सुरक्षा सुविधाओं के साथ डिज़ाइन किया गया है। भारतीय सेना की मोटरसाइकिल राइडर डिस्प्ले टीम, जिसे "डेयरडेविल्स" के नाम से जाना जाता है, ने एक नया विश्व रिकॉर्ड बनाया। यह रिकॉर्ड चलती मोटरसाइकिलों पर सबसे ऊंचा मानव पिरामिड बनाने का था। यह संरचना 20.4 फीट ऊंची थी और इसमें 7 मोटरसाइकिलों पर 40 लोग शामिल थे। टीम ने नई दिल्ली में विजय चौक से इंडिया गेट तक कर्तव्य पथ पर 2 किलोमीटर की दूरी तय की। यह रिकॉर्ड तोड़ने वाला प्रदर्शन 26 जनवरी को गणतंत्र दिवस परेड के दौरान दोहराया जाएगा। डेयरडेविल्स भारतीय सेना के सिग्नल कोर का हिस्सा हैं। उन्होंने 33 विश्व रिकॉर्ड हासिल किए हैं, जिनमें गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकॉर्ड्स, एशिया बुक ऑफ रिकॉर्ड्स और लिम्का बुक ऑफ रिकॉर्ड्स में प्रविष्टियां शामिल हैं। डेयरडेविल्स टीम का गठन 1935 में हुआ था।

Ans.27(A)

अपनी स्थापना के बाद से, उन्होंने पूरे भारत में 1,600 से अधिक मोटरसाइकिल प्रदर्शन किए हैं। असम पुलिस प्रमुख ज्ञानेंद्र प्रताप सिंह को केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (सीआरपीएफ) का नया महानिदेशक (डीजी) नियुक्त किया गया है। केंद्रीय गृह मंत्रालय के प्रस्ताव के बाद कैबिनेट की नियुक्ति समिति (एसीसी) ने नियुक्ति को मंजूरी दी। सिंह अगले आदेश तक या 31 जनवरी, 2027 को अपनी सेवानिवृत्ति तक सीआरपीएफ प्रमुख के रूप में काम करेंगे। उन्होंने पहले विशेष सुरक्षा समूह (एसपीजी) और राष्ट्रीय जांच एजेंसी (एनआईए) में काम किया है, साथ ही राज्य पुलिस में वरिष्ठ पदों पर भी काम किया है। सिंह की नियुक्ति से पहले, 1993 बैच के आईपीएस अधिकारी वितुल कुमार को 31 दिसंबर को अनीश दयाल सिंह की सेवानिवृत्ति के बाद सीआरपीएफ डीजी का अतिरिक्त प्रभार सौंपा गया था। सीआरपीएफ भारत का सबसे बड़ा अर्धसैनिक बल है, जिसमें लगभग 300,000 कर्मी हैं। विश्व स्मारक कोष (WMF) ने हैदराबाद में मूसी नदी ऐतिहासिक इमारतों को अपनी विश्व स्मारक निगरानी सूची में शामिल किया है। यह समावेशन पर्यावरणीय चुनौतियों और शहरी विकास के बीच संरक्षण की तत्काल आवश्यकता को दर्शाता है। हाल ही में सूची में 24 अन्य वैश्विक स्थलों के साथ मूसी नदी ऐतिहासिक इमारतों को भी शामिल किया गया है। मूसी नदी कृष्णा नदी की एक प्रमुख सहायक नदी है, जो विकाराबाद के पास अनंतगिरी पहाड़ियों से निकलती है और तेलंगाना से होकर बहती है। नदी दो कृत्रिम झीलों में बहती है: हिमायत सागर और उस्मान सागर, जो कभी हैदराबाद और सिकंदराबाद के लिए पीने के पानी के प्रमुख स्रोत थे। नदी को ऐतिहासिक रूप से मुचुकुंडा कहा जाता था और यह हैदराबाद के पुराने शहर को उसके नए हिस्सों से अलग करती है। तेलंगाना सरकार लगभग 12 विरासत संरचनाओं को संरक्षित करने की योजना बना रही है। मूसी रिवरफ्रंट डेवलपमेंट कॉरपोरेशन लिमिटेड (MRDCL) के तहत पुनर्विकास प्रस्तावित है। राज्य केंद्रीय पुस्तकालय और ब्रिटिश रेजीडेंसी के लिए परियोजनाएँ पहले से ही चल रही हैं। WMF ने संरक्षण प्रयासों के लिए \$2 मिलियन आवंटित किए हैं। स्थानीय साझेदार अनुसंधान, शिक्षा और संरक्षण योजना पर ध्यान केंद्रित करेंगे। फूलों का रस
Ans.29(C) 300 ग्राम
Ans.30(B) 45-55 साल
Ans.31(D) प्रकाश संश्लेषण के दौरान पौधों द्वारा एक समयावधि में प्रति इकाई क्षेत्र द्वारा उत्पादित जैव भार की मात्रा से।
Ans.32(A) पेसमेकर
Ans.33(B) -40
Ans.34(B) निकट दृष्टि दोष
Ans.35(B) कीबोर्ड
Ans.36(C) ध्रुवीकरण
Ans.37(B) सापेक्षता का सिद्धांत
Ans.38(B) जोसेफ प्रीस्टले
Ans.39(A) हीरा
Ans.40(C)

Ans.28(D)
Ans.29(C)
Ans.30(B)
Ans.31(D)
Ans.32(A)
Ans.33(B)
Ans.34(B)
Ans.35(B)
Ans.36(C)
Ans.37(B)
Ans.38(B)
Ans.39(A)
Ans.40(C)

- Ans.41(C)** लुई पाश्चर
Ans.42(D) कॉपर, जस्ता और निकल
Ans.43(B) हाइड्रोजन सल्फाइड
Ans.44(B) बेरहेन टेस्फे (इरिट्रिया) ने 2:11:44 के समय के साथ पुरुषों की दौड़ जीती।
 मेरहवी केसेटे (इरिट्रिया) 2:11:50 पर दूसरे स्थान पर रहे।
 टेस्फये डेमेके (इथियोपिया) ने 2:11:56 के समय के साथ तीसरा स्थान हासिल किया।
 जॉयस चेपकेमोई टेली (केन्या) ने 2:24:56 में महिलाओं की दौड़ जीती।
 शिताये एशेते (बहरीन) 2:25:29 के समय के साथ दूसरे स्थान पर रहे।
 मेडिना डेमे आर्मिनो (इथियोपिया) ने 2:27:58 में तीसरा स्थान हासिल किया।
 टेस्फे ने अपनी जीत के लिए \$50,000 जीते।
 टेली की जीत तीन महीने में उसकी दूसरी मैराथन जीत थी।
- Ans.45(A)** स्वीडन

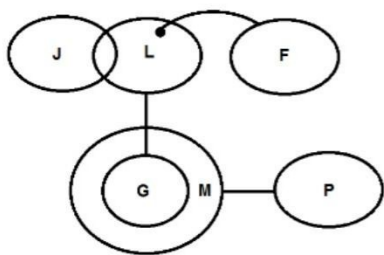
गणित

- Ans.46(C)** $\frac{5-(-2)}{x-3} = -1$
 $\frac{7}{x-3} = -1$
 $7 = -x+3$
 $x = -4$
- Ans.47(D)** माना वर्ग की भुजा = a
 वृत्त का त्रिज्या = r
 $4a = 2\pi r$
 $\frac{\pi}{2} = \frac{a}{r}$
 अभीष्ट अनुपात = $\frac{a^2}{\pi r^2} = \frac{1}{\pi} \left(\frac{a}{r}\right)^2 = \frac{1}{\pi} \times \frac{\pi^2}{4} = \frac{\pi}{4} = \frac{22}{7 \times 4}$
 $\frac{11}{14} = 11:14$
- Ans.48(A)** समानांतर रेखाओं के बीच की दूरी $\frac{7-(-8)}{\sqrt{3^2+4^2}} = \frac{15}{5} = 3$
- Ans.49(D)** नियमित बहुभुज का बाह्य कोण = $\frac{360}{n}$
 प्रत्येक बाह्यकोण 360 का गुणक होना चाहिए
- Ans.50(C)** समलम्ब का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2} \times 14.6 \times 4.5$
 = 32.85
- Ans.51(A)** $a+b = 2c$
 $a-c = c-b = -(a-c) = b-c$
 $\frac{a}{a-c} - \frac{c}{b-c} = \frac{a}{a-c} - \frac{c}{(a-c)}$
 $\frac{a-c}{a-c} = 1$
- Ans.52(B)** $\frac{a-c}{2} = \frac{1}{7}$
 $x-2+\frac{1}{x} = \frac{1}{7}$
 $x+\frac{1}{x}-2 = 14$
 $x+\frac{1}{x} = 16$
- Ans.53(C)** $(y+\frac{1}{2y}) \times 2 = 4 \times 2$
 $2y + \frac{1}{y} = 8$
 $8y^3 + \frac{1}{y^3} + 3 \times 2y \times \frac{1}{y} (2y + \frac{1}{y}) = 8^3$
 $8y^3 + \frac{1}{y^3} = 5/2 - 6 \times 8 = 464$
- Ans.54(D)** $\frac{1+\tan 18^\circ}{1-\tan 18^\circ} \cdot \frac{\tan 45^\circ + \tan 18^\circ}{1-\tan 45^\circ + \tan 18^\circ}$
 $\tan(45^\circ + 18^\circ) = \tan 63^\circ$
- Ans.55(A)** $\frac{1}{2} \cos 15^\circ : 2 \sin 7\frac{1}{2}^\circ : \cos 7\frac{1}{2}^\circ$
 $\frac{1}{2} \cos 15^\circ : \sin 15^\circ :$
 $\frac{1}{4} \times \sin 30^\circ = \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$
- Ans.56(C)** $\cos^2(90^\circ - 70^\circ) + \cos^2 70^\circ$

- $\sin^2 70^\circ + \cos^2 70^\circ = 1$
- Ans.57(B)** योग = $\frac{1}{2} (2 \times 413 + (9-1) \times 18)$
 = $\frac{9}{2} \times 970 = 4365$
- Ans.58(D)** म.स. = 12
- Ans.59(A)** $\frac{a^2-b^2}{a+b} = a-b$
 $(1+\frac{1}{1+\frac{1}{100}}) - (1-\frac{1}{1+\frac{1}{100}})$
 $\frac{201}{101} - \frac{1}{101} = \frac{200}{101}$
- Ans.60(D)** $1 - \frac{1}{12} = \frac{11}{12}$
- Ans.61(B)** $y = 1 + \frac{1}{y}$
 $y^2 = y+1$
 $y^2 - y - 1 = 0$
- Ans.62(C)** 3^4 के इकाई का अंक है।
 $(34)^{24}$ के इकाई का अंक है।
 3^3 के इकाई का अंक है। 7
 $3^{99} = [(34)^{24} \times 3^3]$ के इकाई का अंक है। $(1 \times 7) = 7$
 अभीष्ट अनुपात = 5 : 4
 7.5% लाभ वाली मेज का मूल्य = $\frac{1431}{(5+4)}$
 रु. 795
- Ans.64(C)** कक्षा अध्यापक की आयु = 19+40
 = 59 वर्ष
- Ans.65(D)** 1066-391+89-x = 27
 $764 - 27 = x$
 $x = 737$
- Ans.66(C)** सापेक्ष चाल = 64-8 = 72 किमी प्रति घण्टा
 = $72 \times \frac{5}{18} = 20$ मी/से
 आदमी को पार करने में इसे समय लगेगा = 130/20 = 6.5 सेकेण्ड
- Ans.67(D)** माना छोटे व्यक्ति की आयु x, है,
 तो बड़े व्यक्ति की आयु (x+18) है,
 = 3(x-8) = (x+18-8) [8 वर्ष पहले
 = 3x - 24 = x + 10
 = x = 17
 तो बड़े व्यक्ति की आयु x+18 = 35 वर्ष
- Ans.68(A)** माना C = x.
 तो B = x/2
 इस लिए, A = x/4
 A:B:C = 1:2:4
 C's का हिस्सा = $[(4/7) \times 6251] = \text{Rs. } 3572$
- Ans.69(D)** टैंक पूरी तरह से भर जाएगा =
 $\frac{(24 \times 40 \times 30)}{(40 \times 30 + 24 \times 30 - 24 \times 40)} = 30$ मिनट
- Ans.70(A)** औसत चाल = $\frac{(10+5)(10-5)}{10} = 7.5$ किमी/घण्टा

सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति

- Ans.(71-74)** Row 1 अजय धवन चाँद खाली ब्रज
 Row 2 पार्थिक खाली राहुल सुनील कासिम
- Ans.71(B)**
Ans.72(C)
Ans.73(D) सिर्फ सुनील मध्य में बैठा है बाकी अंतिम छोर पर बैठे हैं।
- Ans.74(C)**
Ans.(75-77)



Ans.75(D)

Ans.76(B)

Ans.77(C)

Ans.78(B) $437 - 23 + 18 \times 161 \div 258 = 245$

चिह्न बदलने के बाद

$437 \div 23 \times 18 + 161 - 258 = 245$

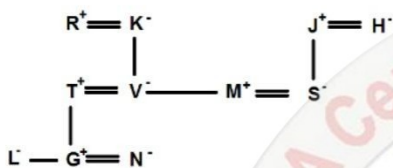
Ans.79(D)

दिए शब्द में "K" नहीं है।

Ans.80(D)

Ans.81(A)

Ans.(82-84)

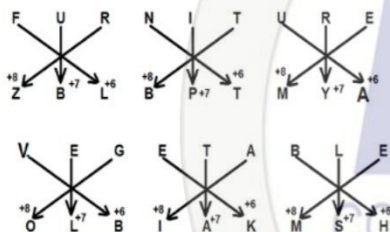


Ans.82(B)

Ans.83(B)

Ans.84(C)

Ans.85(B)



Ans.86(C)

Ans.87(D) $214 \times (2+1+4) = 149888$
 $243 \times (2+4+3) = 2187$

Ans.(88-90)

Wood	Code
Arun	fjg
Walk	rms
Slowly	phk
Train	pri
Runs	rft
fast	akn

Ans.88(C)

Ans.89(A)

Ans.90(D)

Ans.91(D)

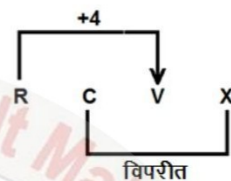
"C" को छोड़कर सबमें बहुत सारे बीज होते हैं।

Ans.92(D)

"D" को छोड़कर सभी संख्या का वर्ग है।

Ans.93(D)

"D" को छोड़कर सभी नीचे दिए पैटर्न का पालन करते हैं।



Ans.94(B)

Ans.95(C)

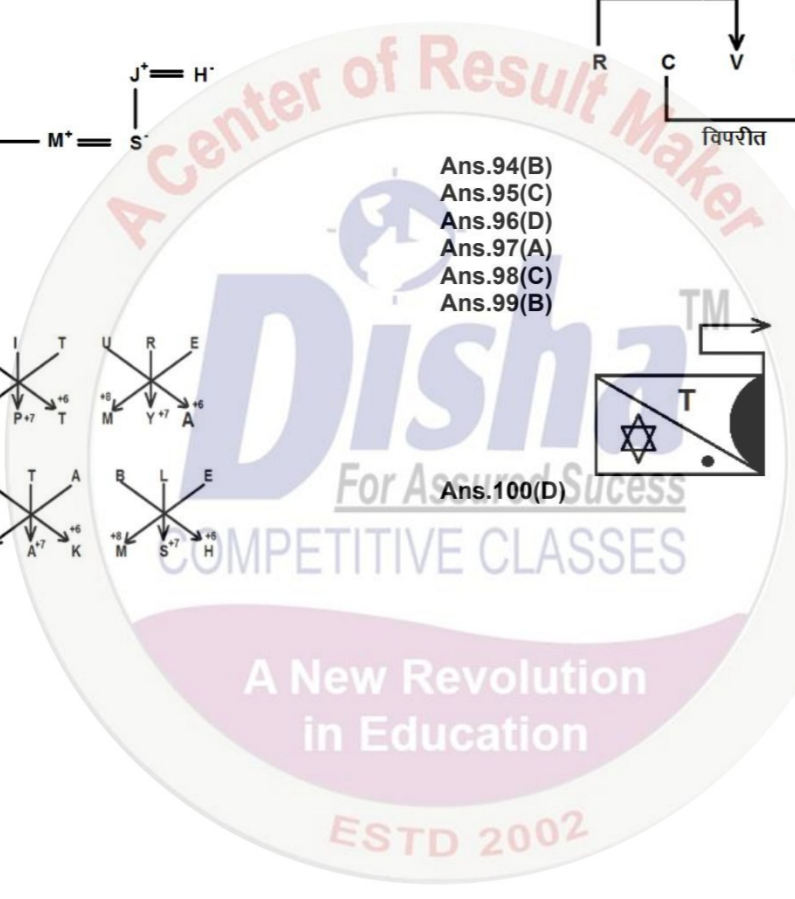
Ans.96(D)

Ans.97(A)

Ans.98(C)

Ans.99(B)

Ans.100(D)





DISHA COMPETITIVE CLASSES

100% Passing Guaranteed in Competitive Exams

PAY BACK TO SOCIETY OUR SOCIAL RESPONSIBILITY

(Competitive Career Guidance)

**ORGANIZED – COMPLETELY FREE OF COST
PRACTICE EXAM & GUIDANCE CAMP**

VACANCY NO - 22195

RAILWAYS RRB GROUP - D

VENUE: CSMT AUDITORIUM

**DATE & TIME: 08/04/2026
AT 11:30 AM**

EXAM FORM FILLED STUDENTS

**RAILWAY, BANK & SSC
COMPETITIVE ASPIRANTS**

FUTURE EXAM ASPIRANTS

**ALL SUCH STUDENTS CAN
PARTICIPATE IN THIS PRACTICE
EXAM AND GUIDANCE CAMP.**

FOR MORE DETAILS CONTACT:

**PRASHANT – 9004411673 VISHAL – 9004412663 SACHIN – 9004412666
S. MORE – 9004415195**

 **9323469825 / 7977998102**

Mr. S. K. Singh

CEO & Founder

{Ex-Station Manager C.R.}

