

Exam for the post of Technician Gr- III in Pay Level- 2 (as per 7 th CPC)		
Date/तिथि - 24/03/2026	Time/ समय- 90 minutes	Maximum Marks/अधिकतम अंक - 100
Q1- Q110. All questions carry 1 marks each and first attempted 100 questions answers will be evaluated. There shall be Negative marking for incorrect Answers. One third of the marks allotted for each question will be deducted for wrong answers. Indicate correct option in answers sheet. Any 100 questions out of the 110 Questions should attempted. Candidates cannot answer more than 100 Questions. प्रश्न 1- प्रश्न 110. सभी प्रश्न 1-1 अंक के हैं और पहले प्रयास किए गए 100 प्रश्नों के उत्तरों का मूल्यांकन किया जाएगा। गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन होगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए आवंटित अंकों का एक तिहाई गलत उत्तरों के लिए काटा जाएगा। उत्तर पुस्तिका में सही विकल्प दर्शाएँ। 110 प्रश्नों में से किन्हीं 100 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। अभ्यर्थी 100 से अधिक प्रश्नों के उत्तर नहीं दे सकते।		
Q1- The polynomial equation $x(x + 1) + 8 = (x + 2)(x - 2)$ is		
Q1- बहुपद समीकरण $x(x + 1) + 8 = (x + 2)(x - 2)$		
a) Linear equation / रैखिकसमीकरण		
b) Quadratic equation / द्विघातसमीकरण		
c) Cubic equation / घनसमीकरण		
d) Bi-quadratic equation/ द्वि-द्विघातसमीकरण		
Q2- The quadratic equation whose one root is $3 + \sqrt{2}$ is		
Q2- द्विघात समीकरण जिसका एक मूल $3 + \sqrt{2}$ है,		
a) $x^2 - 7x + 5 = 0$		
b) $x^2 + 7x + 6 = 0$		
c) $x^2 - 7x + 6 = 0$		
d) $x^2 - 6x + 7 = 0$		
Q3- The product of two different irrational numbers is always		
Q3- दो भिन्न अपरिमेय संख्याओं का गुणनफल सदैव होता है		
a) rational / परिमेय संख्या		
b) irrational / अपरिमेय संख्या		
c) can be both / उपरोक्त दोनों		

d) none of above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q4- How many complete rotations should a wheel of radius 28 cm make to cover a distance of 352 m? (Take $\pi=22/7$)
Q4- 28 सेमी त्रिज्या वाले एक पहिये को 352 मीटर की दूरी तय करने के लिए कितने पूर्ण चक्कर लगाने चाहिए? ($\pi=22/7$)
a) 2 / दो
b) 3 / तीन
c) 1 / एक
d) none of above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q5- The perimeter of a triangle with vertices (0, 4), (0, 0) and (3, 0) is:
Q5- शीर्षों (0, 4), (0, 0) और (3, 0) वाले त्रिभुज का परिमाप है:
a) 5
b) 12
c) 11
d) $7 + \sqrt{5}$
Q6- The area of a triangle with vertices A(3, 0), B(7, 0) and C(8, 4) is:
Q6- शीर्ष A(3, 0), B(7, 0) और C(8, 4) वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल है:
a) 14
b) 28
c) 8
d) 6
Q7- In a right triangle ABC, the right angle is at B. Which of the following is true about the other two angles A and C?
Q7- एक समकोण त्रिभुज ABC में, समकोण B पर है। अन्य दो कोण A और C के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?
a) There is no restriction on the measure of the angles / कोणों की माप पर कोई प्रतिबंध नहीं है
b) Both the angles should be obtuse / दोनों कोण अधिक कोण होने चाहिए

c) Both the angles should be acute / दोनों कोण न्यूनकोण होने चाहिए
d) One of the angles is acute and the other is obtuse / इनमें से एक कोण न्यून कोण है और दूसरा कोण अधिक कोण है
Q8- If two sides of a triangle are equal, the triangle is called?
Q8- यदि किसी त्रिभुज की दो भुजाएँ बराबर हों तो त्रिभुज कहलाता है?
a) Isosceles / समद्विबाहु
b) Equilateral / समबाहु
c) Scalene / विषमबाहु
d) Right-angled / समकोण
Q9- When $(10x^2 + x - 23)$ is divided by $(2x + 3)$, the remainder is:
Q9- जब $(10x^2 + x - 23)$ को $(2x + 3)$ से विभाजित किया जाता है, तो अनुस्मारक है:
a) 1
b) -2
c) 2
d) 0
Q10- The sum of $\{a^3 / (b - a)\}$ and $\{b^3 / (a - b)\}$ is:
Q10- $\{a^3 / (b - a)\}$ और $\{b^3 / (a - b)\}$ का योग है:
a) $a^2 + ab + b^2$
b) $-a^2 - ab - b^2$
c) $a^2 - ab + b^2$
d) $a^3 - b^3$
Q11- Sum of the digits of two digit number is 9. The number obtained by interchanging the digits is 18 more than twice the original number. The original number is:
Q11- दो अंकों की संख्या के अंकों का योग 9 है। अंकों को आपस में बदलने पर प्राप्त संख्या मूल संख्या के दोगुने से 18 अधिक है। मूल संख्या है:
a) 72

b) 27
c) 36
d) 63
Q12- If the LCM of 12 and 42 is $(10m + 4)$ then the value of 'm' is:
Q12- यदि 12 और 42 का एलसीएम $(10m + 4)$ है तो 'एम' का मान है:
a) 50
b) 8
c) $\frac{1}{5}$
d) 1
Q13- If $3A = 4B = 6C$ then A: B: C will be:
Q13- यदि $3A = 4B = 6C$ तो A: B: C होगा:
a) 3 : 4 : 6
b) $\frac{1}{4} : \frac{1}{3} : \frac{1}{2}$
c) 6 : 4 : 3
d) 4 : 3 : 2
Q14- Arithmetic mean of 20 observations is 15, if each observation is multiplied by $\frac{2}{3}$ then their new arithmetic mean would be:
Q14- 20 अवलोकनों का अंकगणितीय माध्य 15 है, यदि प्रत्येक अवलोकन को $\frac{2}{3}$ से गुणा किया जाए तो उनका नया अंकगणितीय माध्य होगा:
a) 10
b) 30
c) 45
d) 15
Q15- Three cubes of edges of 3 cm, 4cm, and 5 cm respectively are melted to form a bigger cube. The edge of the bigger cube will be:
Q15- क्रमशः 3 सेमी, 4 सेमी और 5 सेमी किनारों वाले तीन घनों को पिघलाकर एक बड़ा घन बनाया जाता है। बड़े घन का किनारा होगा:

a) 12
b) 8
c) 7
d) 6
Q16- Some people complete a work in 20 days. If the number of people is doubled and work is halved, in how many days will they complete it?
Q16- कुछ लोग एक काम को 20 दिनों में पूरा करते हैं। यदि लोगों की संख्या दोगुनी कर दी जाए और काम आधा कर दिया जाए, तो वे इसे कितने दिनों में पूरा करेंगे?
a) 5
b) 10
c) 20
d) 40
Q17- $\frac{8}{40}$ is equivalent to:
Q17- $\frac{8}{40}$ के बराबर है:
a) 20%
b) 40%
c) 25%
d) 8%
Q18- The areas of two squares are in the ratio $a : b$ and their perimeters are in the ratio $b : 8a$. What is the ratio of their sides?
Q18- दो वर्गों के क्षेत्रफल का अनुपात $a : b$ है और उनकी परिधि का अनुपात $b : 8a$ है। उनकी भुजाओं का अनुपात क्या है?
a) $1 : 8$
b) $1 : 4$
c) $1 : 2$
d) $1 : \sqrt{2}$

Q19- a and b are roots of the quadratic equation ($x^2 + 5x + d = 0$) and a and c are roots of the quadratic equation ($x^2 + 6x + 2d = 0$). If there is only one common root of the above two equations, then the possible value of d is:
Q19- a और b द्विघात समीकरण ($x^2 + 5x + d = 0$) के मूल हैं और a और c द्विघात समीकरण ($x^2 + 6x + 2d = 0$) के मूल हैं। यदि उपरोक्त दो समीकरणों का केवल एक ही उभयनिष्ठ मूल है, तो d का संभावित मान है:
a) 2
b) -2
c) 4
d) -4
Q20- Sum of the length of all edges of a cube is x meters. If the surface area of the cube is x sq. meters, then its volume (in cubic meters):
Q20- एक घन के सभी किनारों की लंबाई का योग x मीटर है। यदि घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल x वर्ग मीटर है, तो इसका आयतन (घन मीटर में):
a) x^3
b) 8
c) x
d) 2
Q21- The decimal expansion of the number (14588/8750) will:
Q21- संख्या का दशमलव विस्तार (14588/8750) होगा:
a) Terminate after two decimal places / दो दशमलव स्थानों के बाद समाप्त करें
b) Terminate after three decimal places / तीन दशमलव स्थानों के बाद समाप्त करें
c) Terminate after four decimal place / चार दशमलव स्थानों के बाद समाप्त करें
d) Not terminate / समाप्त नहीं करें
Q22- A person can row a boat at 10 km/h in still water. He takes two and half hours to row from A to B and back. If the distance between A and B is 12 km, then the speed of the stream is:
Q22- एक व्यक्ति शांत पानी में 10 किमी/घंटा की गति से नाव चला सकता है। उसे A से B तक और वापस आने में ढाई घंटे लगते हैं। यदि A और B के बीच की दूरी 12 किमी है, तो धारा की गति है:
a) 3 km/h / 3 किमी/घंटा
b) 2.5 km/h / 2.5 किमी/घंटा

c) 2 km/h / 2 किमी/घंटा
d) 1.5 km/h / 1.5 किमी/घंटा
Q23- The largest number which divides 72 and 127 leaving remainders 7 and 10 respectively is:
Q23- सबसे बड़ी संख्या जो 72 और 127 को विभाजित करने पर क्रमशः 7 और 10 शेष बचती है वह है:
a) 8
b) 45
c) 15
d) 13
Q24- How many natural numbers between 15 to 500 when divided by 6 leave remainder 5?
Q24- 15 से 500 के बीच कितनी प्राकृतिक संख्याएँ हैं जिन्हें 6 से विभाजित करने पर 5 शेष बचता है?
a) 80
b) 81
c) 82
d) 83
Q25- The profit percentage earned by selling a watch for Rs 820 is as much as the loss percentage incurred when it is sold for Rs 650. What is the cost price of the watch?
Q25- एक घड़ी को 820 रुपये में बेचने पर अर्जित लाभ प्रतिशत, उसे 650 रुपये में बेचने पर हुई हानि प्रतिशत के बराबर है। घड़ी का लागत मूल्य क्या है?
a) Rs 750 / 750 रुपये
b) Rs 690 / 690 रुपये
c) Rs 735 / 735 रुपये
d) Rs 710 / 710 रुपये
Q26- Bucket P has thrice the capacity of Bucket Q. It takes 60 turns for Bucket P to fill an empty drum. How many turns will it take to fill the drum with both Bucket P and Q?
Q26- बाल्टी P की क्षमता बाल्टी Q से तीन गुना है। बाल्टी P को एक खाली ड्रम भरने में 60 चक्कर लगते हैं। ड्रम को बाल्टी P और Q दोनों से भरने में कितने चक्कर लगेंगे?

a) 30
b) 40
c) 45
d) 50
Q27- A sum of Rs 1000 is borrowed at a certain interest rate. After 4 months, Rs 500 is again borrowed, now at thrice the interest rate. At year-end total interest on both amounts is Rs 100. What was the original interest rate (i.e. on Rs 1000)?
Q27- 1000 रुपये की राशि एक निश्चित ब्याज दर पर उधार ली जाती है। 4 महीने के बाद, 500 रुपये फिर से उधार लिए गए, अब तीन गुना ब्याज दर पर। वर्ष के अंत में दोनों राशियों पर कुल ब्याज 100 रुपये है। मूल ब्याज दर (अर्थात 1000 रुपये पर) क्या थी?
a) 3%
b) 4%
c) 4.5%
d) 5%
Q28- Find the sum of all integers from 1 to 100 that are divisible by 2 or 5?
Q28- 1 से 100 तक के सभी पूर्णाकों का योग ज्ञात करें जो 2 या 5 से विभाज्य हों?
a) 3000
b) 3050
c) 3100
d) 3600
Q29- Find the value of $\sqrt{6+(\sqrt{6+(\sqrt{6+\dots}})}\dots$
Q29- $\sqrt{6+(\sqrt{6+(\sqrt{6+\dots}})}\dots$ का मान ज्ञात कीजिए।
a) 3
b) 2
c) 1
d) 0.3

Q30- A cone of height 24 cm is divided into two parts by a drawing a plane through the mid point of its axis and parallel to its base. Find the ratio of the volume of both parts.
Q30- 24 सेमी ऊँचाई वाले एक शंकु को उसके अक्ष के मध्य बिंदु से होकर उसके आधार के समान्तर एक समतल खींचकर दो भागों में विभाजित किया गया है। दोनों भागों के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।
a) 1:4
b) 1:7
c) 2:7
d) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q31- If the price of petrol increases by 25%, by what percentage must a user cut their consumption so that the expenditure remains the same?
Q31- यदि पेट्रोल की कीमत में 25% की वृद्धि होती है, तो एक उपयोगकर्ता को अपनी खपत में कितने प्रतिशत की कटौती करनी चाहिए ताकि खर्च समान रहे?
a) 20%
b) 25%
c) 16.66%
d) 30%
Q32- By selling a watch for ₹1,440, a man loses 10%. At what price should he sell it to gain 10%?
Q32- एक घड़ी को ₹1,440 में बेचने पर एक व्यक्ति को 10% की हानि होती है। 10% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इस किंस कीमत पर बेचना चाहिए?
a) Rs 1,584 / 1,584 रुपये
b) Rs 1,760 / 1,760 रुपये
c) Rs 1,800 / 1,800 रुपये
d) Rs 1,720 / 1,720 रुपये
Q33- A student has to secure 40% marks to pass. He gets 178 marks and fails by 22 marks. What is the maximum marks?
Q33- एक छात्र को पास होने के लिए 40% अंक प्राप्त करने होते हैं। वह 178 अंक प्राप्त करता है और 22 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। अधिकतम अंक क्या हैं?
a) 400
b) 500
c) 600

d) 800
Q34- A dishonest dealer professes to sell his goods at cost price but uses a weight of 900 grams for a kilogram. Find his gain percent.
Q34- एक बेईमान व्यापारी अपने माल को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है लेकिन एक किलोग्राम के लिए 900 ग्राम वजन का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
a) 10%
b) 11%
c) 100/9 %
d) 12.5%
Q35- Choose the word most nearly OPPOSITE in meaning to 'EXTOL':
Q35- 'EXTOL' शब्द का सबसे सटीक विलोम चुनें:
a) Exalt
b) Praise
c) Censure
d) Applaud
Q36- Choose the correct meaning of the idiom: "To cry wolf"
Q36- मुहावरे का सही अर्थ चुनें: "To cry wolf"
a) To listen eagerly
b) To give false alarm
c) To be very happy
d) To keep a secret
Q37- Fill in the blank: "He is senior __ me in service."
Q37- रिक्त स्थान भरें: "He is senior __ me in service."
a) than
b) from

c) to
d) with
Q38- Choose the synonym of: ABANDON
Q38- 'ABANDON' का पर्यायवाची शब्द चुनें:
a) Keep
b) Forsake
c) Cherish
d) bolster
Q39- One word substitution: "A person who hates mankind."
Q39- एक शब्द में उत्तर दें: "वह व्यक्ति जो मानव जाति से घृणा करता है।"
a) Optimist
b) Philanthropist
c) Misanthrope
d) Polyglot
Q40- Fill in the blank: "If I ___ a bird, I would fly."
Q40- रिक्त स्थान भरें: "If I ___ a bird, I would fly."
a) was
b) am
c) were
d) had
Q41- India's first high speed bullet train between Ahmadabad and Bombay is scheduled to be part commissioned between which two stations in 2026?
Q41- अहमदाबाद और बॉम्बे के बीच भारत की पहली हाई स्पीड बुलेट ट्रेन 2026 में किन दो स्टेशनों के बीच आंशिक रूप से चालू होने वाली है?
a) Ahmadabad and Bombay / अहमदाबाद और बॉम्बे

b) Ahmadabad and Surat / अहमदाबाद और सूरत
c) Bombay and Surat / बॉम्बे और सूरत
d) Bilimora and Surat / बिलिमोरा और सूरत
Q42- Which among the following is the least (out of the four) freight loading division (in tonnes) of Indian railways?
Q42- निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय रेलवे का सबसे छोटा (चार में से) माल लदान प्रभाग (टन में) है?
a) Dhanbad / धनबाद
b) Chakradharpur / चक्रधरपुर
c) Kharagpur / खड़गपुर
d) Bilaspur / बिलासपुर
Q43- GeM portal is now being widely used for store purchases. Here GeM stands for?
Q43- GeM पोर्टल का अब व्यापक रूप से स्टोर खरीद के लिए उपयोग किया जा रहा है। यहाँ GeM का अर्थ है?
a) Goods Electronic Marketplace / गुड्स इलेक्ट्रॉनिक मार्केटप्लेस
b) General Electronic Marketplace / जनरल इलेक्ट्रॉनिक मार्केटप्लेस
c) Government Electronic Marketplace / सरकारी इलेक्ट्रॉनिक मार्केटप्लेस
d) Global Electronic Marketplace / ग्लोबल इलेक्ट्रॉनिक मार्केटप्लेस
Q44- Under RTI act a PIO (Public Information Officer) has been mandated to provide information asked for within 30 days from the receipt of such an application in normal cases. What is the time limit in case such information involves the life and liberty of a person?
Q44- आरटीआई अधिनियम के तहत एक पीआईओ (लोकसूचना अधिकारी) सामान्य मामलों में इस तरह के आवेदन की प्राप्ति से 30 दिनों के भीतर मांगी गई जानकारी प्रदान करने के लिए अनिवार्य किया गया है। यदि ऐसी सूचना में किसी व्यक्ति के जीवन और स्वतंत्रता को शामिल किया जाता है तो उसकी समय सीमा क्या है?
a) 48 hours / 48 घंटे
b) 72 hours / 72 घंटे
c) 7 days / 7 दिन
d) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q45- Which international treaty was adopted in 1992 to combat global warming and prepare for its effects?

Q45- ग्लोबल वार्मिंग से निपटने और इसके प्रभावों के लिए तैयार रहने के लिए 1992 में किस अंतर्राष्ट्रीय संधि को अपनाया गया था?
a) Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer / ओजोन परत के संरक्षण के लिए वियना कन्वेंशन
b) Minamata Convention on Mercury / पारे पर मिनामाता कन्वेंशन
c) Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants / लगातार जैविक प्रदूषकों पर स्टॉकहोम कन्वेंशन
d) United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) / जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन
Q46- Following are the location of the HQs of various zonal railways: i. SECR: Raipur ii. CR: Nagpur iii. WR: Ahmadabad How many among i, ii & iii are correctly matched?
Q46- विभिन्न क्षेत्रीय रेलवे के मुख्यालयों का स्थान निम्नलिखित है: i. SECR: रायपुर ii. C R: नागपुर iii. W R: अहमदाबाद i, ii और iii में से कितने सही सुमेलित हैं?
a) None / कोई नहीं
b) One / एक
c) Two / दो
d) All three / सभी तीन
Q47- The correct descending order of large economies (of GDP in dollar terms) is-
Q47- बड़ी अर्थव्यवस्थाओं (डॉलर के संदर्भ में जीडीपी का) का सही अवरोही क्रम है-
a) US>China>Japan / अमेरिका>चीन>जापान
b) China>India>Japan / चीन>भारत>जापान
c) China>US>India / चीन>अमेरिका>भारत
d) US>Russia>China / अमेरिका>रूस>चीन
Q48- What was the central theme of the 2026 Republic Day Parade at Kartavya Path?
Q48- कर्तव्य पथ पर 2026 गणतंत्र दिवस परेड का मुख्य विषय (थीम) क्या था?

a) Viksit Bharat / विकसित भारत
b) 150 Years of Vande Mataram / वंदे मातरम के 150 वर्ष
c) Nari Shakti / नारी शक्ति
d) Aatmanirbhar Bharat / आत्मनिर्भर भारत
Q49- Mr. Ajay Banga is related with:
Q49- श्री अजय बंगा का संबंध है:
a) India / भारत
b) USA / यूएसए
c) World Bank / विश्व बैंक
d) All of A, B, C / ए, बी, सी के सभी
Q50- Who was honored with the 60 th Jnanpith Award 2025 (announced in early 2026)?
Q50- 2025 के 60 th ज्ञानपीठ पुरस्कार (जिसकी घोषणा 2026 की शुरुआत में हुई) से किसे सम्मानित किया गया?
a) R. Vairamuthu / आर. वैरामुथु
b) Damodar Mauzo / दामोदर माउजो
c) Gulzar / गुलज़ार
d) Jagadguru Rambhadracharya / जगद्गुरु रामभद्राचार्य
Q51- When is Hindi Day celebrated?
Q51- हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?
a) 14 th Sep / 14 सितंबर
b) 21 st Sep / 21 सितंबर
c) 02 nd Oct / 02 अक्टूबर
d) 14 th Oct / 14 अक्टूबर
Q52- According to the Indian Constitution, when was Hindi made the official language of the central government?

Q52- भारतीय संविधान के अनुसार हिंदी को केंद्र सरकार की राजभाषा कब बनाया गया था?
a) 01 st Jan 1949 / 01 जनवरी 1949
b) 14 th Sep 1949 / 14 सितंबर 1949
c) 02 nd Oct 1950 / 02 अक्टूबर 1950
d) 14 th Oct 1950 / 14 अक्टूबर 1950
Q53- How many official languages are included in the Eighth Schedule?
Q53- आठवीं अनुसूची में कितनी राजभाषाएं शामिल हैं?
a) 22
b) 23
c) 25
d) 30
Q54- India has been divided into how many regions with a view to implement the official language policy?
Q54- राजभाषा नीति को लागू करने की दृष्टि से भारत को कितने क्षेत्रों में विभाजित किया गया है?
a) 3
b) 4
c) 5
d) 7
Q55- In which state of India the official language rules are not applicable?
Q55- भारत के किस राज्य में राजभाषा नियम लागू नहीं हैं?
a) Punjab / पंजाब
b) Assam / असम
c) Kerela / केरल
d) Tamil Nadu / तमिलनाडु

Q56- According to the official language rules, which letters are required to be answered in Hindi?
Q56- राजभाषा नियमों के अनुसार हिंदी में किन पत्र का उत्तर देना आवश्यक है?
a) Answers to letters written in Hindi and signed in Hindi / हिंदी में लिखे गए और हिंदी में हस्ताक्षरित पत्रों के उत्तर
b) Letters to the President and the Prime Minister of India / भारत के राष्ट्रपति और प्रधान मंत्री को पत्र
c) Letters to the Governors of Hindi speaking states / हिंदी भाषी राज्यों के राज्यपालों को पत्र
d) All Government correspondences / सभी सरकारी पत्राचार
Q57- How many Lok Sabha members are there in the Parliamentary Committee on Official Language?
Q57- संसदीय राजभाषा समिति में लोकसभा के कितने सदस्य हैं?
a) 10
b) 20
c) 25
d) 30
Q58- In how many languages should the rubber seal be?
Q58- रबर सील कितनी भाषाओं में होनी चाहिए?
a) 1
b) 2
c) 3
d) 4
Q59- How many Rajya Sabha members are there in the Parliamentary Committee on Official Language?
Q59- संसदीय राजभाषा समिति में राज्यसभा के कितने सदस्य हैं?
a) 10
b) 20
c) 25

d) 30
Q60- Who is the chairman of the Official Language Implementation Committee at the division level?
Q60- संभाग स्तर पर राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं?
a) DRM / डीआरएम
b) Sr. DPO / सीनियर डीपीओ
c) ADRM / एडीआरएम
d) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q61- Which "Standard Form" (SF) is used to issue minor penalty charge-sheet?
Q61- मामूली जुर्माना चार्ज शीट जारी करने के लिए किस "मानक फॉर्म" (एस एफ) का उपयोग किया जाता है?
a) SF-1 / एसएफ-1
b) SF-4 / एसएफ-4
c) SF-5 / एसएफ-5
d) SF-11 / एसएफ-11
Q62- Maximum validity for a full set privilege pass is.....
Q62- पूर्ण सेट विशेषाधिकार पास के लिए अधिकतम वैधता है।
a) 3 months / 3 महीने
b) 4 months / 4 महीने
c) 2 months / 2 महीने
d) 5 months / 5 महीने
Q63- Full form of PTO is?
Q63- पी टी ओ का पूर्ण रूप है?
a) Personnel Ticket order / कार्मिक टिकट आदेश
b) Permanent Ticket Order / स्थायी टिकट आदेश
c) Privilege Ticket Order / विशेषाधिकार टिकट आदेश

d) Pass & Ticket Order / पास और टिकट आदेश
Q64- How much service (minimum) is required for post retirement complimentary pass?
Q64- सेवानिवृत्ति के बाद मानार्थ पास के लिए कितनी सेवा (न्यूनतम) की आवश्यकता है?
a) 20 years / 20 साल
b) 25 years / 25 साल
c) 30 years / 30 साल
d) 33 years / 33 साल
Q65- Commuted leave is admissible on:
Q65- परिवर्तित अवकाश निम्न लिखित पर स्वीकार्य है:
a) Production of medical certificate / चिकित्सा प्रमाण पत्र का उत्पादन
b) Request of an employee / एक कर्मचारी का अनुरोध
c) Production of valid travel documents / वैध यात्रा दस्तावेजों का उत्पादन
d) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q66- Within period from child birth paternity leave can be granted.
Q66- के भीतर बच्चे के जन्म से पितृत्व अवकाश स्वीकृत किया जा सकता है।
a) Six months / छह महीने
b) Three months / तीन महीने
c) Four months / चार महीने
d) 15 days / 15 दिन
Q67- Maximum encashment of leave on average pay during entire service is:
Q67- पूरी सेवा के दौरान औसत वेतन पर छुट्टी का अधिकतम नकदी करण है:
a) 200 days / 200 दिन
b) 60 days / 60 दिन

c) 360 days / 360 दिन
d) 300 days / 300 दिन
Q68- Maximum days of leave on average pay that can be accumulated is:
Q68- औसत वेतन पर अधिकतम दिनों की छुट्टी जो संचित की जा सकती है:
a) 120
b) 180
c) 190
d) 300
Q69- New Pension Scheme is effective from:
Q69- नई पेंशन योजना निम्न से प्रभावी है:
a) 01-01-2004
b) 01-07-2004
c) 01-04-2004
d) 01-11-2004
Q70- Which of the following leave should be granted to a rly. servant who has volunteered to donate blood in Govt./ Rly. hospitals?
Q70- वह सेवक जिसने सरकार/ रेलवे अस्पताल में स्वेच्छा से रक्तदान किया हो। निम्नलिखित में से कौन सी छुट्टी एक रेलवे सेवक को दी जानी चाहिए?
a) Special Casual leave / विशेष आकस्मिक अवकाश
b) Casual leave / आकस्मिक अवकाश
c) LAP / एलएपी
d) LHAP / एलएचएपी
Q71- The 'Zero' mark on a steel rule is called the:
Q71- स्टील रूल पर 'जीरो' मार्क को क्या कहा जाता है?
a) Center / केंद्र

b) Datum / डेटम
c) Scale / स्केल
d) Margin / मार्जिन
Q72- Metric scales are based on which system?
Q72- मीट्रिक पैमाने किस प्रणाली पर आधारित होते हैं?
a) FPS / एफ पी एस
b) Decimal / दशमलव
c) Binary / बाइनरी
d) Hexadecimal / हेक्साडेसिमल
Q73- Which material is typically used to make high-quality steel rules?
Q73- उच्च गुणवत्ता वाले स्टील रूल बनाने के लिए आमतौर पर किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?
a) Mild Steel / माइल्ड स्टील
b) Stainless Steel / स्टेनलेस स्टील
c) Cast Iron / कास्ट आयरन
d) Aluminum / एल्युमिनियम
Q74- What is the least count of a standard vernier caliper?
Q74- एक मानक वर्नियर कैलिपर का अल्पतमांक (least count) क्या है?
a) 0.1 mm / 0.1 मिमी
b) 0.05 mm / 0.05 मिमी
c) 0.02 mm / 0.02 मिमी
d) 0.5 mm / 0.5 मिमी
Q75- A scale used for very small dimensions is called a:
Q75- बहुत छोटे आयामों के लिए उपयोग किए जाने वाले पैमाने को कहा जाता है:
a) Enlarged scale / विस्तृत पैमाना

b) Reduced scale / संक्षिप्त पैमाना
c) Full scale / पूर्ण पैमाना
d) Half scale / आधा पैमाना
Q76- Calculate 1 Foot = metre.
Q76- गणना करें: 1 फुट = मीटर।
a) 0.3548
b) 0.3048
c) 0.3248
d) 0.3148
Q77- How many $\frac{2}{3}$ kg pieces can be cut from a cake of weight 4 kg?
Q77- 4 किलोग्राम वजन के केक से $\frac{2}{3}$ किलोग्राम के कितने टुकड़े काटे जा सकते हैं?
a) $\frac{8}{3}$
b) 8
c) 1.3
d) 6
Q78- A 'Sectional View' in a drawing is used to show:
Q78- ड्राइंग में 'अनुभागीय दृश्य' (Sectional View) क्या दिखाने के लिए उपयोग किया जाता है?
a) Outside color / बाहरी रंग
b) Internal details / आंतरिक विवरण
c) Weight / वजन
d) Material price / सामग्री की कीमत
Q79- In a 1:10 scale drawing, a 100 mm object will be drawn as?
Q79- 1:10 स्केल ड्राइंग में, 100 मिमी की वस्तु को कैसे खींचा जाएगा?
a) 100 mm / 100 मिमी

b) 1000 mm / 1000 मिमी
c) 10 mm / 10 मिमी
d) 1 mm / 1 मिमी
Q80- Which line is used to indicate the axis of a cylinder?
Q80- सिलेंडर के अक्ष को इंगित करने के लिए किस रेखा का उपयोग किया जाता है?
a) Chain thin line / चेन पतली रेखा
b) Thick line / मोटी रेखा
c) Freehand line / फ्रीहैंड रेखा
d) Zig-zag line / जिग-जैग रेखा
Q81- Which instrument is used to check the gap between two mating parts?
Q81- दो मिलने वाले हिस्सों के बीच की दूरी की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
a) Steel Rule / स्टील रूल
b) Caliper / कैलिपर
c) Try Square / ट्राई स्क्वायर
d) Feeler Gauge / फीलर गेज
Q82- What is the accuracy of an outside micrometer?
Q82- आउटसाइड माइक्रोमीटर की सटीकता क्या है?
a) 0.1 mm / 0.1 मिमी
b) 0.01 mm / 0.01 मिमी
c) 0.02 mm / 0.02 मिमी
d) 0.5 mm / 0.5 मिमी
Q83- The 'Thimble' is a part of which instrument?
Q83- 'थिंबल' किस उपकरण का हिस्सा है?
a) Vernier Caliper / वर्नियर कैलिपर

b) Divider / डिवाइडर
c) Try Square / ट्राई स्कायर
d) Micrometer / माइक्रोमीटर
Q84- Which gauge is used to check the pitch of a screw?
Q84- स्क्रू की पिच की जांच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?
a) Radius gauge / रेडियस गेज
b) Wire gauge / वायर गेज
c) Screw pitch gauge / स्क्रू पिच गेज
d) Snap gauge / स्नैप गेज
Q85- What is the purpose of the 'Ratchet stop' in a micrometer?
Q85- माइक्रोमीटर में 'रैचेट स्टॉप' का उद्देश्य क्या है?
a) To lock the spindle / स्पिंडल लॉक करना
b) To ensure uniform pressure / एकसमान दबाव सुनिश्चित करना
c) To increase speed / गति बढ़ाना
d) To reduce weight / वजन कम करना
Q86- Which tool is used to draw circles or arcs on metal?
Q86- धातु पर वृत्त या चाप खींचने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
a) Scriber / स्क्राइबर
b) Divider / डिवाइडर
c) Try Square / ट्राई स्कायर
d) Hammer / हथौड़ा
Q87- A 'Hermaphrodite Caliper' is also known as:
Q87- 'हर्माफ्रोडाइट कैलिपर' को इस नाम से भी जाना जाता है:
a) Jenny Caliper / जेनी कैलिपर

b) Outside Caliper / आउटसाइड कैलिपर
c) Inside Caliper / इनसाइड कैलिपर
d) Divider / डिवाइडर
Q88- What is a 'Scriber' made of?
Q88- 'स्क्राइबर' किसका बना होता है?
a) Mild Steel / माइल्ड स्टील
b) High Carbon Steel / हाई कार्बन स्टील
c) Brass / पीतल
d) Cast Iron / कास्ट आयरन
Q89- To scribe lines parallel to an edge, we use:
Q89- किसी किनारे के समानांतर रेखाएं खींचने के लिए हम किसका उपयोग करते हैं?
a) Odd-leg caliper / ऑड-लेग कैलिपर
b) Inside caliper / इनसाइड कैलिपर
c) Steel rule / स्टील रूल
d) Chisel / छेनी
Q90- A 'V-Block' is used to hold:
Q90- 'V-ब्लॉक' का उपयोग किसे पकड़ने के लिए किया जाता है?
a) Square jobs / वर्गाकार जॉब
b) Round bars / गोल (बार)छड़
c) Flat plates / सपाट प्लेटें
d) Thin sheets / पतली चादरें
Q91- The size of a 'Hammer' is specified by its:
Q91- एक 'हथौड़े' का आकार किसके द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है?
a) Handle length / हैंडल की लंबाई

b) Material / सामग्री
c) Head length / सिर की लंबाई
d) Weight and shape of peen / वजन और पीन का आकार
Q92- Which chisel is used for cutting 'Key-ways'?
Q92- 'की-वे' काटने के लिए किस छेनी (chisel) का उपयोग किया जाता है?
a) Flat Chisel / फ्लैट छेनी
b) Cross-cut Chisel / क्रॉस-कट छेनी
c) Diamond point Chisel / डायमंड पॉइंट छेनी
d) Half-round Chisel / हाफ-राउंड छेनी
Q93- A 'Bastard File' is used for:
Q93- 'बास्टर्ड फाइल' का उपयोग किसके लिए किया जाता है?
a) High finish / उच्च फिनिश
b) Sharpening saws / आरी तेज करना
c) Heavy reduction of metal / धातु की भारी कमी
d) Soft metal only / केवल नरम धातु
Q94- What is the angle of a 'Twist Drill' for general purpose work?
Q94- सामान्य उद्देश्य के कार्य के लिए 'ट्विस्ट ड्रिल' का एंगल क्या होता है?
a) 90°
b) 118°
c) 120°
d) 135°
Q95- The process of enlarging a previously drilled hole is called:
Q95- पहले से ड्रिल किए गए छेद को बड़ा करने की प्रक्रिया को कहा जाता है:
a) Boring / बोरिंग

b) Reaming / रीमिंग
c) Tapping / टैपिंग
d) Counter-sinking / काउंटर-सिंकिंग
Q96- Which component collects electricity from the overhead line?
Q96- कौन सा पुर्जा ओवरहेड लाइन से बिजली इकट्ठा करता है?
a) Transformer / ट्रांसफार्मर
b) Pantograph / पैंटोग्राफ
c) Traction Motor / ट्रैक्शन मोटर
d) Wheel / पहिया
Q97- A 'Transformer' in a Loco is used to:
Q97- लोको में 'ट्रांसफार्मर' का उपयोग किया जाता है:
a) Change AC to DC / AC को DC में बदलने के लिए
b) Store energy / ऊर्जा संचित करने के लिए
c) Increase speed / गति बढ़ाने के लिए
d) Step down the voltage / वोल्टेज को कम (स्टेप डाउन) करने के लिए
Q98- Which component is responsible for converting Single Phase AC from the OHE into DC for the Intermediate Circuit?
Q98- ओएचई से सिंगल फेज एसी को इंटरमीडिएट सर्किट के लिए डीसी में बदलने के लिए कौन सा घटक जिम्मेदार है?
a) Traction Motor / ट्रैक्शन मोटर
b) Line Converter / लाइन कनवर्टर
c) Drive Converter / ड्राइव कनवर्टर
d) Transformer Tap Changer / ट्रांसफॉर्मर टैप चेंजर
Q99- In a WAG-9 locomotive, what is the primary function of the 'Burp Valve' (Auto-Drain Valve)?
Q99- WAG-9 लोकोमोटिव में, 'बर्प वाल्व' (ऑटो-ड्रेन वाल्व) का प्राथमिक कार्य क्या है?

a) To release excess oil / अतिरिक्त तेल छोड़ने के लिए
b) To vent air from the transformer / ट्रांसफॉर्मर से हवा निकालने के लिए
c) To remove moisture from the reservoir / जलाशय से नमी हटाने के लिए
d) To regulate braking pressure / ब्रेकिंग दबाव को नियंत्रित करने के लिए
Q100- The 'Memotel' or 'VCD' (Vigilance Control Device) requires the loco pilot to acknowledge a signal every how many seconds?
Q100- 'मेमोटेल' या 'वीसीडी' (विजिलेंस कंट्रोल डिवाइस) के लिए लोको पायलट को हर कितने सेकंड में सिग्नल स्वीकार करना पड़ता है?
a) 30 Seconds / 30 सेकेंड
b) 60 Seconds / 30 सेकेंड
c) 90 Seconds / 30 सेकेंड
d) 120 Seconds / 30 सेकेंड
Q101- What is the specific role of the 'Oil Cooling Unit' (OCU) in a 3-phase locomotive?
Q101- 3-फेज लोकोमोटिव में 'ऑयल कूलिंग यूनिट' (OCU) की विशिष्ट भूमिका क्या है?
a) Cooling the Traction Motors / ट्रैक्शन मोटर्स को ठंडा करना
b) Cooling the Transformer and Converter oil / ट्रांसफॉर्मर और कनवर्टर तेल को ठंडा करना
c) Cooling the Compressor / कंप्रेसर को ठंडा करना
d) Cooling the Cabin Air / केबिन की हवा को ठंडा करना
Q102- Which relay is known as the 'No-Voltage Relay' in conventional locomotives like WAG-7?
Q102- WAG-7 जैसे पारंपरिक लोकोमोटिव में किस रिले को 'नो-वोल्टेज रिले' के रूप में जाना जाता है?
a) Q-20
b) Q-44
c) Q-30
d) Q-118
Q103- In a WAP-7, the 'Harmonic Filter' is primarily used to:

Q103- WAP-7 में, 'हार्मोनिक फिल्टर' का मुख्य रूप से उपयोग किया जाता है:
a) Increase speed / गति बढ़ाने के लिए
b) Reduce electrical interference in OHE / ओएचई में विद्युत हस्तक्षेप कम करने के लिए
c) Protect against lightning / बिजली गिरने से बचाने के लिए
d) Smooth the DC link voltage / डीसी लिंक वोल्टेज को सुचारू करने के लिए
Q104- Which part acts as the "Brain" of a 3-phase locomotive, managing the MICAS-S2 control system?
Q104- 3-फेज लोकोमोटिव के "दिमाग" के रूप में कौन सा हिस्सा कार्य करता है, जो MICAS-S2 नियंत्रण प्रणाली का प्रबंधन करता है?
a) Vehicle Control Unit - VCU / व्हीकल कंट्रोल यूनिट
b) Master Controller / मास्टर कंट्रोलर
c) Converter Power Block / कनवर्टर पावर ब्लॉक
d) Battery Charger / बैटरी चार्जर
Q105- What is the purpose of the 'Snubber Circuit' in the locomotive's power electronics?
Q105- लोकोमोटिव के पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में 'स्नबर सर्किट' का उद्देश्य क्या है?
a) To boost the voltage / वोल्टेज बढ़ाने के लिए
b) To suppress voltage spikes across thyristors/IGBTs / थायरिस्टर/IGBT में वोल्टेज स्पाइक्स को दबाने के लिए
c) To cool the semiconductor devices / अर्धचालक उपकरणों को ठंडा करने के लिए
d) To convert AC to DC / एसी को डीसी में बदलने के लिए
Q106- What does a circular sign with a blue background and white symbol represent?
Q106- नीली पृष्ठभूमि और सफेद प्रतीक वाले गोलाकार संकेत क्या दर्शाते हैं?
a) Warning / चेतावनी
b) Prohibition / निषेध
c) Mandatory Action / अनिवार्य कार्य
d) Information / सूचना

Q107- Which color code is used for 'Prohibition' (don't do) signs?
Q107- 'निषेध' (मनाही) संकेतों के लिए किस रंग कोड का उपयोग किया जाता है?
a) Green / हरा
b) Blue / नीला
c) Yellow / पीला
d) Red border with cross-bar / क्रॉस-बार के साथ लाल बॉर्डर
Q108- Which type of fire extinguisher is used for electrical fires?
Q108- बिजली की आग के लिए किस प्रकार के अग्निशामक यंत्र का उपयोग किया जाता है?
a) Water / पानी
b) Foam / फोम
c) CO2 / Dry Powder / CO2 / सूखा पाउडर
d) Soda Acid / सोडा एसिड
Q109- What is the first step of the 5S methodology?
Q109- 5S पद्धति का पहला चरण क्या है?
a) Set in Order / क्रम में संवारना
b) Sort / छँटाई
c) Shine / चमक
d) Sustain / अनुशासन
Q110- What should you do if you see oil spilled on the workshop floor?
Q110- यदि आप वर्कशॉप के फर्श पर तेल गिरा हुआ देखते हैं, तो आपको क्या करना चाहिए?
a) Clean it up immediately / इसे तुरंत साफ करें
b) Leave it for the cleaner / इसे सफाईकर्मी के लिए छोड़ दें
c) Walk around it / उसके चारों ओर से निकल जाएं
d) Report it at the end of the shift / शिफ्ट के अंत में इसकी रिपोर्ट करें