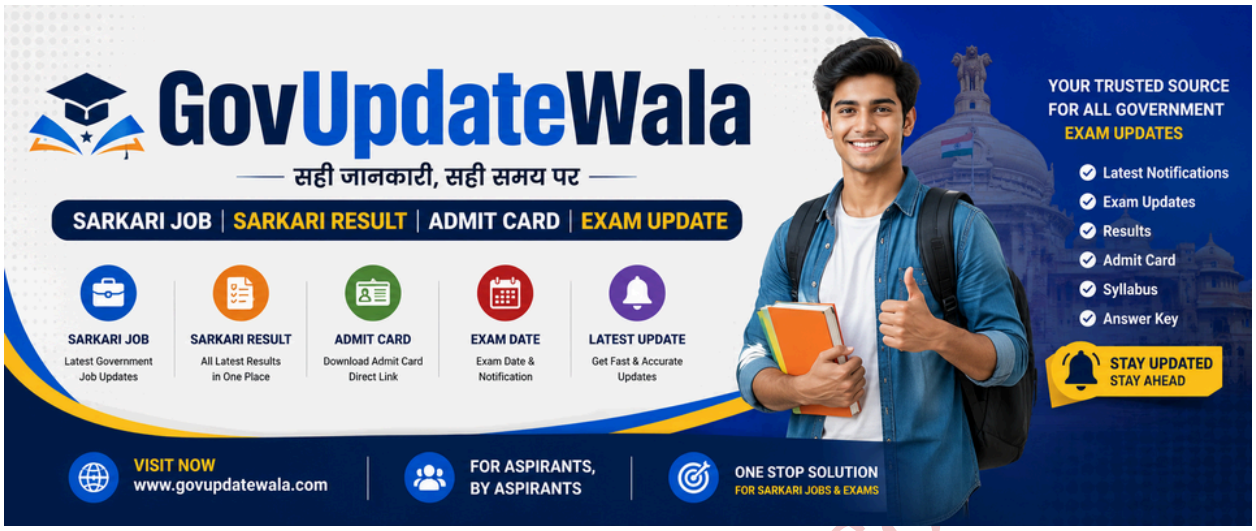


- **Total Questions:** 100
- **Total Marks:** 100
- **Exam Duration:** 120 Minutes
- **Question Type:** Multiple Choice Questions (MCQs)
- **Negative Marking:** 1/3 mark for each incorrect answer

Section A – Basic Science & Mathematics

30 Questions / 30 Marks

Mathematics

Q1. किसी संख्या का 40% = 120 है। वह संख्या क्या है?

A) 200

B) 250

C) 300

D) 350

Q2. दो संख्याओं का अनुपात 3:5 है और उनका योग 64 है। छोटी संख्या क्या है?

A) 18

B) 24

C) 30

GovUpdateWala.Co

D) 40

Q3. 12, 18, 24, 30 और 36 का औसत कितना है?

A) 20

B) 22

C) 24

D) 26

Q4. एक वस्तु ₹800 में खरीदकर ₹1,000 में बेची जाती है। लाभ प्रतिशत कितना है?

A) 20%

B) 25%

C) 30%

D) 35%

Q5. एक ट्रेन 72 km/h की गति से चल रही है। उसकी गति m/s में कितनी होगी?

A) 15

B) 18

C) 20

D) 25

Q6. 12 और 18 का LCM कितना है?

A) 24

B) 30

C) 36

D) 48

Q7. यदि 3x + 7 = 28 है, तो x का मान क्या होगा?

A) 5

B) 6

GovUpdateWala.Com

C) 7

D) 8

Q8. किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹2,000 है। 15% छूट के बाद कीमत कितनी होगी?

A) ₹1,600

B) ₹1,650

C) ₹1,700

D) ₹1,750

Q9. 5 व्यक्तियों का औसत वजन 60 kg है। कुल वजन कितना है?

A) 250 kg

B) 280 kg

C) 300 kg

D) 320 kg

Q10. एक व्यक्ति 60 km की दूरी 2 घंटे में तय करता है। उसकी औसत गति कितनी है?

A) 20 km/h

B) 25 km/h

C) 30 km/h

D) 40 km/h

Q11. एक आयत की लंबाई 12 cm और चौड़ाई 8 cm है। उसका क्षेत्रफल कितना है?

A) 80 cm^2

B) 88 cm^2

C) 96 cm^2

D) 100 cm^2

Q12. 2, 5, 8, 11, 14 का अगला पद क्या होगा?

A) 15

GovUpdateWala.Com

B) 16

C) 17

D) 18

Q13. यदि किसी वृत्त की त्रिज्या 7 cm है, तो उसका क्षेत्रफल कितना होगा? ($\pi = 22/7$)

A) 144 cm^2

B) 154 cm^2

C) 164 cm^2

D) 174 cm^2

Q14. 24 और 36 का HCF कितना है?

A) 6

B) 8

C) 12

D) 18

Q15. एक पासा फेंकने पर सम संख्या आने की प्रायिकता क्या है?

A) 1/6

B) 1/3

C) 1/2

D) 2/3

Basic Science (Physics)

Q16. बल की SI इकाई क्या है?

A) Joule

B) Newton

C) Watt

D) Pascal

GovUpdateWala.Com

Q17. कार्य (Work) की SI इकाई क्या है?

A) Newton

B) Joule

C) Ampere

D) Volt

Q18. प्रकाश की गति निर्वात में लगभग कितनी होती है?

A) 3×10^6 m/s

B) 3×10^7 m/s

C) 3×10^8 m/s

D) 3×10^9 m/s

Q19. विद्युत धारा की SI इकाई क्या है?

A) Volt

B) Ohm

C) Ampere

D) Watt

Q20. किसी वस्तु का द्रव्यमान 10 kg और आयतन 2 m^3 है। घनत्व कितना होगा?

A) 2 kg/m^3

B) 5 kg/m^3

C) 10 kg/m^3

D) 20 kg/m^3

Q21. ऊर्जा की SI इकाई क्या है?

A) Watt

B) Joule

GovUpdateWala.Com

C) Newton

D) Ampere

Q22. घर्षण बल किस दिशा में कार्य करता है?

A) गति की दिशा में

B) गति के विपरीत

C) ऊपर की ओर हमेशा

D) नीचे की ओर हमेशा

Q23. तापमान मापने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

A) Barometer

B) Thermometer

C) Ammeter

D) Voltmeter

Q24. विद्युत प्रतिरोध की SI इकाई क्या है?

A) Ohm

B) Volt

C) Ampere

D) Coulomb

Q25. समतल दर्पण में बनने वाला प्रतिबिंब कैसा होता है?

A) वास्तविक और उल्टा

B) आभासी और सीधा

C) वास्तविक और सीधा

D) हमेशा बड़ा

Q26. निकट दृष्टि दोष (Myopia) को ठीक करने के लिए कौन-सा लेंस उपयोग होता है?

A) उत्तल लेंस

GovUpdateWala.Com

B) अवतल लेंस

C) बेलनाकार लेंस

D) द्विफोकसी लेंस

Q27. विद्युत शक्ति का सूत्र क्या है?

A) P = VI

B) P = V/I

C) P = I/R

D) P = R/V

Q28. लीवर में स्थिर बिंदु को क्या कहते हैं?

A) Load

B) Effort

C) Fulcrum

D) Resistance

Q29. ध्वनि किस माध्यम में यात्रा नहीं कर सकती?

A) ठोस

B) द्रव

C) गैस

D) निर्वात

Q30. गतिज ऊर्जा का सूत्र क्या है?

A) mv

B) mgh

C) $\frac{1}{2}mv^2$

D) F × d

GovUpdateWala.Com

Section B – Data Analysis & Interpretation

30 Questions / 30 Marks

नीचे दी गई तालिका में एक रेलवे भर्ती परीक्षा में पांच शहरों से आवेदन करने वाले उम्मीदवारों की संख्या दी गई है।

शहर	पुरुष	महिला
A	400	300
B	500	400
C	600	500
D	300	200
E	700	600

Q31. शहर A से कुल कितने उम्मीदवारों ने आवेदन किया?

A) 600

B) 700

C) 800

D) 900

Q32. किस शहर से सबसे अधिक उम्मीदवारों ने आवेदन किया?

A) A

B) B

C) C

D) E

Q33. शहर C में पुरुष और महिला उम्मीदवारों की संख्या का अंतर कितना है?

A) 50

B) 100

C) 150

GovUpdateWala.com

D) 200

Q34. सभी शहरों से कुल कितनी महिला उम्मीदवार हैं?

A) 1,800

B) 1,900

C) 2,000

D) 2,100

Q35. शहर B में कुल उम्मीदवार कितने हैं?

A) 800

B) 850

C) 900

D) 950

Q36. शहर D के कुल उम्मीदवारों का शहर A के कुल उम्मीदवारों से अनुपात क्या है?

A) 1:2

B) 2:3

C) 3:4

D) 4:5

Q37. पांचों शहरों से कुल कितने पुरुष उम्मीदवार हैं?

A) 2,300

B) 2,400

C) 2,500

D) 2,600

Q38. शहर E में कुल उम्मीदवारों की संख्या कितनी है?

A) 1,100

B) 1,200

GovUpdateWala.Com

C) 1,300

D) 1,400

Q39. सभी शहरों के कुल उम्मीदवारों का औसत कितना है?

A) 900

B) 920

C) 940

D) 960

Q40. शहर A से E तक महिला उम्मीदवारों की संख्या में कितनी वृद्धि हुई?

A) 200

B) 250

C) 300

D) 350

अब नीचे दिए गए आंकड़ों का प्रयोग कीजिए।

एक ट्रेन द्वारा पांच दिनों में तय की गई दूरी (किलोमीटर)

दिन	दूरी
सोमवार	200
मंगलवार	250
बुधवार	300
गुरुवार	350
शुक्रवार	400

Q41. बुधवार को ट्रेन ने कितनी दूरी तय की?

A) 200 km

B) 250 km

GovUpdateWala.Com

C) 300 km

D) 350 km

Q42. पांच दिनों में कुल दूरी कितनी है?

A) 1,400 km

B) 1,450 km

C) 1,500 km

D) 1,550 km

Q43. प्रतिदिन औसत दूरी कितनी है?

A) 250 km

B) 275 km

C) 300 km

D) 325 km

Q44. सोमवार से शुक्रवार तक दूरी में कितनी वृद्धि हुई?

A) 150 km

B) 175 km

C) 200 km

D) 225 km

Q45. किस दिन दूरी 350 km थी?

A) मंगलवार

B) बुधवार

C) गुरुवार

D) शुक्रवार

Q46. मंगलवार की दूरी सोमवार से कितने प्रतिशत अधिक थी?

A) 20%

GovUpdateWala.Com

B) 25%

C) 30%

D) 35%

Q47. सोमवार और शुक्रवार की दूरी का अनुपात क्या है?

A) 1:2

B) 2:3

C) 3:4

D) 4:5

Q48. बुधवार और गुरुवार की कुल दूरी कितनी है?

A) 600 km

B) 625 km

C) 650 km

D) 700 km

Q49. सबसे अधिक और सबसे कम दूरी का अंतर कितना है?

A) 150 km

B) 175 km

C) 200 km

D) 250 km

Q50. यदि शनिवार को दूरी शुक्रवार से 10% अधिक हो, तो शनिवार की दूरी कितनी होगी?

A) 420 km

B) 430 km

C) 440 km

D) 450 km

Q51. एक कक्षा में 40 विद्यार्थी हैं। 25% विद्यार्थी अनुपस्थित हैं। उपस्थित विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

GovUpdateWala.Com

A) 25

B) 28

C) 30

D) 35

Q52. एक ट्रेन में 500 यात्री हैं। 40% पुरुष हैं। महिलाओं की संख्या कितनी है?

A) 200

B) 250

C) 300

D) 350

Q53. 120 का 15% कितना होगा?

A) 12

B) 15

C) 18

D) 20

Q54. यदि 5 मशीनें 5 घंटे में 100 वस्तुएं बनाती हैं, तो समान दर से 10 मशीनें 5 घंटे में कितनी वस्तुएं बनाएंगी?

A) 100

B) 150

C) 200

D) 250

Q55. एक परीक्षा में 80 में से 60 अंक प्राप्त हुए। प्रतिशत कितना है?

A) 65%

B) 70%

C) 75%

D) 80%

GovUpdateWala.Com

Q56. यदि A:B = 2:3 और B:C = 3:4, तो A:C क्या होगा?

A) 1:2

B) 2:4

C) 2:3

D) 3:4

Q57. किसी संख्या का ⅓ भाग 45 है। संख्या क्या है?

A) 90

B) 120

C) 135

D) 150

Q58. एक ट्रेन 300 km दूरी 5 घंटे में तय करती है। 8 घंटे में समान गति से कितनी दूरी तय करेगी?

A) 400 km

B) 450 km

C) 480 km

D) 500 km

Q59. 20, 30, 40, 50 और 60 का माध्यिका (Median) क्या है?

A) 30

B) 35

C) 40

D) 45

Q60. यदि किसी वस्तु की कीमत ₹500 से बढ़कर ₹600 हो जाती है, तो वृद्धि प्रतिशत कितना है?

A) 10%

B) 15%

C) 20%

GovUpdateWala.Com

D) 25%

Section C – Logical Capability

20 Questions | 20 Marks

Logical Reasoning – 10 Questions

Q61. यदि सभी ट्रेनें वाहन हैं और कुछ वाहन इलेक्ट्रिक हैं, तो कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सही है?

A) सभी ट्रेनें इलेक्ट्रिक हैं

B) कुछ ट्रेनें इलेक्ट्रिक हैं

C) सभी ट्रेनें वाहन हैं

D) कोई वाहन ट्रेन नहीं है

Q62. यदि आज सोमवार है, तो 45 दिन बाद कौन-सा दिन होगा?

A) मंगलवार

B) बुधवार

C) गुरुवार

D) शुक्रवार

Q63. A, B का भाई है। B, C की बहन है। C, D का पिता है। A का D से क्या संबंध है?

A) पिता

B) चाचा

C) भाई

D) दादा

Q64. यदि सभी पेन नीले हैं और कुछ नीली वस्तुएं महंगी हैं, तो कौन-सा कथन निश्चित रूप से सही है?

A) सभी पेन महंगे हैं

B) कुछ पेन महंगे हैं

C) सभी पेन नीले हैं

D) कोई पेन नीला नहीं है

GovUpdateWala.Com

Q65. एक घड़ी में 3:00 बजे घंटे और मिनट की सुई के बीच कितना कोण होगा?

A) 60°

B) 90°

C) 120°

D) 180°

Q66. यदि किसी महीने की 1 तारीख रविवार है, तो 15 तारीख को कौन-सा दिन होगा?

A) रविवार

B) सोमवार

C) मंगलवार

D) शनिवार

Q67. कथन: सभी इंजीनियर शिक्षित हैं। कुछ शिक्षित व्यक्ति खिलाड़ी हैं।

निष्कर्ष:

A) सभी इंजीनियर खिलाड़ी हैं

B) कुछ इंजीनियर खिलाड़ी हैं

C) सभी इंजीनियर शिक्षित हैं

D) कोई खिलाड़ी शिक्षित नहीं है

Q68. यदि A का अर्थ +, B का अर्थ −, C का अर्थ × और D का अर्थ ÷ है, तो 10 A 5 C 2 का मान क्या होगा?

A) 20

B) 25

C) 30

D) 35

Q69. एक परिवार में P, Q की माता है और Q, R का पिता है। P का R से क्या संबंध है?

A) माता

B) दादी

GovUpdateWala.Com

C) बहन

D) बुआ

Q70. एक व्यक्ति उत्तर की ओर 10 मीटर चलता है, फिर दाएं मुड़कर 5 मीटर चलता है। अब वह किस दिशा में है?

A) उत्तर

B) दक्षिण

C) पूर्व

D) पश्चिम

Reading Comprehension – 10 Questions

नीचे दिए गए English passage को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।

Passage 1: Railway Transportation

Railways play an important role in the economic development of a country. They provide affordable transportation for millions of people and help industries transport goods from one place to another. A well-organised railway system saves time, reduces road congestion and supports trade.

However, railway transportation also faces several challenges, including overcrowding, maintenance requirements and safety concerns. Modern technology, better signalling systems and regular infrastructure improvements can make railway operations more efficient and reliable.

The success of a railway network depends not only on technology but also on proper planning, trained employees and responsible management.

Q71. What is the main idea of the passage?

A) Railway transportation is expensive

B) Importance and improvement of railway transportation

C) Only technology is important for railways

D) Road transportation is better than railways

Q72. How do railways help industries?

A) By reducing production

GovUpdateWala.Com

B) By transporting goods

C) By increasing taxes

D) By stopping trade

Q73. Which of the following is a challenge faced by railways?

A) Overcrowding

B) Excessive rainfall only

C) Lack of passengers

D) Decreasing population

Q74. What can improve railway operations?

A) Poor management

B) Outdated signals

C) Modern technology and better signalling

D) Less maintenance

Q75. According to the passage, railway success depends on:

A) Only technology

B) Only government funding

C) Planning, trained employees and management

D) Only passenger numbers

Q76. The word "Affordable" means:

A) Very expensive

B) Reasonably priced

C) Unavailable

D) Difficult

Passage 2: Importance of Science

GovUpdateWala.Com

Science has transformed human life through discoveries and inventions. It has improved healthcare, communication, transportation and education. Scientific research helps people understand natural phenomena and develop solutions to practical problems.

Despite its benefits, science must be used responsibly. Technological developments can create environmental problems if they are not managed carefully. Therefore, scientific progress should be balanced with ethical responsibility and environmental protection.

Q77. What has science improved?

A) Only agriculture

B) Healthcare, communication and education

C) Only entertainment

D) Only transportation

Q78. Why should science be used responsibly?

A) It has no disadvantages

B) Technology can create environmental problems

C) Research should stop

D) Discoveries are unnecessary

Q79. What is the central message of the passage?

A) Science should be avoided

B) Technology is always harmful

C) Scientific progress should be responsible

D) Environmental protection is unnecessary

Q80. The word "Ethical" most closely means:

A) Moral

B) Physical

C) Financial

D) Technical

GovUpdateWala.Com

Section D – Mental Reasoning

20 Questions | 20 Marks

Q81. श्रृंखला पूरी करें: 2, 4, 8, 16, 32, ?

A) 48

B) 54

C) 64

D) 72

Q82. इनमें से अलग संख्या चुनें:

A) 16

B) 25

C) 36

D) 48

Q83. यदि CAT को DBU लिखा जाता है, तो DOG को कैसे लिखा जाएगा?

A) EPH

B) EOG

C) FPH

D) DPH

Q84. A, B से लंबा है। B, C से लंबा है। सबसे छोटा कौन है?

A) A

B) B

C) C

D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q85. पुस्तक : पढ़ना :: भोजन : ?

GovUpdateWala.Com

A) सोना

B) खाना

C) लिखना

D) चलना

Q86. श्रृंखला पूरी करें: 5, 10, 20, 40, ?

A) 60

B) 70

C) 80

D) 90

Q87. यदि SOUTH को TPVUI लिखा जाता है, तो NORTH को कैसे लिखा जाएगा?

A) OPSUI

B) OPSTI

C) OPRUI

D) NPSUI

Q88. एक पंक्ति में राहुल बाएं से 12वें और दाएं से 18वें स्थान पर है। कुल कितने व्यक्ति हैं?

A) 28

B) 29

C) 30

D) 31

Q89. 3, 6, 11, 18, 27, ?

A) 36

B) 38

C) 40

D) 42

GovUpdateWala.Com

Q90. डॉक्टर : अस्पताल :: शिक्षक : ?

A) बैंक

B) स्कूल

C) बाजार

D) स्टेशन

Q91. यदि 1 = 3, 2 = 6, 3 = 9, तो 7 = ?

A) 18

B) 21

C) 24

D) 27

Q92. निम्न में से कौन-सा युग्म अलग है?

A) 2 – 4

B) 3 – 9

C) 4 – 16

D) 5 – 20

Q93. यदि किसी कूट भाषा में RAIL को SBJM लिखा जाता है, तो TRAIN को कैसे लिखा जाएगा?

A) USBJO

B) USBIN

C) UQBJO

D) VSBJO

Q94. एक व्यक्ति की रैंक ऊपर से 8वीं और नीचे से 13वीं है। कुल कितने व्यक्ति हैं?

A) 19

B) 20

C) 21

GovUpdateWala.Com

D) 22

Q95. श्रृंखला पूरी करें: AZ, BY, CX, DW, ?

A) EV

B) FU

C) EX

D) FV

Q96. यदि सोमवार के बाद तीसरा दिन कौन-सा होगा?

A) बुधवार

B) गुरुवार

C) शुक्रवार

D) शनिवार

Q97. 100, 90, 80, 70, ?

A) 50

B) 55

C) 60

D) 65

Q98. निम्नलिखित में सबसे अलग कौन है?

A) जनवरी

B) मार्च

C) मई

D) जून

Q99. यदि A = 1, B = 2, C = 3, तो RAIL के अक्षरों का कुल मान कितना है?

A) 30

B) 31

GovUpdateWala.Com

C) 32

D) 33

Q100. पांच व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं। A, B के बाएं है। C, B के दाएं है। D, A के बाएं है और E, C के दाएं है। बीच में कौन बैठा है?

A) A

B) B

C) C

D) D

GovUpdateWala.Com