



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](mailto:dishacompetitive@gmail.com) 9323469825, 9322832513

## Railway Group D

# Solution

RGD-87250458-B

**General Science & General Awareness**

- Ans.1(B)** Startup India is a flagship initiative launched by the Government of India on 16th January, 2016 to build a strong eco-system for nurturing innovation and startups in the country which will drive economic growth and generate large scale employment opportunities.  
On the ninth anniversary of the Startup India mission, Union Minister Piyush Goyal highlighted its significant contribution to India's economic growth.  
Initiatives like the BHASKAR platform connect startups with mentorship, financial tools, and collaboration opportunities nationwide.  
India is the third-largest startup ecosystem globally, with 1,59,157 startups as of January 15, 2025, and 17.2 lakh direct jobs created.  
The startup ecosystem has received a total funding of ₹13 trillion and achieved 76 IPOs in 2024.  
The Startup Mahakumbh event, scheduled for April 2025, will feature participation from 2,500 startups.  
The PRABHAAV Factbook, launched by DPIIT, showcases the growth of India's startup ecosystem from 2016 to 2024.
- Ans.2(B)** According to RBI, Rs 2 lakh is the minimum amount to be remitted through Real Time Gross Settlement (RTGS).
- Ans.3(D)** India is projected to maintain a growth rate of 6.7% for FY26 and FY27, as per the World Bank's Global Economic Prospects (GEP) report. India is the fastest-growing major economy, outpacing the global growth projection of 2.7% for FY26.  
India's growth is attributed to a thriving services sector and a revitalized manufacturing base, supported by transformative government initiatives.  
Key government initiatives include PM GatiShakti National Master Plan, Startup India, and the Production Linked Incentive Scheme.  
The International Monetary Fund (IMF) forecasts India's growth rate at 6.5% for 2025 and 2026.
- Ans.4(A)** Lok Sabha Speaker Om Birla has inaugurated the 85th All India Presiding Officers' Conference (AIPOC) in Patna, Bihar, on January 20, 2025.  
The conference has spanned two days and has focused on the theme: "75th Anniversary of Constitution: Contribution of Parliament and State Legislative Bodies in Strengthening Constitutional Values."  
This has marked the third time the AIPOC has been held in Bihar.  
During the conference, Om Birla has released the 8th edition of Practice and Procedure of Parliament, a reference book on parliamentary practices.  
He has also inaugurated the Neva Seva Kendra in the Bihar Legislature premises, aimed at improving services for the legislative body.  
The 61st Conference of Secretaries of Legislative Bodies in India has been held on January 19, 2025, a day before the AIPOC.  
The theme for the Secretaries' Conference has been "Adoption of Modern Technologies in Legis-

lative Bodies for Greater Efficiency, Effectiveness, and Productivity."

**Ans.5(B)**

Utpal Kumar Singh, Secretary-General of Lok Sabha, has inaugurated the 61st Conference of Secretaries and has addressed the delegates.  
Prime Minister Narendra Modi distributed property cards under the SVAMITVA scheme to property owners in over 230 districts.  
The scheme was launched in 10 states and 2 Union Territories.  
Over 65 lakh families have received property cards under the scheme.  
The SVAMITVA scheme has benefited about 1.5 crore people in the last 5 years.  
The scheme started after the BJP government came to power in 2014.  
The scheme provides legal proof of property ownership for rural citizens.  
Around 23 crore Bhu-Aadhaar numbers have been issued under the scheme.  
The SVAMITVA scheme's pilot project began on April 24, 2020.  
The national rollout of the scheme took place on April 24, 2021.

**Ans.6(B)**

A Memorandum of Understanding (MoU) was signed between the Government of Uttarakhand and the Icelandic company Varkis Consulting Engineers.

The MoU focuses on the exploration and development of geothermal energy in Uttarakhand.  
The signing took place in the virtual presence of Chief Minister Pushkar Singh Dhami and Icelandic Ambassador Dr Benedict Hoskulsson.

The Geological Survey of India and Wadia Institute of Himalayan Geology have identified approximately 40 geothermal sites in Uttarakhand.  
Varkis Consulting Engineers, a globally recognized Icelandic company, will leverage its expertise to develop geothermal projects in Uttarakhand efficiently.

**Ans.7(A)**

Pankaj Mishra's latest book, The World After Gaza, focuses on the ongoing war in the Palestinian Gaza Strip.

The book portrays the conflict as a devastating blow to human rights and morality.  
The World After Gaza is published by Juggernaut Books.

The book explores the atrocities and systematic injustices of the war.  
Mishra reflects on global moral decay through the context of the Gaza conflict.

In an interview, Mishra shared that the book is a response to the ongoing war in Gaza.

The book highlights the moral and political incapacities of the modern world.

**Ans.8(A)**

Pluto is a dwarf planet in the Kuiper belt, a ring of bodies beyond Neptune. It was the first Kuiper belt object to be discovered. Mercury is the smallest and innermost planet in the Solar System. Its orbital period around the Sun of 88 days is the shortest of all the planets in the Solar System.

Jupiter is the fifth planet from the Sun and the largest in the Solar System. It is a giant planet with a mass one-thousandth that of the Sun. Saturn is the sixth planet from the Sun and the second-largest in the Solar System, after Jupiter.

It is a gas giant with an average radius about nine times that of Earth

**Ans.9(D)** Raja Ram Mohan Roy was the founder of the Brahma Sabha movement in 1828, which engendered the Brahma Samaj, an influential socio-religious reform movement. His influence was apparent in the fields of politics, public administration and education as well as religion, The 'Maker of Modern India' Raja Ram Mohan Roy was born on May 22, 1772 into a prosperous Brahmin family of Bengal. The man who challenged the traditional Hindu culture developed unorthodox religious ideas at a very young age. He undertook a lot of social reforms to change the society and worked to uplift the status of women in India. Roy fought against Sati system.

**Ans.10(C)** The Taj Mahal is an ivory-white marble mausoleum on the south bank of the Yamuna river in the Indian city of Agra. It was commissioned in 1632 by the Mughal emperor, Shah Jahan, to house the tomb of his favourite wife, Mumtaz Mahal

**Ans.11(B)** Each 1 or 0 in a binary number is called a bit. From there, a group of 4 bits is called a nibble, and 8-bits make a byte. Bytes are a pretty common buzzword when working in binary. Processors are all built to work with a set length of bits, which is usually this length is a multiple of a byte: 8, 16, 32, 64, etc.

**Ans.12(B)** Low production of Insulin

**Ans.13(A)** Fraco martin

**Ans.14(A)** Ratio of nominal to real GDP

**Ans.15(C)** Dehradun

**Ans.16(D)** Srinagar

**Ans.17(C)**

**Ans.18(A)**

**Ans.19(A)** The chief Justice of the high Court

**Ans.20(D)**

**Ans.21(D)**

**Ans.22(A)**

**Ans.23(B)** Robert Edwards

**Ans.24(C)** E. Kurosawa

**Ans.25(A)** Part of the pancreas

**Ans.26(C)**

**Ans.27(C)**

**Ans.28(A)**

**Ans.29(B)** 1976

**Ans.30(C)**

**Ans.31(D)** Shelterbelts

**Ans.32(C)** The Adriatic

**Ans.33(B)** Hyderabad

**Ans.34(B)** The total energy of the molecules of the object

**Ans.35(C)** Capillary action

**Ans.36(A)** Voltmeter –Potential difference\

**Ans.37(A)** pH

**Ans.38(A)**

**Ans.39(B)** Room will be heated

**Ans.40(C)** It can dissociate into equal number of hydrogen and hydroxyl ions

**Ans.41(D)** Ribosome

**Ans.42(D)** Farmer and Moore

**Ans.43(A)**

**Ans.44(C)**

**Ans.45(C)** Canines

### Mathematics

**Ans.46(A)** Average = Produced total number of toys / No of years = 118/6 = 19.67

**Ans.47(A)** Produced Revenue = selling quantity × value of each quantity  
for 2008 = 25 × 2000 = 50000  
for 2010 = 28 × 2600 = 72800  
difference = 22800

**Ans.48(A)** Increased in 2007 = 7/17 × 100 = 41%  
Increased in 2009 = 5/20 × 100 = 25%  
Increased in 2010 = 1/25 × 100 = 4%

**Ans.49(B)**

$$\frac{3}{5} \times \frac{19}{24}$$

$$5 \times 19 > 3 \times 24$$

$$95 > 72$$

$$\frac{19}{24} > \frac{13}{17}$$

$$19 \times 17 > 24 \times 13$$

$$323 > 312$$

Therefore fraction 19/24 is greater than 13/17.

**Ans.50(A)**  $\frac{a^3+b^3}{a^2-ab+b^2} = (a+b) \therefore 4.39 + 1.61 = 6$

**Ans.51(B)** LCM of 70/100, 560/100, 28/100

$$LCM = \frac{LCM(70,560,28)}{HCF(100,100,100)} = \frac{560}{100} = 5.6$$

**Ans.52(A)** (A∪B) = A + B - (A∩B)

Passed in any one subject = 70.5 + 80 - 65.5 = 85

Failed in both subject = 100 - 85 = 15

**Ans.53(B)**

**Ans.54(A)** Required number = 320/2 = 160

No of parrot = 50

Ratio = 16: 5

**Ans.55(A)** profit = 16.67%  $\frac{\text{profit}}{\text{CP}} = \frac{1}{6}$

Ratio of sp and cp = 7/6

If SP is 7x and CP is 6x. then,

$$\frac{7x+6}{6x+7} = \frac{108}{100}$$

$$x = 3$$

$$CP = 6x = 18$$

Required % =  $-\frac{40-16.67+(16.67 \times 40/100)}{40} = 50\%$

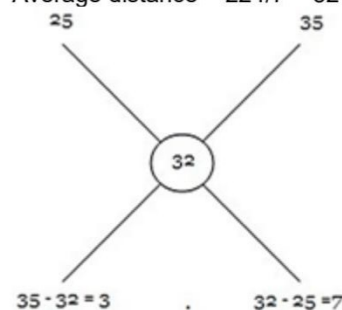
**Ans.56(B)**

**Ans.57(B)**

**Ans.58(B)**

**Ans.59(B)**

Average distance = 224/7 = 32



Then ratio of distance covered by them =  $(3 \times 25) / (7 \times 35) = 15/49$

**Ans.60(D)**

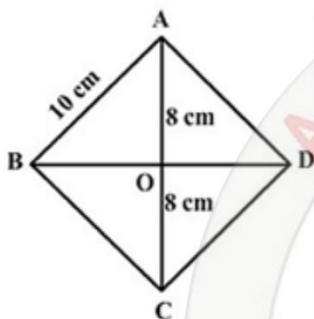
**Ans.61(A)**

**Ans.62(A)** Amount after 2 years on CI =  $8000 \times 5/4 \times 5/4$   
= 12500  
CI = 12500 - 8000 = 4500  
SI =  $4500/2 = 2250$   
 $2250 = (P \times 10 \times 5)/100$   
P =  $2250 \times 2 = 4500$

**Ans.63(A)**  
 $a^3 - b^3 = (a-b)(a^2 + b^2 + ab)$   
 $= 1647 = 3 \times ((a+b)^2 - ab)$   
 $= 549 = (a+b)^2 - ab$

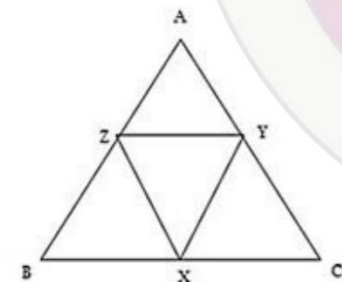
**Ans.64(A)**  
**Ans.65(B)** No of cube =  $8 \times 10 \times 12/2 \times 2 \times 2 = 120$   
Surface area of cuboid  
 $= 2 \times (8 \times 10 + 8 \times 12 + 12 \times 10) = 592$   
Total surface area of 120 cube  
 $= 120 \times 6 \times 2 = 2880$   
Increased in surface area =  $2880 - 592 = 2288$   
Increased % =  $2288/592 \times 100 = 386.5$

**Ans.66(A)**



$AB^2 = AO^2 + BO^2$   
 $10^2 = 8^2 + x^2$   
 $100 - 64 = x^2$   
 $x = 6$   
side = 6cm  
diagonal =  $2 \times 6 = 12$   
area of rhombus =  $1/2 \times 16 \times 12 = 96$

**Ans.67(A)**



$$\frac{\text{Area of the parallelogram ZYBX}}{\text{Area of the trapezium AYXB}} = \frac{2}{3}$$

**Ans.68(B)**

**Ans.69(D)**

**Ans.70(A)**

Milk	water	total
4	1	5
7	3	10
13	2	15
<b>milk</b>	<b>water</b>	<b>total</b>
120	+ 30	= 150
105	+ 45	= 150
130	+ 20	= 150
355	+ 95	= 450
Ratio = $355/95 = 71/19$		

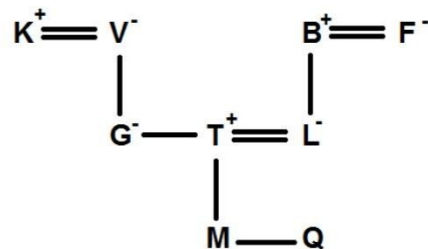
**General Intelligence and Reasoning**

**Ans.71(B)**

**Ans.72(D)**

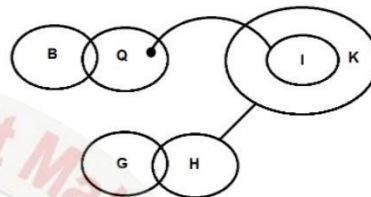
**Ans.73(D)**

Gender of M is not clear.



**Ans.74(C)**

**Ans.(75-77)**

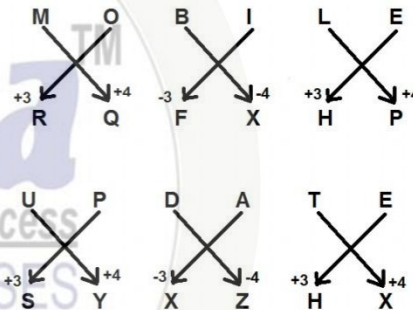


**Ans.75(B)**

**Ans.76(A)**

**Ans.77(D)**

**Ans.78(C)**



**Ans.79(D)**

$24 \times 36 = 864$   
 $21 \times 36 = 756$

**Ans.80(A)**

Former is country Latter is national bird.

**Ans.81(D)**

Given word does not have "L".

**Ans.82(B)**

**Ans.83(D)**

In I<sup>st</sup> column  
 $(32-21) + (14)2 = 207$   
In III<sup>rd</sup> column  
 $(64-26) + (23)2 = 567$

**Ans.84(A)**

Hydrogen is constituent of both water & atmosphere water is present in atmosphere.

**Ans.85(B)**

**Ans.86(D)**

**Ans.87(D)**

Except "D" all others are spices.

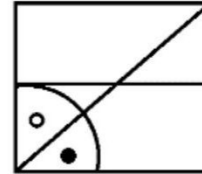
$32 \times (3+2) = 160$   
 $43 \times (4+3) = 301$

**Ans.88(B)**

K - 11      R - 18  
G - 7        S - 19  
F - 6        P - 16  
24                      53

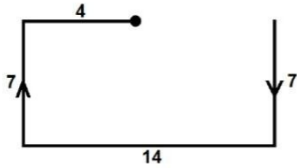
**Ans.89(B)**

**Ans.90(B)**



Ans.(91-93)

Wprd	Code
Pick/stick	→ tha/ tcum
You	→ tva
start	→ tpan
Are	→ tta
Gear/the	→ tga/tcha
Devil	→ tshe
Deal	→ tmo

Ans.91(C)  
Ans.92(D)  
Ans.93(A)  
Ans.(94-95)Ans.94(B)  
Ans.95(C)  
Ans.(96-97)Eshwar > Dev > Chand > Abhi > Binod  
(80) (65) (60)Ans.96(C)  
Ans.97(D)  
Ans.98(B)  
Ans.99(A)  
Ans.100(A)

**सामान्य विज्ञान एवं सामान्य जागरूकता**
**Ans.1(B)**

स्टार्टअप इंडिया 16 जनवरी, 2016 को भारत सरकार द्वारा शुरू की गई एक प्रमुख पहल है, जो देश में नवाचार और स्टार्टअप के पोषण के लिए एक मजबूत इको-सिस्टम का निर्माण करने के लिए है जो आर्थिक विकास को बढ़ावा देगा और बड़े पैमाने पर रोजगार के अवसरों को उत्पन्न करेगा। स्टार्टअप इंडिया मिशन की नौवीं वर्षगांठ पर, केंद्रीय मंत्री पीयूष गोयल ने भारत के आर्थिक विकास में अपने महत्वपूर्ण योगदान पर प्रकाश डाला।

भास्कर प्लेटफॉर्म जैसी पहल में मेंटरशिप, वित्तीय उपकरण और सहयोग के अवसरों के साथ स्टार्टअप कनेक्ट करें। भारत विश्व स्तर पर तीसरा सबसे बड़ा स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र है, जिसमें 15 जनवरी, 2025 और 17.2 लाख प्रत्यक्ष नौकरियों के रूप में 1,59,157 स्टार्टअप हैं। स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र को ₹ 13 ट्रिलियन का कुल धन प्राप्त हुआ है और 2024 में 76 आईपीओ हासिल किया है। अप्रैल 2025 के लिए निर्धारित स्टार्टअप महाकुम्बा इवेंट, 2,500 स्टार्टअप से भागीदारी की सुविधा देगा। DPIIT द्वारा शुरू की गई प्रभा फैक्टबुक, 2016 से 2024 तक भारत के स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र की वृद्धि को प्रदर्शित करती है।

**Ans.2(B)**

आरबीआई के अनुसार, रियल टाइम ग्रॉस सेटलमेंट (RTGS) के

माध्यम से न्यूनतम हस्तांतरित राशि 2 लाख रुपये है।

**Ans.3(D)**

विश्व बैंक की ग्लोबल इकोनॉमिक प्रॉस्पेक्ट्स (GEP) की रिपोर्ट के अनुसार, भारत FY26 और FY27 के लिए 6.7% की वृद्धि दर बनाए रखने का अनुमान है।

भारत सबसे तेजी से बढ़ती प्रमुख अर्थव्यवस्था है, जो वित्त वर्ष 26 के लिए 2.7% की वैश्विक विकास प्रक्षेपण को आगे बढ़ाती है।

भारत के विकास को एक संपन्न सेवा क्षेत्र और एक पुनर्जीवित विनिर्माण आधार के लिए जिम्मेदार ठहराया जाता है, जो परिवर्तनकारी सरकार की पहल द्वारा समर्थित है।

प्रमुख सरकारी पहलों में पीएम गतिशकट नेशनल मास्टर प्लान, स्टार्टअप इंडिया और प्रोडक्शन लिंकड इंसेंटिव स्कीम शामिल हैं।

अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) 2025 और 2026 के लिए भारत की विकास दर 6.5% पर बढ़ा है।

**Ans.4(A)**

लोकसभा अध्यक्ष ओम बिड़ला ने 20 जनवरी, 2025 को पटना, बिहार में 85 वें ऑल इंडिया पीठासीन अधिकारियों के सम्मेलन (AIPOC) का उद्घाटन किया है।

सम्मेलन ने दो दिनों तक फैला है और इस विषय पर ध्यान केंद्रित किया है: "संविधान की 75 वीं वर्षगांठ: संवैधानिक मूल्यों को मजबूत करने में संसद और राज्य विधायी निकायों का योगदान।"

यह तीसरी बार चिह्नित किया गया है जब AIPOC बिहार में आयोजित किया गया है।

सम्मेलन के दौरान, ओम बिड़ला ने संसदीय प्रथाओं पर एक संदर्भ पुस्तक, संसद के अभ्यास और प्रक्रिया का 8 वां संस्करण जारी किया है।

उन्होंने बिहार विधानमंडल परिसर में नेवा सेवा केंद्र का उद्घाटन भी किया है, जिसका उद्देश्य विधायी निकाय के लिए सेवाओं में सुधार करना है।

भारत में विधान निकायों के सचिवों का 61 वां सम्मेलन AIPOC से एक दिन पहले 19 जनवरी, 2025 को आयोजित किया गया है।

**Ans.5(B)**

सचिवों के सम्मेलन के लिए विषय "अधिक दक्षता, प्रभावशीलता और उत्पादकता के लिए विधायी निकायों में आधुनिक प्रौद्योगिकियों को अपनाना है।"

लोकसभा के महासचिव उमर कुमार सिंह ने सचिवों के 61 वें सम्मेलन का उद्घाटन किया है और प्रतिनिधियों को संबोधित किया है।

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 230 से अधिक जिलों में संपत्ति मालिकों को SVAMITVA योजना के तहत संपत्ति कार्ड वितरित किए।

यह योजना 10 राज्यों और 2 केंद्र क्षेत्रों में शुरू की गई थी। 65 लाख से अधिक परिवारों ने योजना के तहत संपत्ति कार्ड प्राप्त किए हैं।

पिछले 5 वर्षों में SVAMITVA योजना को लगभग 1.5 करोड़ लोगों को लाभ हुआ है।

2014 में भाजपा सरकार के सत्ता में आने के बाद योजना शुरू हुई।

यह योजना ग्रामीण नागरिकों के लिए संपत्ति के स्वामित्व का कानूनी प्रमाण प्रदान करती है।

योजना के तहत लगभग 23 करोड़ BHU-AADHAR नंबर जारी किए गए हैं।

SVAMITVA योजना की पायलट परियोजना 24 अप्रैल, 2020 को शुरू हुई।

योजना का राष्ट्रीय रोलआउट 24 अप्रैल, 2021 को हुआ।

**Ans.6(B)**

उत्तराखंड सरकार और आइसलैंड की कंपनी वर्किस कंसल्टिंग इंजीनियर्स के बीच एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए गए।

यह समझौता ज्ञापन उत्तराखंड में भूतापीय ऊर्जा की खोज और विकास पर केंद्रित है।

हस्ताक्षर मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी और आइसलैंड के राजदूत डॉ. बेनेडिक्ट होस्कुलसन की वर्चुअल मौजूदगी में हुए।

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण और वाडिया हिमालय भूविज्ञान संस्थान ने उत्तराखंड में लगभग 40 भूतापीय स्थलों की पहचान की है।

विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त आइसलैंड की कंपनी वर्किस कंसल्टिंग इंजीनियर्स उत्तराखंड में भूतापीय परियोजनाओं को कुशलतापूर्वक विकसित करने के लिए अपनी विशेषज्ञता का लाभ उठाएगी।

**Ans.7(A)**

पंकज मिश्रा की नवीनतम पुस्तक, द वर्ल्ड आफ्टर गाजा, फिलिस्तीनी गाजा पट्टी में चल रहे युद्ध पर केंद्रित है।

पुस्तक संघर्ष को मानव अधिकारों और नैतिकता के लिए एक विनाशकारी आघात के रूप में चित्रित करती है।

द वर्ल्ड आफ्टर गाजा को जुगरनॉट बुक्स द्वारा प्रकाशित किया गया है।

पुस्तक युद्ध के अत्याचारों और व्यवस्थित अन्याय की पड़ताल करती है।

मिश्रा गाजा संघर्ष के संदर्भ में वैश्विक नैतिक पतन पर विचार करते हैं।

एक साक्षात्कार में, मिश्रा ने साझा किया कि पुस्तक गाजा में चल रहे युद्ध की प्रतिक्रिया है।

पुस्तक आधुनिक दुनिया की नैतिक और राजनीतिक अक्षमताओं पर प्रकाश डालती है।

**Ans.8(A)**

प्लूटो, कुपर बेल्ट में एक बौना ग्रह है, नेपच्यून से बाहर निकायों की

अंगूठी यह खोजा जाने वाला पहला कूपर बेल्ट ऑब्जेक्ट था। सौरमंडल में बुध सबसे छोटा और सबसे छोटा ग्रह है।

88 दिनों के सूर्य के आसपास इसकी कक्षीय अवधि सौर मंडल के सभी ग्रहों में सबसे कम है। बृहस्पति सूर्य से

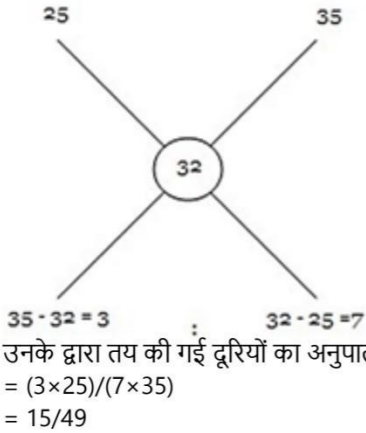
पांचवां ग्रह है और सौर मंडल में सबसे बड़ा है। यह सूर्य के बड़े पैमाने पर एक हज़ारवां के साथ एक विशाल ग्रह है। शनि सूर्य से छोटे ग्रह और सौर मंडल में दूसरा सबसे बड़ा ग्रह है, बृहस्पति के बाद। यह पृथ्वी की नौ गुना के बारे में औसत त्रिज्या के साथ एक गैस विशाल है।

- Ans.9(D)** राजा राम मोहन राय 1828 में ब्राह्मो सभा आंदोलन के संस्थापक थे, जिसने प्रभावशाली सामाजिक-धार्मिक सुधार आंदोलन ब्राह्मो समाज को जन्म दिया। राजनीति, सार्वजनिक प्रशासन और शिक्षा और धर्म के क्षेत्र में उनके प्रभाव स्पष्ट थे, 'आधुनिक भारत के निर्माता' राजा राम मोहन राय का जन्म 22 मई 1772 को बंगाल के एक समृद्ध ब्राह्मण परिवार में हुआ था। जिस व्यक्ति ने पारंपरिक हिंदू संस्कृति को चुनौती दी थी वह बहुत ही कम उम्र में अपरंपरागत धार्मिक विचारों को विकसित किया। उन्होंने समाज को बदलने के लिए बहुत सारे सामाजिक सुधार किए और भारत में महिलाओं की स्थिति को बढ़ाने के लिए काम किया। राँय सती प्रणाली के खिलाफ लड़े।
- Ans.10(C)** ताजमहल भारतीय शहर आगरा में यमुना नदी के दक्षिण तट पर एक सफेद संगमरमर का मकबरा है। इसे 1632 में मुगल सम्राट शाहजहां ने अपनी पसंदीदा पत्नी मुमताज महल के लिए बनवाया था।
- Ans.11(B)** द्विआधारी संख्या में प्रत्येक 1 या 0 को बिट कहा जाता है। वहां से, 4 बिट्स के एक समूह को एक निबल कहा जाता है, और 8-बिट्स एक बाइट बनाता है द्विआधारी में काम करते समय बाइट्स एक बहुत ही प्रचलित आम बात है प्रोसेसर सभी बिट्स की एक निर्धारित लंबाई के साथ काम करने के लिए तैयार होते हैं, जो आमतौर पर यह लंबाई एक बाइट का एक बहु है: 8, 16, 32, 64, आदि।
- Ans.12(B)** इंसुलिन का कम उत्पादन
- Ans.13(A)** फ्रेको मार्टिन
- Ans.14(A)** अवास्तविक से वास्तविक जीडीपी का अनुपात
- Ans.15(C)** देहरादून
- Ans.16(D)** श्रीनगर
- Ans.17(D)**
- Ans.18(A)**
- Ans.19(A)** उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
- Ans.20(D)**
- Ans.21(D)**
- Ans.22(A)**
- Ans.23(B)** रॉबर्ट एडवर्ड्स
- Ans.24(C)** ई. कुरोसावा
- Ans.25(A)** अग्न्याशय के एक भाग में
- Ans.26(C)**
- Ans.27(C)** रेड ड्रेगन
- Ans.28(A)**
- Ans.29(B)** 1976
- Ans.30(C)** सतत् विकास
- Ans.31(D)** रक्षक मेखलाएं
- Ans.32(C)** एड्रियाटिक
- Ans.33(B)** हैदराबाद
- Ans.34(B)** वस्तु के अणुओं की कुल ऊर्जा
- Ans.35(C)** केशिका क्रिया
- Ans.36(A)** वोल्टमीटर - विभवान्तर
- Ans.37(A)** Ph
- Ans.38(A)**
- Ans.39(B)** कमरा गर्म हो जाएगा
- Ans.40(C)** यह एक समान संख्या में हाइड्रोजन और हाइड्रोजनिसल आयनों में अलग हो सकता है
- Ans.41(D)** राइबोसोम

- Ans.42(D)** फार्मर और मूरे
- Ans.43(A)**
- Ans.44(C)**
- Ans.45(C)** रदनक

### गणित

- Ans.46(A)** औसत = उत्पादित खिलौनों की कुल संख्या / वर्षों की संख्या =  $118/6 = 19.67$
- Ans.47(A)** राजस्व उत्पन्न = बेची गयी मात्रा × प्रत्येक मात्रा की कीमत  
वर्ष 2008 के लिए =  $25 \times 2000 = 50000$   
वर्ष 2010 के लिए =  $28 \times 2600 = 72800$   
अंतर = 22800
- Ans.48(A)** 2007 में% वृद्धि =  $7/17 \times 100 = 41\%$  (सही विकल्प)  
2009 में% वृद्धि =  $5/20 \times 100 = 25\%$   
2010 में% वृद्धि = प्रत्यक्ष विश्लेषण पर 25 से 26 तक सीधे खारिज कर दी जा सकती है  
यानी  $1/25 \times 100 = 4\%$   
2006 में% वृद्धि पर्याप्त में डेटा के कारण निर्धारित नहीं की जा सकती है
- Ans.49(B)**
- $$\begin{array}{r} 3 \quad \times \quad 19 \\ 5 \quad \times \quad 24 \end{array}$$
- $$5 \times 19 > 3 \times 24$$
- $$95 > 72$$
- $$\begin{array}{r} 19 \quad \times \quad 13 \\ 24 \quad \times \quad 17 \end{array}$$
- $$19 \times 17 > 24 \times 13$$
- $$323 > 312$$
- इसलिए भिन्न  $19/24$   $13/17$  से अधिक है।
- Ans.50(A)**  $\frac{a^3+b^3}{a^2-ab+b^2} = (a+b) \therefore 4.39 + 1.61 = 6$
- Ans.51(B)**  $70/100, 560/100, 28/100$  का लघुत्तमसमापवर्त्य हमें हर को समान बनाना होगा और फिर भिन्न को ज्ञात करना होगा  
 $LCM = \frac{LCM(70,560,28)}{HCF(100,100,100)} = \frac{560}{100} = 5.6$
- Ans.52(A)**  $(A \cup B) = A + B - (A \cap B)$   
किसी एक विषय में उत्तीर्ण =  $70.5 + 80 - 65.5 = 85$   
दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण =  $100 - 85 = 15$
- Ans.53(B)**
- Ans.54(A)** गिलहरी की संख्या =  $320/2 = 160$   
तोते की संख्या = 50  
अनुपात = 16: 5
- Ans.55(A)** लाभ =  $16.67\% \frac{\text{लाभ}}{\text{क्रय मूल्य}} = \frac{1}{6}$   
विक्रय मूल्य तथा क्रय मूल्य का अनुपात = 6/7  
यदि विक्रय मूल्य 7x तथा क्रय मूल्य 6x हो तो,  
 $\frac{7x+6}{6x+7} = \frac{108}{100}$   
हल करने पर  $x = 3$   
क्रय मूल्य =  $6x = 18$   
=  $-40 - 16.67 + (16.67 \times 40/100) = 50\%$
- Ans.56(B)**
- Ans.57(B)**
- Ans.58(B)**
- Ans.59(B)** औसत दूरी =  $224/7 = 32$



Ans.60(D)  
Ans.61(A)  
Ans.62(A)

CI पर 2 साल बाद राशि =  $8000 \times 5/4 \times 5/4 = 12500$   
 CI =  $12500 - 8000 = 4500$   
 SI =  $4500/2 = 2250$   
 $2250 = (P \times 10 \times 5)/100$   
 P =  $2250 \times 2 = 4500$

Ans.63(A)

$$a^3 - b^3 = (a-b)(a^2 + b^2 + ab)$$

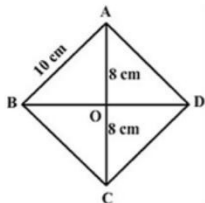
$$= 1647 = 3 \times ((a+b)^2 - ab)$$

$$= 549 = (a+b)^2 - ab$$

Ans.64(A)  
Ans.65(B)

उत्पन्न घनों की संख्या = घनाभ का आयतन / 1 घन का आयतन =  $8 \times 10 \times 12/2 \times 2 \times 2 = 120$  घन  
 घनाभ के सतह का क्षेत्रफल =  $2 \times (8 \times 10 + 8 \times 12 + 12 \times 10) = 592$   
 120 घन के कुल सतह का क्षेत्रफल =  $120 \times 6 \times 2 \times 2 = 2880$   
 (घन के सतह का क्षेत्रफल =  $6a^2$ , a इसकी भुजा है)  
 सतह के क्षेत्रफल में वृद्धि =  $2880 - 592 = 2288$   
 % वृद्धि =  $2288/592 \times 100 = 386.5$

Ans.66(A)



$$AB^2 = AO^2 + BO^2$$

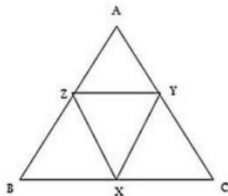
$$10^2 = 8^2 + x^2$$

$$100 - 64 = x^2$$

$$x = 6$$

भुजा = 6 सेमी  
 विकर्ण =  $2 \times 6 = 12$   
 अब समचतुर्भुज का क्षेत्रफल =  $1/2 \times$  विकर्ण<sub>1</sub>  $\times$  विकर्ण<sub>2</sub>  
 =  $1/2 \times 16 \times 12 = 96$

Ans.67(A)



भुजाओं के मध्य बिंदु को आपस में मिलाने पर हमें 4 समरूप

त्रिभुज प्राप्त होते हैं।

$$\frac{\text{Area of the parallelogram ZYBX}}{\text{Area of the trapezium AXYB}} = \frac{2}{3}$$

Ans.68(B)  
Ans.69(D)  
Ans.70(A)

दूध पानी कुल

4 : 1 -- 5  
7 : 3 -- 10  
13 : 2 -- 15

तीसरा स्तम्भ मिश्रण की कुल सामग्री का निरूपण करता है यदि वे समान क्षमता के हैं तो

दूध पानी कुल

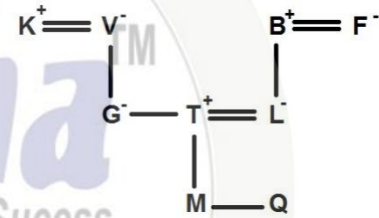
120 + 30 = 150  
105 + 45 = 150  
130 + 20 = 150  
355 + 95 = 450

अनुपात =  $355/95 = 71/19$

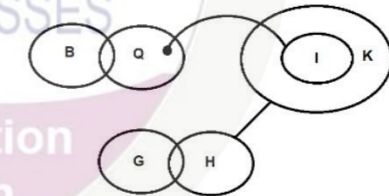
**सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति**

Ans.71(B)  
Ans.72(D)  
Ans.73(D)

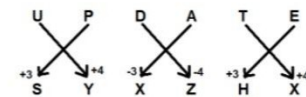
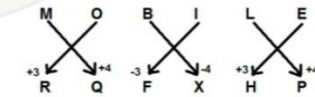
M का लिंग नहीं ज्ञात है।



Ans.74(C)  
Ans.(75-77)



Ans.75(B)  
Ans.76(A)  
Ans.77(D)  
Ans.78(C)



Ans.79(D)

$24 \times 36 = 864$   
 $21 \times 36 = 756$

Ans.80(A)

पहला देश है दूसरा उसका राष्ट्रीय पक्षी है।

Ans.81(D)

दिए शब्द में "L" नहीं है।

Ans.82(B)

Ans.83(D)

पहले स्तंभ में  
 $(32-21) + (14)2 = 207$   
 तीसरे स्तंभ में  
 $(64-26) + (23)2 = 567$

**Ans.84(A)** हाइड्रोजन जल और वायुमंडल दोनों का घटक है। जल, वायुमंडल में मौजूद है।

**Ans.85(B)**

**Ans.86(D)** "D" को छोड़कर सभी मसाले हैं।

**Ans.87(D)**  $32 \times (3+2) = 160$

$43 \times (4+3) = 301$

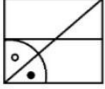
**Ans.88(B)** K - 11 R - 18

G - 7 S - 19

F - 6 P - 16  
           24                53

**Ans.89(B)**

**Ans.90(B)**



**Ans.(91-93)**

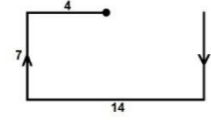
Wprd	Code
Pick/stick	→ tha/ tcum
You	→ tva
start	→ tpan
Are	→ tta
Gear/the	→ tga/tcha
Devil	→ tshe
Deal	→ tmo

**Ans.91(C)**

**Ans.92(D)**

**Ans.93(A)**

**Ans.(94-95)**



**Ans.94(B)**

**Ans.95(C)**

**Ans.(66-97)**

ईश्वर > देव > चंद्र > अभि > बिनोद  
 (80)                      (65)                      (60)

**Ans.96(C)**

**Ans.97(D)**

**Ans.98(B)**

**Ans.99(A)**

**Ans.100(A)**





# 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**