



DO YOU WANT GOVT. JOBS ?

DISHA COMPETITIVE CLASSES

100 % Guaranteed in Competitive Exam

TRICKY NO1 SENTRE FOR MATHEMATICS & REASONING

➤ BANK

➤ SSC

➤ CDS

➤ CAT

➤ CMAT

➤ MBA
CAT

➤ IB EXAM

➤ FCI
EXAM

SCAN TO US ON Google
DISHA COMPETITIVE CALSSES



Email: dishacompetitive@gmail.com 9323469825, 9322832513

Railway Group D

Solution

RGD-87197388-B

General Science & General Awareness

- Ans.1(B)** Phylum Annelida has a segmented body
Ans.2(A) When a charged particle moves in a magnetic field, then force on the particle is called Lorentz force.
Ans.3(B) The Sarva Sikha Abhiyan was launched in 2001. It was conceived as a centrally sponsored scheme at the end of the Ninth Five Year Plan.
Ans.4(B) Zinger
Ans.5(A) Equator represents Imaginary line passing round the Earth midway between North and South poles.
Ans.6(B) From the point of view of river and canal length, Uttar Pradesh is the first place in all the states of India
Ans.7(B) The edible part of turmeric is Rhizome
Ans.8(B) Rapti
Ans.9(C) Mughal Emperor Akbar was illiterate .
Ans.10(B) Dodoma is the capital of Tanzania .
 Harare-----Zimbabwe
 Juba-----South Sudan.
Ans.11(B) In a modern economy money consists mainly of currency note and coin issued by the monetary authority of the country. In Indian currency notes are issued by the Reserve Bank of India, which is monetary authority in India however, coins are issued by the Government of India.
Ans.12(C) Freezing of water
Ans.13(A) Legal act under -300 A
Ans.14(C) Both 1 and 2
Ans.15(D) Glass
Ans.16(D)
Ans.17(C) Indian standard time line passes through Allahabad.
Ans.18(A) Synapse gap is present between two neurons
Ans.19(C) Small Intestine has finger like outgrowths which are called as Villi(Singular Villus).
Ans.20(B) Charles Louis Alphonse Laveran
Ans.21(A) 1 only
Ans.22(C) Pressure
Ans.23(B) Pitchblende-Uranium
Ans.24(B) Isobars are elements with different atomic number but same mass number.
Ans.25(C)
Ans.26(C) Both 1 and 2
Ans.27(A) A ray of white light strikes the surface of an object. If all the colour are reflected the surface would appear white.
Ans.28(D) Zirconium is not radioactive
Ans.29(B) Gram
Ans.30(C) The young's modulus for perfectly rigid body is Infinite .
Ans.31(C) Steel is most elastic .
Ans.32(B) A bird is sitting in a wire cage which is hanging from a spring balance, if the bird starts flying inside the cage, the reading of the

spring balance will be less than earlier.

- Ans.33(A)** 1 only
Ans.34(B) The colourful part of the Sun flower or Marigold plant is Inflorescence .
Ans.35(D) Sugarcane
Ans.36(C) The product of equivalent weight and valency of an element is equal to Atomic weight.
Ans.37(C) Both 1 and 2
Ans.38(D) The 15th edition of Aero India, Asia's biggest biennial air show and aviation exhibition, will be held at the Air Force Station, Yelahanka in Bengaluru, Karnataka. Aero India 2025 will take place from 10-14 February 2025. The first edition of Aero India was organised in 1996 at the same venue. The 14th edition of Aero India was held in 2023 at the Air Force Station, Yelahanka. The theme of the 15th Aero India is 'The Runway to a Billion Opportunities.' The Defence Ministers' Conclave will feature defence ministers from India and invited countries to build strategic partnerships. The theme of the Defence Ministers' Conclave is BRIDGE – Building Resilience through International Defence and Global Engagement.
Ans.39(B) The Council of Scientific and Industrial Research (CSIR) has developed the technology to produce Paracetamol indigenously. The announcement was made by Union Minister Dr. Jitendra Singh in January 2025, during the 40th Foundation Day of the Department of Scientific and Industrial Research (DSIR). The Department of Scientific and Industrial Research (DSIR) is a part of the Union Ministry of Science and Technology. The Director General of CSIR also serves as the Secretary of DSIR. Dr. N. Kalaiselvi is the current Secretary of DSIR and Director General of CSIR.
Ans.40(C) Bhubaneswar, Odisha, will host the 18th Pravasi Bharatiya Divas Convention from 8–10 January 2025, the first time the city is hosting this event. The Youth Pravasi Bharatiya Divas will be held on 8 January 2025 as part of the convention. Pravasi Bharatiya Divas has been observed on 9 January since 2003 to honour the contributions of the overseas Indian community. The 17th Pravasi Bharatiya Divas Convention was held in Indore, Madhya Pradesh, from 8–10 January 2023. Chief Guests: Christine Carla Kangaloo, President of Trinidad & Tobago and Dr. Dev Pragad, CEO of Newsweek.

Theme: The theme of the 18th Pravasi Bha-ratiya Divas Convention is "Diaspora's Con-tribution to a Viksit Bharat."

Ans.41(B) Lionel Messi, captain of the Argentina men's football team, was honored with the United States' highest civilian award, the 'Presidential Medal of Freedom,' on 5 January 2025. Messi became the first men's football player and the second footballer overall to receive this prestigious award, after Megan Rapinoe (2022).

The award was conferred by U.S. President Joe Biden, whose term ends on 19 January 2025.

Donald Trump is expected to be sworn in as the 47th President of the United States on 20 January 2025.

The US Presidential Medal of Freedom is the highest civilian award of the United States, similar to India's Bharat Ratna.

The Medal of Freedom was established in 1945 by President Harry Truman to honor civilians for their notable service during World War II.

Other notable winners of the 2024 US Pres-idential Medal of Freedom include:

Hillary Clinton (former Secretary of State)

George Soros (philanthropist)

Denzel Washington (actor)

Michael J. Fox (actor)

Magic Johnson (basketball player)

Ans.42(A) PM Modi laid the foundation stone for the new Central Ayurveda Research Institute building at Rohini, New Delhi, on January 6, 2025.

The new building will be constructed at an estimated cost of Rs 185 crore.

The new facility will span 2.92 acres.

The facility will feature a 100-bed research hospital dedicated to advancing Ayurveda research.

The National Institute of Ayurveda (NIA) is the apex institute for training and research in Ayurveda in India, established in 1976 at Jaipur, by the Ministry of Health & Family Welfare, Government of India.

Ans.43(D) Union Minister H.D. Kumaraswamy launched PLI Scheme 1.1 for specialty steel on January 6, 2025, in New Delhi.

The scheme covers five product categories: Coated/Plated Steel, High Strength/Wear-resistant Steel, Specialty Rails, Alloy Steel Products, and Electrical Steel.

PLI Scheme 1.1 will be implemented from FY 2025-26 to FY 2029-30.

The scheme has an allocated fund of Rs. 6,322 crore.

The previous round of PLI attracted Rs. 27,106 crore in investment and created di-rect employment for about 8,300 people.

Ans.44(B) Human Metapneumovirus (HMPV) is a neg-ative-sense single-stranded RNA virus. HMPV belongs to the Pneumoviridae family and is closely related to Avian metapneu-movirus subgroup C.

The virus was first isolated in 2001 in the Netherlands using the RAP-PCR technique. Infants aged 6–12 months are most at risk for hospitalization due to HMPV, which is slightly older than the peak for Respiratory Syncytial Virus (RSV) at 2–3 months.

HMPV recently emerged in China in late 2024.

The Indian Council of Medical Research (ICMR) is currently tracking cases of HMPV in Karnataka.

Ans.45(A) Om Birla launched the "Panchayat Se Par-liament 2.0" program on January 6, 2025, in New Delhi.

The program saw the participation of 500 elected women representatives from 20 states and Union Territories.

The focus of the program is to empower women from Scheduled Tribes in Pancha-yati Raj institutions.

It aims to provide women leaders with knowledge of governance and leadership.

The program's objective is to strengthen the grassroots implementation of government schemes.

Mathematics

Ans.46(B) $8544 \div 6 - 4 = 1420$

$$1420 \div 5 - 4 = 280$$

$$280 \div 4 - 4 = 66$$

$$66 \div 3 - 4 = 18$$

$$18 \div 2 - 4 = 5$$

Ans.47(C) $\sqrt{1225} (538.24 - 193.22 + 343.91 \times 2) = ?$

$$? = \sqrt{1225} (538.24 - 193.22 + 343.91 \times 2)$$

$$= (\sqrt{1225} (538.24 - 193.22 + 687.82))$$

$$= \sqrt{1225} (1226.06 - 193.22)$$

$$= 1032.84 \times 35 = 36149.4$$

Ans.48(C) Let the number = $9x$, $8x$

$$9x - 6 : 8x - 6 = 15 : 13$$

$$117x - 78 = 120x - 90, X=4$$

$$\text{Number} = 36, 32, 36+7:32+7=43:39$$

Ans.49(D) $2\sin(45^\circ + \theta) - 2\cos(45^\circ - \theta)$

$$= 2(\sin\{90^\circ - (45^\circ - \theta)\} - \cos(45^\circ - \theta))$$

$$= 2(\cos(45^\circ - \theta) - \cos(45^\circ - \theta))$$

$$\{\therefore \sin(90 - A) = \cos A\} = 0 \times 2 = 0$$

$$(55+35+45+50)/4 \times 1000 = 46250$$

Ans.50(D)

Ans.51(B)

Ans.52(B) $35/50 \times 100 = 70\%$

Ans.53(B) $55:45 = 11:9$

Ans.54(D)

Ans.55(A) $12^\circ 15'$

$$= 12^\circ + \frac{15^\circ}{60}$$

$$= 12^\circ + \frac{1}{4} = \frac{49^\circ}{4}$$

$$[\because 180^\circ = \pi^\circ]$$

$$\therefore \frac{49^\circ}{4} = \frac{\pi}{180} \times \frac{49}{4} = \frac{49\pi}{720}$$

Ans.56(A)

$$1 + \frac{1}{5 + \frac{1}{3 + \frac{1}{13/3}}} = 1 + \frac{1}{5 + \frac{1}{3 + 3/13}} = 1 + \frac{1}{5 + \frac{1}{42/13}}$$

$$1 + \frac{1}{5 + \frac{13}{42}} = 1 + \frac{1}{\frac{223}{42}} = 1 + \frac{42}{223} = 1 \frac{42}{223}$$

Ans.57(C) Let the number be y. then, $y - 17 = 55$

$$= y$$

$$\Rightarrow 2y = 55 + 17 \Rightarrow 2y = 72$$

$$\Rightarrow y = 36$$

Ans.58(A) Total marks in seven subjects = $7 \times 95 = 665$

Now, excluding Maths
 \therefore Total marks in six subjects = $6 \times 85 = 510$
 \therefore Marks in Maths = $665 - 510 = 155$

Ans.59(B) Required answer
 $24000 \times 105 / 100 \times 110 / 100 \times 120 / 100 = 33264$
Ans.60(B) Using the short trick which is M_1D_1

M_2D_2 We get,
 $60 \times 25 = 24 \times d$

$$\Rightarrow d = \frac{60 \times 25}{24}$$

$$\Rightarrow d = 62.5 \text{ days}$$

Ans.61(C)

Ans.62(C) Mayank's speed = 20 km/hr

$$= (20 \times \frac{5}{18}) \text{ m/sec} = \frac{50}{9} \text{ m/sec.}$$

So, time taken to cover 1600 m

$$= (1600 \times \frac{9}{50}) \text{ sec} \Rightarrow 288 \text{ sec}$$

$$= 4.8 \text{ min}$$

Ans.63(C) We have $R = 6\%$ per annum or 3% per half-year
 $T = 2$ cycles of half years. Hence we take $t = 2$.
 $P = ?$

Amount = Rs 477.405
 We have the formula for compound interest

$$= P \left(1 + \frac{R}{100} \right)^T$$

Amount

$$\Rightarrow 477.405 = P \left(1 + \frac{3}{100} \right)^2$$

$$\Rightarrow 477.405 = P \times 1.03 \times 1.03$$

$$\Rightarrow P = 477.405 / 1.0609$$

$$\Rightarrow P = \text{Rs } 450$$

Ans.64(A) let the Ajit buy 24 (LCM of 8 and 12) mangoes.

C.P. of 24 mangoes = $(34/8) \times 24 = \text{Rs. } 102$
 S.P. of 24 Mangoes = $(56/12) \times 24 = \text{Rs. } 112$
 Gain = $112 - 102 = \text{Rs. } 10$
 Rs. 10 = 24 Mangoes
 Rs. 35 = $24/10 \times 35 = 84$ mangoes

Ans.65(C) $3x = 4y = 9z$
 $x:y:z = 36:27:12 = 12:9:4$

Ans.66(D) Required ans = $(2.76 \times 100) / 27.6 = 10\%$

Ans.67(A) Let the present age are : $3x, 5x$ and $9x$
 $(3x - 9) + (5x - 9) + (9x - 9) = 109$.
 $17x - 27 = 109 \Rightarrow 17x = 109 + 27$
 $x = 8$

C's present age = 72

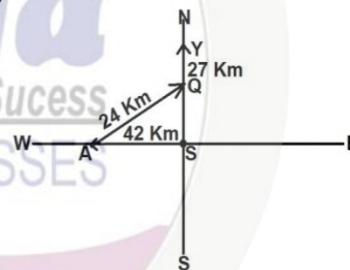
Ans.68(B) $33^2 + 11^3 + 13^3 + 49^2$
 $= 1089 + 1331 + 2197 + 2401 = 7018$

Ans.69(A) $\therefore (\text{HCF of two numbers}) \times (\text{LCM of two numbers}) = (\text{First number}) \times (\text{Second number})$

$$\therefore \text{Second number} = \frac{42 \times 23142}{798} = 1218$$

Ans.70(D) $2^{13} \times 128 \div 512 = 2^? \times 32$
 $2^? = 2^{13+7-9-5} = 2^6$

General Intelligence and Reasoning

Ans.(71-73)


Ans.71(A) North

Ans.72(C) South-west

Ans.73(C) $(SQ)^2 = (42)^2 - (24)^2$
 $= 1764 - 576$
 $= 1188$
 $SQ = 35 \text{ km. (approx..)}$

Ans.74(B)

Ans.75(D)

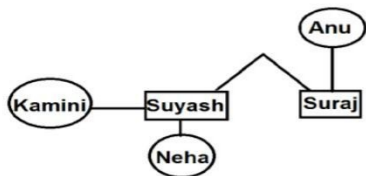
Ans.76(D) 2018

Ans.77(B) Except Chandra Shekhar, all were former presidents of India while Chandra Shekhar was a former Prime minister of India.

Ans.78(C) $462 \rightarrow (4 \times 6) \div 2 \rightarrow (12)^2 \rightarrow 144$
 $963 \rightarrow (9 \times 6) \div 3 \rightarrow (18)^2 \rightarrow 324$
 $842 \rightarrow (8 \times 4) \div 2 \rightarrow (16)^2 \rightarrow 256$
 $499 \rightarrow (4 \times 9) \div 9 \rightarrow (4)^2 \rightarrow 16$

Ans.79(B)

Ans.80(D) Sister-in-law



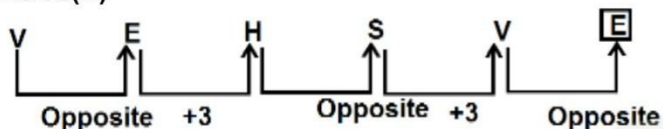
Ans.81(D)

Ans.82(D) Cannot be determined

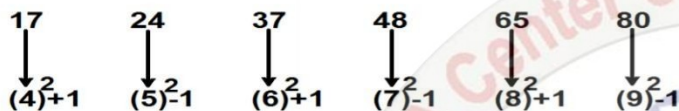
Ans.83(B) $(96+73+42+82+52) = 345 = 3+4+5 = 12$

Ans.84(C) Violinist

Ans.85(A)



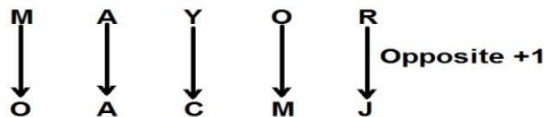
Ans.86(C)



Ans.87(B)

$324 \times 14 + 32 - 4 + 21 = ?$
According to the question-
 $324 - 14 \times 32 + 4 + 21 = ?$
 $= 324 - 14 \times 8 + 21$
 $= 324 - 112 + 21$
 $= 233$

Ans.88(D)



In the same way



Ans.89(C)

Ans.90(B) *?#©

Ans.91(C) 5,7,2,3,4,6,1

Ans.92(D) $12 \rightarrow (12)^2 \rightarrow 144 \rightarrow 1+4+4 \rightarrow 9$

$21 \rightarrow (21)^2 \rightarrow 441 \rightarrow 4+4+1 \rightarrow 9$

$13 \rightarrow (13)^2 \rightarrow 169 \rightarrow 1+6+9 \rightarrow 16$

$14 \rightarrow (14)^2 \rightarrow 196 \rightarrow 1+9+6 \rightarrow 16$

Ans.93(D)

Ans.94(D)

Ans.95(C)

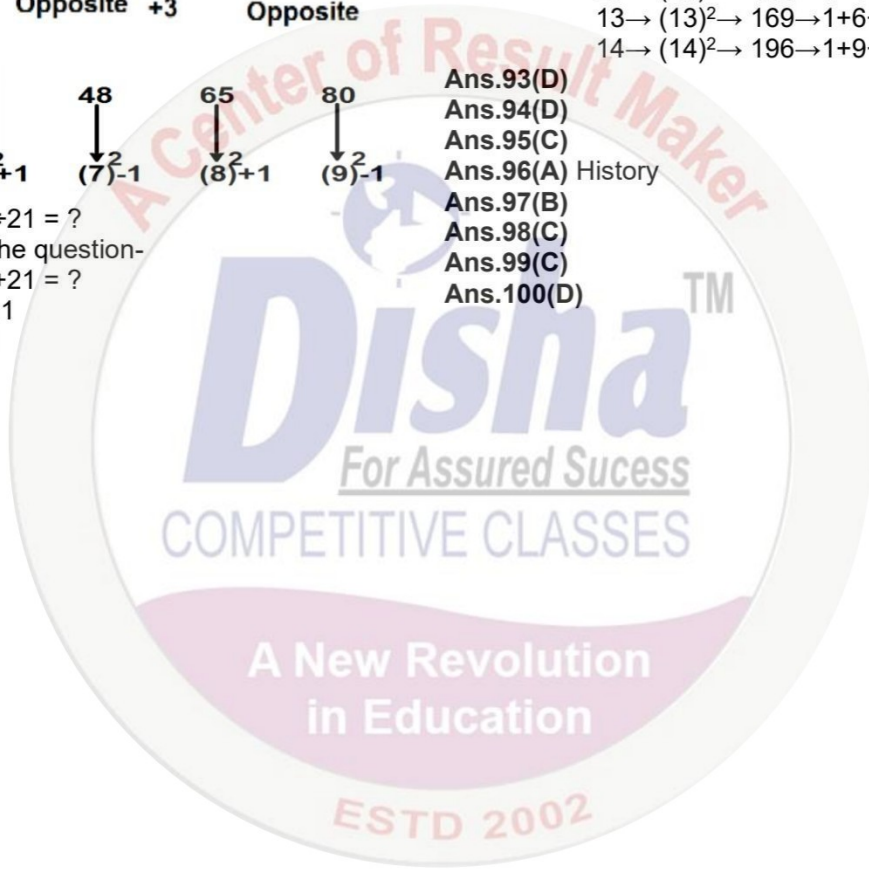
Ans.96(A) History

Ans.97(B)

Ans.98(C)

Ans.99(C)

Ans.100(D)



सामान्य विज्ञान एवं सामान्य जागरूकता

- Ans.1(B)** एनेलिडा संघ के प्राणियों का शरीर सिर से पूँछ तक खंडित होता है
- Ans.2(A)** जब कोई आवेशित कण किसी चुम्बकीय क्षेत्र में गति करता है तो कण पर आरोपित बल को लॉरेंज बल कहते हैं।
- Ans.3(B)** सर्वशिक्षा अभियान, 2001 में शुरू किया गया था। यह नौवीं पंचवर्षीय योजना के अंत में केन्द्र द्वारा प्रायोजित योजना के रूप में थी।
- Ans.4(B)** अदरक
- Ans.5(A)** विषुवत रेखा उत्तर और दक्षिण ध्रुवों के बीचों बीच पृथ्वी के गिर्द घूमने वाली काल्पनिक रेखा है।
- Ans.6(B)** नदी एवं नहरों की लंबाई के दृष्टिकोण से भारत के सभी राज्यों में प्रथम स्थान पर उत्तर प्रदेश है।
- Ans.7(B)** हल्दी का खाने योग्य भाग प्रकंद है।
- Ans.8(B)** राप्ती
- Ans.9(C)** मुगल सम्राट अकबर अशिक्षित था।
- Ans.10(B)** डोडोमा तंजानिया की राजधानी है।
हररिजिम्बावे-----
जूबादक्षिण सूडान-----
- Ans.11(B)** एक आधुनिक अर्थव्यवस्था में मौद्रिक प्राधिकरण द्वारा करेंसी नोट और सिक्कों को चालू किया जाता है। परन्तु भारत में करेंसी नोट भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा चालित किये जाते हैं। जो भारत में मुद्रा प्राधिकरण है। तथापि भारत में सिक्के भारत सरकार द्वारा जारी किये जाते हैं।
- Ans.12(C)** पानी का जमना
- Ans.13(A)** 300 A के अधीन कानूनी अधिनियम
- Ans.14(C)** 1 और 2 दोनों
- Ans.15(D)** कांच
- Ans.16(D)** भारतीय मानक समय रेखा इलाहाबाद से गुजरती है।
- Ans.17(C)** दो न्यूरोन्स के बीच सिनेप्स अंतर मौजूद रहता है।
- Ans.18(A)** छोटी आंत पर अंगुली के समान उभरी हुई संरचनाएँ होती हैं जिन्हें दीर्घरोम अथवा रसांकुर कहते हैं।
- Ans.19(C)** चार्ल्स लुई अल्फोन्स लैवरन
- Ans.20(B)** केवल 1
- Ans.21(A)** दबाव
- Ans.22(C)** पिचब्लैंड-यूरेनियम
- Ans.23(B)** समभारिक ऐसे तत्व होते हैं जिनकी परमाणु संख्या भिन्न होती है लेकिन द्रव्यमान समान होती है।
- Ans.24(B)** 1
- Ans.25(C)** 1 और 2 दोनों
- Ans.26(C)** सफेद प्रकाश की एक किरण किसी वस्तु की सतह से टकराती है। यदि सभी रंग परावर्तित होते हैं तो सतह सफेद दिखाई देगी।
- Ans.27(A)** जिरकोनियम रेडियोधर्मी नहीं है।
- Ans.28(D)** चना
- Ans.29(B)** आदर्श कठोर वस्तु के लिए यंग प्रत्यास्थता गुणांक अनंत है।
- Ans.30(C)** इस्पात सबसे अधिक लोचदार है।
- Ans.31(C)** एक पक्षी एक तार के पिंजरे में बैठा है जो स्प्रिंग संतुलन से लटका हुआ है, यदि पक्षी पिंजरे के अंदर उड़ना शुरू कर देता है, तो स्प्रिंग संतुलन की रीडिंग पहले से कम होगा होगी।
- Ans.32(B)** केवल 1
- Ans.33(A)** सूरजमुखी या गेंदा के पौधे का रंगीन हिस्सा पुष्पन है।
- Ans.34(B)** गन्ना
- Ans.35(D)** किसी तत्व के समतुल्य वजन और वैधता का गुणनफल परमाणु भार के बराबर होता है।
- Ans.36(C)** 1 और 2 दोनों
- Ans.37(C)** एशिया के सबसे बड़े द्विवार्षिक एयर शो और विमानन प्रदर्शनी एयरो इंडिया का 15वां संस्करण कर्नाटक के बेंगलुरु में एयरफोर्स स्टेशन, येलहंका में आयोजित किया जाएगा।
- Ans.38(D)** एयरो इंडिया 2025 का आयोजन 10-14 फरवरी 2025 तक होगा। एयरो इंडिया का पहला संस्करण 1996 में इसी स्थान पर आयोजित किया गया था। एयरो इंडिया का 14वां संस्करण 2023 में एयरफोर्स स्टेशन, येलहंका में आयोजित किया जाएगा।

15वें एयरो इंडिया का थीम 'द रनवे टू ए बिलियन ऑपच्युनिटीज' है।

रक्षा मंत्रियों के सम्मेलन में भारत और आमंत्रित देशों के रक्षा मंत्री रणनीतिक साझेदारी बनाने के लिए भाग लेंगे। रक्षा मंत्रियों के सम्मेलन का विषय है ब्रिज - अंतर्राष्ट्रीय रक्षा और वैश्विक जुड़ाव के माध्यम से लचीलापन बनाना।

Ans.39(B)

वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) ने स्वदेशी रूप से पैरासिटामोल का उत्पादन करने की तकनीक विकसित की है।

यह घोषणा केंद्रीय मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह ने जनवरी 2025 में वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान विभाग (डीएसआईआर) के 40वें स्थापना दिवस के दौरान की थी।

वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान विभाग (डीएसआईआर) केंद्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय का एक हिस्सा है।

सीएसआईआर के महानिदेशक डीएसआईआर के सचिव के रूप में भी कार्य करते हैं।

डॉ. एन. कलैसेल्वी डीएसआईआर के वर्तमान सचिव और सीएसआईआर के महानिदेशक हैं।

भुवनेश्वर, ओडिशा, 8-10 जनवरी 2025 तक 18वें प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन की मेज़बानी करेगा, यह पहली बार है जब शहर इस कार्यक्रम की मेज़बानी कर रहा है।

सम्मेलन के हिस्से के रूप में 8 जनवरी 2025 को युवा प्रवासी भारतीय दिवस मनाया जाएगा।

प्रवासी भारतीय दिवस 2003 से 9 जनवरी को मनाया जाता है, ताकि प्रवासी भारतीय समुदाय के योगदान का सम्मान किया जा सके।

17वां प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन 8-10 जनवरी 2023 तक इंदौर, मध्य प्रदेश में आयोजित किया गया।

मुख्य अतिथि: त्रिनिदाद और टोबैगो की अध्यक्ष क्रिस्टीन काल्फ कंगालू और न्यूज़ीलैंड के सीडीओ डॉ. देव प्रगद।

थीम: 18वें प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन का विषय " डायस्पोरा's कंट्रीब्यूशन टू अविकसित भारत" है।

अर्जेंटीना पुरुष फुटबॉल टीम के कप्तान लियोनेल मेस्सी को 5 जनवरी 2025 को संयुक्त राज्य अमेरिका के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार, 'प्रेसिडेंशियल मेडल ऑफ फ्रीडम' से सम्मानित किया गया।

मेसी मेगन रेपिनो (2022) के बाद यह प्रतिष्ठित पुरस्कार पाने वाले पहले पुरुष फुटबॉल खिलाड़ी और कुल मिलाकर दूसरे फुटबॉलर बन गए।

यह पुरस्कार अमेरिकी राष्ट्रपति जो बिडेन द्वारा प्रदान किया गया, जिनका कार्यकाल 19 जनवरी 2025 को समाप्त हो रहा है।

डोनाल्ड ट्रम्प के 20 जनवरी 2025 को संयुक्त राज्य अमेरिका के 47वें राष्ट्रपति के रूप में शपथ लेने की उम्मीद है।

यूएस प्रेसिडेंशियल मेडल ऑफ फ्रीडम संयुक्त राज्य अमेरिका का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है, जो भारत के भारत रत्न के समान है।

द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान नागरिकों को उनकी उल्लेखनीय सेवा के लिए सम्मानित करने के लिए राष्ट्रपति हेरी ट्रूमैन द्वारा 1945 में मेडल ऑफ फ्रीडम की स्थापना की गई थी। 2024 के अमेरिकी राष्ट्रपति पदक के अन्य उल्लेखनीय विजेताओं में शामिल हैं:

हिलेरी क्लिंटन (पूर्व विदेश मंत्री)

जॉर्ज सोरोस (परोपकारी)

डेनज़ल वाशिंगटन (अभिनेता)

माइकल जे. फॉक्स (अभिनेता)

मैजिक जॉनसन (बास्केटबॉल खिलाड़ी)

Ans.42(A)

प्रधानमंत्री मोदी ने 6 जनवरी, 2025 को रोहिणी, नई दिल्ली में केंद्रीय आयुर्वेद अनुसंधान संस्थान के नए भवन की आधारशिला रखी।

नए भवन का निर्माण 185 करोड़ रुपये की अनुमानित लागत से किया जाएगा।

नया परिसर 2.92 एकड़ में फैला होगा।

इस परिसर में आयुर्वेद अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए समर्पित 100 बिस्तरों वाला अनुसंधान अस्पताल होगा।

राष्ट्रीय आयुर्वेद संस्थान (एनआईए) भारत में आयुर्वेद में प्रशिक्षण और अनुसंधान के लिए सर्वोच्च संस्थान है, जिसकी स्थापना 1976

में जयपुर में स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा की गई थी।

Ans.43(D) केंद्रीय मंत्री एच.डी. कुमारस्वामी ने 6 जनवरी, 2025 को नई दिल्ली में विशेष इस्पात के लिए पीएलआई योजना 1.1 का शुभारंभ किया।

इस योजना में पाँच उत्पाद श्रेणियाँ शामिल हैं: कोटेड/प्लेटेड स्टील, हार्ड स्ट्रेंथ/वियर-रेसिस्टेंट स्टील, स्पेशलिटी रेल, अलॉय स्टील उत्पाद और इलेक्ट्रिकल स्टील।

पीएलआई योजना 1.1 को वित्त वर्ष 2025-26 से वित्त वर्ष 2029-30 तक लागू किया जाएगा।

इस योजना के लिए 6,322 करोड़ रुपये का आवंटित कोष है।

पीएलआई के पिछले दौर में 27,106 करोड़ रुपये का निवेश हुआ था और लगभग 8,300 लोगों के लिए प्रत्यक्ष रोजगार का सृजन हुआ था।

Ans.44(B) ह्यूमन मेटान्यूमोवायरस (HMPV) एक नेगेटिव-सेंस सिंगल-स्ट्रैंडेड RNA वायरस है।

HMPV न्यूमोविरिडे परिवार से संबंधित है और एवियन मेटान्यूमोवायरस उपसमूह C से निकटता से संबंधित है।

वायरस को पहली बार 2001 में नीदरलैंड में RAP-PCR तकनीक का उपयोग करके अलग किया गया था।

6-12 महीने की उम्र के शिशुओं को HMPV के कारण अस्पताल में भर्ती होने का सबसे अधिक जोखिम होता है, जो कि रेस्पिरेटरी सिंसिटियल वायरस (RSV) के लिए 2-3 महीने के शिखर से थोड़ा अधिक है।

HMPV हाल ही में 2024 के अंत में चीन में उभरा।

भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR) वर्तमान में कर्नाटक में HMPV के मामलों पर नज़र रख रही है।

Ans.45(A) ओम बिरला ने 6 जनवरी, 2025 को नई दिल्ली में "पंचायत से संसद 2.0" कार्यक्रम का शुभारंभ किया।

इस कार्यक्रम में 20 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों की 500 निर्वाचित महिला प्रतिनिधियों ने भाग लिया।

इस कार्यक्रम का उद्देश्य पंचायती राज संस्थाओं में अनुसूचित जनजातियों की महिलाओं को सशक्त बनाना है।

इसका उद्देश्य महिला नेताओं को शासन और नेतृत्व का ज्ञान प्रदान करना है।

इस कार्यक्रम का उद्देश्य सरकारी योजनाओं के जमीनी स्तर पर क्रियान्वयन को मजबूत करना है।

गणित

Ans.46(B) $8544+6-4=1420$
 $1420+5-4=280$
 $280+4-4=66$
 $66+3-4=18$
 $18+2-4=5$

Ans.47(C) $\sqrt{1225} (538.24 - 193.22 + 343.91 \times 2) = ?$
 $? = \sqrt{1225} (538.24 - 193.22 + 343.91 \times 2)$
 $= (\sqrt{1225} 538.24 - 193.22 + 687.82)$
 $= \sqrt{1225} (1226.06 - 193.22)$
 $= 1032.84 \times 35 = 36149.4$

Ans.48(C) माना संख्या = $9x$, $8x$
 $9x - 6 : 8x - 6 = 15 : 13$
 $117x - 78 = 120x - 90$, $X=4$
संख्या = $36, 32$, $36+7:32+7=43:39$

Ans.49(D) $2\sin(45^\circ + \theta) - 2\cos(45^\circ - \theta)$
 $= 2(\sin(90^\circ - (45^\circ - \theta)) - \cos(45^\circ - \theta))$
 $= 2(\cos(45^\circ - \theta) - \cos(45^\circ - \theta))$
 $\{\therefore \sin(90^\circ - A) = \cos A\} = 0 \times 2 = 0$
 $(55+35+45+50)/4 \times 1000 = 46250$

Ans.50(D)
Ans.51(B)
Ans.52(B)
Ans.53(B)
Ans.54(D)
Ans.55(A)

$12^\circ 15'$
 $= 12^\circ + \underline{15'}$

60

$$= 12^\circ + \frac{1}{4} = \frac{49^\circ}{4}$$

$$[\therefore 180^\circ = \pi^\circ]$$

$$\therefore \frac{49^\circ}{4} = \frac{\pi}{180} \times \frac{49}{4} = \frac{49\pi}{720}$$

Ans.56(A)

$$1 + \frac{1}{5 + \frac{1}{3 + \frac{1}{13/3}}} = 1 + \frac{1}{5 + \frac{1}{3 + 3/13}} = 1 + \frac{1}{5 + \frac{1}{\frac{13}{42}}}$$

$$1 + \frac{1}{5 + \frac{13}{42}} = 1 + \frac{1}{\frac{223}{42}} = 1 + \frac{42}{223} = 1 \frac{42}{223}$$

Ans.57(C)

Let the number be y . then, $y - 17 = 55$
 $= y$
 $\Rightarrow 2y = 55 + 17 \Rightarrow 2y = 72$
 $\Rightarrow y = 36$.

Ans.58(A)

Total marks in seven subjects = $7 \times 95 = 665$
अब, गणित को छोड़कर
 \therefore = छह विषयों में कुल अंक = $6 \times 85 = 510$

Ans.59(B)

$= 665 - 510 = 155$
अभीष्ट उत्तर
 $24000 \times 105/100 \times 110/100 \times 120/100$
 $= 33264$

Ans.60(B)

Using the short trick which is M_1D_1
 M_2D_2 We get,
 $60 \times 25 = 24 \times d$
 $\Rightarrow d = \frac{60 \times 25}{24}$
 $\Rightarrow = 62.5$ days

Ans.61(C)

Ans.62(C)

Mayank's speed = 20 किमी/घंटा
So, time taken to cover 1600 m
 $= (1600 \times \frac{9}{50}) \text{sec} \Rightarrow 288 \text{ sec}$
 $= 4.8 \text{ min}$

Ans.63(C)

हमारे पास आर = 6% प्रति वर्ष या 3% प्रति छमाही है
आधे साल के टी = 2 चक्र। इसलिए हम टी = 2 लेते हैं।
पी = ?

राशि = 477.405 रु
हमारे पास यौगिक के लिए सूत्र है
 $\text{राशि} = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^T$
 $\Rightarrow 477.405 = P (1 + 3/100)^2$
 $\Rightarrow 477.405 = P \times 1.03 \times 1.03$
 $\Rightarrow P = 477.405 / 1.0609$
 $\Rightarrow P = \text{Rs } 450$

Ans.64(A)

let the Ajit buy 24 (LCM of 8 and 12) mangoes.
C.P. of 24 mangoes = $(34/8) \times 24 = \text{Rs. } 102$
S.P. of 24 Mangoes = $(56/12) \times 24 = \text{Rs. } 112$
 $\text{ykhk} = 112 - 102 = \text{Rs. } 10$
Rs. 10 = 24 Mangoes
Rs. 35 = $24/10 \times 35 = 84$ mangoes

Ans.65(C)

$3x=4y=9z$
 $x:y:z = 36:27:12 = 12:9:4$

Ans.66(D)

Ans.67(A)

अभीष्ट संख्या = $(2.76 \times 100)/27.6 = 10\%$
Let the present age are : $3x, 5x$ and $9x$
 $(3x - 9) + (5x - 9) + (9x - 9) = 109$
 $17x - 27 = 109 \Rightarrow 17x = 109 + 27$
 $x=8$
C's उनकी वर्तमान आयु 72 वर्ष

Ans.68(B) $33^2 + 11^3 + 13^3 + 49^2$
 $= 1089 + 1331 + 2197 + 2401 = 7018$

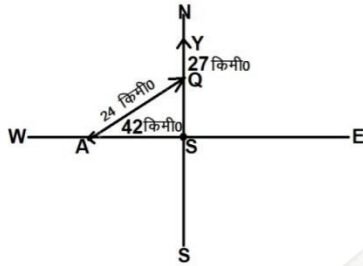
Ans.69(A) दो संख्याओं का HCF) × (दो संख्याओं का LCM) = (पहली संख्या) × (दूसरी संख्या)

\therefore दूसरी संख्या = $\frac{42 \times 23142}{798} = 1218$

Ans.70(D) $2^{13} \times 128 \div 512 = 2^7 \times 32$
 $2^7 = 2^{13+7-9-5} = 6$

सामान्य बुद्धि एवं तर्क

Ans.(71-73)



Ans.71(A) उत्तर

Ans.72(C) दक्षिण-पश्चिम

Ans.73(C) $(SQ)^2 = (42)^2 - (24)^2$
 $= 1764 - 576$
 $= 1188$
 $SQ = 35$ किमी० (लगभग)

Ans.74(B)

Ans.75(D)

Ans.76(D)

Ans.77(B)

2018

चंद्र शेखर को छोड़कर सभी भारत के भूतपूर्व राष्ट्रपति हैं जबकि चंद्रशेखर भारत के भूतपूर्व प्रधानमंत्री थे।

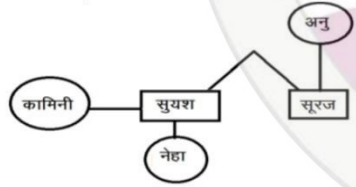
Ans.78(C)

$462 \rightarrow (4 \times 6) \div 2 \rightarrow (12)^2 \rightarrow 144$
 $963 \rightarrow (9 \times 6) \div 3 \rightarrow (18)^2 \rightarrow 324$
 $842 \rightarrow (8 \times 4) \div 2 \rightarrow (16)^2 \rightarrow 256$
 $499 \rightarrow (4 \times 9) \div 9 \rightarrow (4)^2 \rightarrow 16$

Ans.79(B)

Ans.80(D)

सिस्टर-इन-लॉ



Ans.81(D)

Ans.82(D)

निर्धारित नहीं किया जा सकता

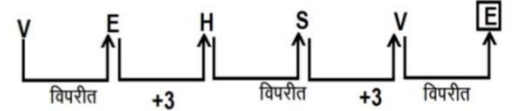
Ans.83(B)

$(96+73+42+82+52) = 345 = 3+4+5 = 12$

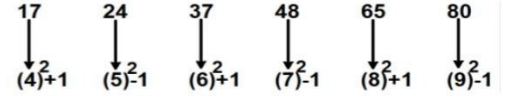
Ans.84(C)

वॉयलनिस्ट

Ans.85(A)



Ans.86(C)



Ans.87(B)

$324 \times 14 + 32 - 4 + 21 = ?$

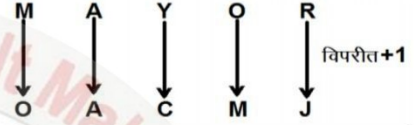
प्रश्नानुसार,

$324 - 14 \times 32 + 4 + 21 = ?$

$= 324 - 14 \times 8 + 21$

$= 324 - 112 + 21$

$= 233$



Ans.88(D)

इसी प्रकार



Ans.89(C)

Ans.90(B)

Ans.91(C)

Ans.92(D)

*?#©

5, 7, 2, 3, 4, 6, 1

$12 \rightarrow (12)^2 \rightarrow 144 \rightarrow 1+4+4 \rightarrow 9$

$21 \rightarrow (21)^2 \rightarrow 441 \rightarrow 4+4+1 \rightarrow 9$

$13 \rightarrow (13)^2 \rightarrow 169 \rightarrow 1+6+9 \rightarrow 16$

$14 \rightarrow (14)^2 \rightarrow 196 \rightarrow 1+9+6 \rightarrow 16$

Ans.93(D)

Ans.94(D)

Ans.95(C)

Ans.96(A)

Ans.97(B)

Ans.98(C)

Ans.99(C)

Ans.100(D)

इतिहास

A New Revolution
in Education

ESTD 2002



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.**

Mr. S. K. Singh

CEO & Founder

{Ex-Station Manager C.R.}



FOR MORE DETAILS CONTACT:

PRASHANT – 9004411673 VISHAL – 9004412663 SACHIN – 9004412666

S. MORE – 9004415195

9323469825 / 7977998102