

87
08/07/2020
DY. CE/17.11/HQ
ESTM

...2...

- 8 The candidate should use only blue color ball pen. All the answers should be answered with the same color of ink used for writing. The candidate should not use different colors of ink such as green, red etc. for marking.
उम्मीदवार को केवल नीले रंग की बॉल पेन का उपयोग करना होगा। सभी उत्तरों का जवाब लिखने के लिए एक ही रंग की बॉल पेन का उपयोग करना होगा। अंकन के लिए उम्मीदवार को स्केच पेन के रंग जैसे हरे, लाल आदि का उपयोग नहीं करना है।
- 9 Candidate should write Answers in the space provided against Question No. e.g. if he/she is attempting Q.23 then he/she should write Answer option in the box provided against Q.23.
उम्मीदवार को प्रश्न संख्या के सामने दिए गए स्थान पर ही उत्तर लिखना है। यदि वह Q.23 का उत्तर दे रहा है, तो उसे Q.23 के सामने दिए गए बॉक्स में ही उत्तर विकल्प लिखना होगा।
- 10 The candidate should invariably answer to the question given on the Answer Sheet in Capital letters (for example A, B, C, D) only.
उम्मीदवार को उत्तर पुस्तिका पर दिए गए प्रश्न का उत्तर बड़े अक्षरों में ही देना होगा (उदाहरण के लिए A, B, C, D)।
- 11 If any question is unanswered, then the candidates should put cross (X) on the blank space (box) of the Answer Sheet.
यदि कोई प्रश्न अनुत्तरित है, तो अभ्यर्थियों को उत्तर पुस्तिका के रिक्त स्थान (बॉक्स) पर क्रॉस (X) लगाना चाहिए।
- 12 Answers are to be provided in Answer sheet only. Answers are not be provided by ticking in Question paper.
उत्तर पुस्तिका में ही उत्तर दिए जाने हैं। प्रश्न पत्र में टिक करके उत्तर नहीं दिए जाने हैं।
- 13 Answer to Multiple Choice Questions, no corrections of any type (viz. cutting, overwriting, scoring off a ticked answer and ticking another answer, erasing, modifying the answer in any way) will be permitted. Zero marks will be awarded in such cases of corrections.
बहुविकल्पीय प्रश्नों के उत्तर में, किसी भी प्रकार का कोई सुधार (कटिंग, ओवरराइटिंग, एक टिक किये हुए उत्तर को निरुत्तर करना और दूसरे उत्तर को टिक करना, मिटा देना, किसी भी तरह से उत्तर को संशोधित करना) की अनुमति नहीं है। सुधार के ऐसे मामलों में शून्य अंक प्रदान किए जाएंगे।
- 14 Candidates have options to follow either Hindi or English version. In case of any mistake or ambiguity between Hindi version and English version, the English version shall prevail.
उम्मीदवारों के पास हिंदी या अंग्रेजी संस्करण का अनुसरण करने के विकल्प हैं। हिंदी संस्करण और अंग्रेजी संस्करण के बीच किसी भी गलती या अस्पष्टता के मामले में, अंग्रेजी संस्करण प्रबल होगा।
- 15 Candidate may note that some of the questions may have more than one correct answer and, in such cases, most appropriate one will be considered as correct answer.
उम्मीदवार ध्यान दें कि कुछ प्रश्नों में एक से अधिक सही उत्तर हो सकते हैं और ऐसे मामलों में, सबसे उपयुक्त विकल्प को ही सही उत्तर माना जाएगा।
- 16 Use of calculator is prohibited.
कैलकुलेटर का उपयोग वर्जित है।

PART "A"

1. When a train travels on a curve at a speed higher than the equilibrium speed, it experiences
(A) Cant deficiency | (B) Cant excess | (C) Balanced Cant | (D) None of these
2. There should be no change of grades within ---- meters of any points and crossings in BG track.
(A) 20 | (B) 30 | (C) 50 | (D) 100
3. As per IRSOD, provision of check rail is mandatory on curves of degree and sharper on BG track.
(A) 4 | (B) 6 | (C) 8 | (D) 10
4. Which parameter of track is not attended by tamping machine?
(A) Alignment | (B) Gauge | (C) Unevenness | (D) Twist
5. In case of two OBS within 4 mtr, on the same rail, final action to be taken is
(A) Keep under observation | (B) Protect with joggled fish plates | (C) Remove within 3 days | (D) Remove within 3 months
6. Minimum ballast cushion to be provided in new lines (B.G. main lines) is mm.
(A) 250 | (B) 300 | (C) 350 | (D) 400
7. Fines in a soil mass are the particles which have size smaller than ... mm.
(A) 4.75 | (B) 1.75 | (C) 0.075 | (D) 0.002
8. In an open web girder, bottom chord primarily carries?
(A) Compressive stresses | (B) Tensile stresses | (C) Shear stresses | (D) Zero stresses
9. Squeezing pressure (in kg/sq cm) to be applied for tamping of turnouts, on PSC sleeper by UNIMAT is
(A) 135 - 140 | (B) 120 - 125 | (C) 110 - 115 | (D) 145 - 150
10. The minimum squeezing time for tamping of PSC sleepers by CSM is seconds.
(A) 0.6 | (B) 0.8 | (C) 1.0 | (D) 0.4 *corrected as 0.5 and announced in examination hall.*
11. Minimum width of formation (in m) in embankment on a new single line BG track is
(A) 6.25 | (B) 6.85 | (C) 7.85 | (D) 8.25
12. Speed restriction is to be imposed, when the TRC parameters are beyond limits.
(A) PML | (B) NBML | (C) UML | (D) Both NBML and UML
13. After an accident, track parameters (Gauge and Cross levels) are measured at an interval of m as per Accident Manual.
(A) 3 | (B) 5 | (C) 10 | (D) 20
14. As per IRPWM, corrosion beyond mm in web or foot of 60 Kg rail should be taken as the criteria for renewal of rails.
(A) 1.0 | (B) 1.5 | (C) 3.0 | (D) 4.0
15. The maximum distance between two trolley refuges in a cutting on curve shall not exceed m
(A) 75 | (B) 100 | (C) 150 | (D) 200
16. The distance of caution indicator board for 'Stop Dead' restriction on BG track should be m from the work spot.
(A) 600 | (B) 800 | (C) 1000 | (D) 1200
17. The frequency of recording by TRC on routes with MPS of 110 Km/h is months.
(A) 2 | (B) 3 | (C) 4 | (D) 6
18. The periodicity of need based USFD testing of rails is at every GMT.
(A) 6 | (B) 8 | (C) 10 | (D) None of these

19.	In a cantilever beam with a point load at mid-point, maximum bending moment will be at			
	(A) Free end	(B) Mid point	(C) Fixed end	(D) None of the above
20.	The major resisting force in a gravity dam is			
	(A) Self-weight of dam	(B) Wave pressure	(C) Water pressure	(D) Uplift pressure
21.	Residual chlorine in ppm at the user end for drinking water should not be less than			
	(A) 0.1	(B) 0.2	(C) 0.3	(D) 0.4
22.	Grade compensation for a 2 degree curve on BG track will be %.			
	(A) 0.04	(B) 0.08	(C) 0.12	(D) None of these
23.	Who is the lowest official authorized to carry out emergency repairs of a rail fracture in LWR track?			
	(A) Mate	(B) Keyman	(C) Trackmen	(D) JE(P.Way)
24.	An OBS(W) defect on the approaches of an important bridge is considered as IMR within m from the bridge.			
	(A) 50	(B) 100	(C) 150	(D) 200
25.	The frequency of trolley inspection on main lines by ADEN is once in month(s).			
	(A) 1	(B) 2	(C) 3	(D) 4
26.	The criteria for maintenance planning of track, based on TRC results, takes into consideration			
	(A) SD values of parameters	(B) Peak Values of parameters	(C) Acceleration values	(D) All of these
27.	The maximum permitted cant gradient on a transition curve on BG track is 1 in			
	(A) 360	(B) 480	(C) 720	(D) 1200
28.	Which of the following is the most desirable type of welding for steel work in bridges?			
	(A) Metal Arc welding	(B) Submerged Arc welding	(C) CO ₂ welding	(D) Thermit welding
29.	Elcometer is used to measure			
	(A) Paint thickness	(B) Plate thickness	(C) Paint viscosity	(D) Soundness of weld
30.	The rise in water level, due to obstruction caused by bridge structure, on the immediate upstream side of bridge is called			
	(A) Free Board	(B) Vertical clearance	(C) High Flood level	(D) Afflux
31.	A bridge is designated as "major bridge" when			
	(A) Total linear water way is 18 m or more	(B) Clear water way of 12 m or more in case of single span	(C) Both A & B	(D) A or B
32.	Which of the following is the most important factor affecting durability of concrete?			
	(A) Permeability	(B) Compressive strength	(C) Load on the structure	(D) Type of cement
33.	Rebound hammer test (Schmidt hammer) on a concrete surface gives an idea about			
	(A) Compressive strength	(B) Porosity	(C) Surface cracks	(D) Honey combing
34.	What is the minimum distance (in m) of gatepost from the centre line of the track on level crossing in BG?			
	(A) 3	(B) 4	(C) 5	(D) 8

35.	How many sleepers are tamped by Tamping Express in each insertion?			
	(A) 2	(B) 3	(C) 4	(D) 6
36.	A 1 in 16 turn out (similar flexure) takes off from inside of a 1 degree curve. What will be the resultant degree of the lead curve on the turnout side?			
	(A) 2	(B) (-)4	(C) 0	(D) 3
37.	In a map, contour lines close to each other indicate			
	(A) Gentle slope	(B) Steep slope	(C) Level ground	(D) None of these
38.	Data entry in TMS is to be done at the time of			
	(A) Creation of an asset	(B) Inspection of an asset	(C) Change of an asset	(D) All of these
39.	Tilting of rails is done at a slope of 1 in			
	(A) 15	(B) 20	(C) 25	(D) 30
40.	The maximum gradient in station yards (for existing works) on BG should be 1 in, unless special safety devices are provided and / or special rules are enforced.			
	(A) 400	(B) 500	(C) 260	(D) 1200

PART "B"

41.	Payment for increase in quantity of an individual existing item up to 25% in works contract is made at the			
	(A) Same rate as per agreement	(B) Same rate with finance concurrence	(C) 2% less than the agreement rate	(D) None of these
42.	Maximum number of LAP that can be encashed at the time of retirement is days.			
	(A) 180	(B) 240	(C) 300	(D) None of these
43.	SF-4 is given to a railway employee for			
	(A) Issuing minor penalty charge sheet	(B) Suspension	(C) Issuing major penalty charge sheet	(D) Revocation of suspension
44.	Which of the following is not a minor penalty?			
	(A) Recorded warning	(B) Censure	(C) Withholding of PTOs	(D) Withholding of one increment without cumulative effect
45.	DMTR stands for			
	(A) Daily Master Transaction Register	(B) Daily Material Transaction Register	(C) Daily Material Transaction Receipt	(D) None of these
46.	As per finance code, which demand number, pertains to repair and maintenance of P.Way?			
	(A) 2	(B) 4	(C) 7	(D) 11
47.	On superannuation railway employees are entitled to following benefit(s)?			
	(A) Composite transfer grant	(B) Settlement pass	(C) Encashment of leave	(D) All of these
48.	The maximum amount of gratuity payable on retirement is Rs..... lakh.			
	(A) 20	(B) 25	(C) 22	(D) 30
49.	Keyman should be fit in medical category.			
	(A) B1	(B) B3	(C) A1	(D) A3

50	PVC in a contract stands for	(A) Price Vitiation Clause	(B) Price Visibility Clause	(C) Price Variation Clause	(D) None of these
51	In works contract, PG can be released on	(A) Physical completion of work	(B) Completion of maintenance period	(C) After passing final bill	(D) None of these
52	During entire railway service, an employee can encash maximum of total days of LAP.	(A) 60	(B) 180	(C) 300	(D) 120
53.	As per pass rules, unmarried daughter is considered as dependent up to the age of years.	(A) 18	(B) 21	(C) 25	(D) No limit
54	Which of the following employees is eligible for risk allowance?	(A) P.Way welder	(B) Track Maintainer	(C) P.Way Blacksmith	(D) All these
55	The amount of Security Deposit in a works contract is % of contract value?	(A) 2%	(B) 5%	(C) 10%	(D) 15%
56	The upper limit of issuing of a work order in Zonal contract is Rs lakhs.	(A) 2	(B) 3	(C) 5	(D) 10
57	DRF stands for	(A) Development Railway Fund	(B) Depreciation Railway Fund	(C) Divisional Railway Fund	(D) Depreciation Reserve Fund
58	RRSK stands for	(A) Rashtriya Rail Suraksha Kosh	(B) Railway Risk Suraksha Kosh	(C) Rail Road Suraksha Kosh	(D) None of these
59	Track renewal works are sanctioned in Plan Head	(A) 16	(B) 30	(C) 31	(D) 32
60	The maximum limit of awarding a work, on quotation (without calling the tenders), with finance concurrence by Sr.DEN is Rs..... Lakh.	(A) 4	(B) 5	(C) 6	(D) 10
61	Which of the following is not a recognized category under HOER in Railways?	(A) Intermittent	(B) Excluded	(C) Continuous	(D) Essentially intermittent
62	How many sets of PTOs are admissible to a gazetted railway employee per year, after retirement?	(A) 1	(B) 2	(C) 3	(D) 0
63	The minimum medical fitness category of track machine operator (JE/TM) is	(A) B1	(B) A1	(C) A3	(D) None of these
64	As per finance code, demand number, for repairs & maintenance of staff quarters amenities is	(A) 7	(B) 11	(C) 3	(D) All these
65	Indian Railway Medical Services (IRMS) has been re-designated as	(A) Indian Railway Management Services (IRMS)	(B) Indian Railway Health Services (IRHS)	(C) Indian Railway Health Organization (IRHO)	(D) None of these
66	As per Section 7(1) of RTI Act, time limit prescribed for furnishing information in case the information sought for pertains to life and liberty of a person is.....	(A) 30 days	(B) 7 days	(C) 48 hrs	(D) 24 hrs

67	What is the name of portal created for online data of contractor's labourers in Railways?			
	(A) IR Shramik Kalyan Portal	(B) IR Shramik Payment Portal	(C) IR Contractor Welfare Portal	(D) None of the above
68	Recruitment of Group 'D' staff in railways is done through.....			
	(A) RRB	(B) RRC	(C) Divisions	(D) SSC
69	Which clause of the Standard GCC governs extension of time in works contracts?			
	(A) 42	(B) 16	(C) 63	(D) 17-A
70	What is the rate of Dearness Allowance for Railway employees w.e.f. 1 st July 2019?			
	(A) 12%	(B) 15%	(C) 17%	(D) 21%

PART "C"

Answer any 30 questions out of total 40 questions in this part.

71.	By repeal of article 370, the state of J&K is bifurcated into the			
	(A) Two separate Union Territories of J&K and Ladakh.	(B) State of J&K and Union Territory of Ladakh	(C) Union Territory of J&K and State of Ladakh	(D) None of the above
72	The worst affected City of China, by Coronavirus is			
	(A) Beijing	(B) Shanghai	(C) Wuhan	(D) Hongkong
73	Name of the Lander in Chandrayan-2 lunar mission launched by ISRO is			
	(A) Pragyan	(B) Vikram	(C) Sivan	(D) Voyegar
74	Which of the following is the largest desert?			
	(A) Kalahari	(B) Thar	(C) Sahara	(D) Gobi
75	Noble prize for Economics during 2019 is shared by whom?			
	(A) Abhijit Banerjee	(B) Raghuram Rajan	(C) Amratya Sen	(D) None of the above
76	Which is the highest Gallantry Award in India?			
	(A) Vir Chakra	(B) Param Vir Chakra	(C) Kirti Chakra	(D) None of the above
77	Harmanpreet Kaur is associated with which sports?			
	(A) Javelin Throw	(B) Long Jump	(C) Shooting	(D) Cricket
78	2020 Summer Olympics will be held in which country?			
	(A) Japan	(B) South Korea	(C) China	(D) Malaysia
79	The National Monument of India is			
	(A) India Gate	(B) Gateway of India	(C) Taj mahal	(D) Red Fort
80	The first train ran between stations Bori Bunder and ----- in the year 1853.			
	(A) Byculla	(B) Calcutta	(C) Colaba	(D) Thane
81	Which of the following is a UNESCO World heritage site ?			
	(A) Chhatrapati Shivaji Maharaj Terminus	(B) Elephanta caves	(C) Tajmahal	(D) All of the above
82	Garba is a popular dance form of which state?			
	(A) Gujarat	(B) Kerala	(C) Tamilnadu	(D) Maharashtra
83	The currency of Japan is			
	(A) Yuan	(B) Yen	(C) Taka	(D) Ringgit

84	Commissioner of Railway Safety (CRS) works under Ministry of -----			
	(A) Railways	(B) Home	(C) Highways & Road Transport	(D) Civil Aviation
85	Chief of Defence Staff of India is			
	(A) Bipin Rawat	(B) Karamvir Singh	(C) V.K. Singh	(D) None of these
86	Who is current speaker of Lok Sabha?			
	(A) Shri Om Birla	(B) Shri Venkaiah Naidu	(C) Shri Ajit Kumar Doval	(D) Mrs Sumitra Mahajan
87	The sea on the west coast of India is called			
	(A) Mediterranean Sea	(B) Bay of Bengal	(C) Arabian Sea	(D) North Sea
88	Who had given the theory of evolution of species by natural selection?			
	(A) Charles Darwin	(B) Gregor Mendel	(C) John Dalton	(D) Alfred Russel Wallace
89	Who can be credited with abolishing Sati Pratha?			
	(A) Mahatma Gandhi	(B) Raj Ram Mohan Roy	(C) Ram Manohar Lohia	(D) Sardar Patel
90	Who is current Minister of State for Railways?			
	(A) Shri Piyush Goyal	(B) Shri Manoj Sinha	(C) Shri Dinesh Trivedi	(D) Shri Angadi Suresh
91	Who wrote "Vande Matram"?			
	(A) Bankim Chandra Chatterjee	(B) Rabindra Nath Tagore	(C) Sardar Patel	(D) Jawaharlal Nehru
92	The headquarter of South Coast Railway will be at			
	(A) Vijayawada	(B) Guntur	(C) Guntakal	(D) Vishakhapatnam
93	The largest continent of world is?			
	(A) Asia	(B) Australia	(C) Antarctica	(D) Africa
94	Headquarter of World Health Organization is located in which city?			
	(A) New York	(B) Davos	(C) Berlin	(D) Geneva
95	FAS Tag is a facility to?			
	(A) Zoom through toll plaza without paying toll in cash	(B) Enter into fast lane on a highway	(C) Pay vehicle registration charge online	(D) None of these
96	India's first private train service has been introduced between Delhi and-----?			
	(A) Mumbai Central	(B) Jammu Tawi	(C) Lucknow	(D) Agra
97	India's first Bullet train project is being constructed between these two cities?			
	(A) Delhi to Mumbai	(B) Ahmedabad to Mumbai	(C) Delhi to Kolkata	(D) Pune to Mumbai
98	Which of these is the longest river?			
	(A) Ganga	(B) Brahmaputra	(C) Narmada	(D) Godavari
99	Who is called father of Indian Space Program?			
	(A) Dr Abdul Kalam	(B) Dr Sivan	(C) Vikram Sarabhai	(D) Kalpana Chawla
100	Which of the following is not a DFCCIL route?			
	(A) Delhi-Mumbai	(B) Delhi-Kolkata	(C) Delhi-Chennai	(D) Delhi-Jammu

101	What is the script of the Official language, Hindi?			
	(A) Gujarati	(B) Devnagari	(C) Gurumukhi	(D) Lao
102	Which State has adopted Sanskrit as second official language?			
	(A) Uttarakhand	(B) Jharkhand	(C) Uttar Pradesh	(D) Bihar
103	Any communication from one Ministry of Central Govt to other Ministry of Central Govt should be in _____?			
	(A) Regional language only	(B) Hindi only	(C) Either Hindi or regional language	(D) Either Hindi or English
104	Which of the following state does not fall in Region 'B'?			
	(A) Himachal Pradesh	(B) Jharkhand	(C) Chhattisgarh	(D) All of these
105	When is National Hindi day celebrated in India?			
	(A) 5 June	(B) 14 November	(C) 14 September	(D) 5 December
106	Who is chairman of Central Hindi Committee?			
	(A) President of India	(B) Prime Minister of India	(C) Speaker of Lok Sabha	(D) Vice President of India
107	All Manuals and Codes relating to Central Government Offices are required to be prepared in			
	(A) Hindi and English	(B) Hindi, English and Regional language	(C) Hindi and Regional language	(D) English and Regional Language
108	Which Hindi course is prescribed for Central Govt. employees?			
	(A) Praveen	(B) Pragya	(C) Prabodh	(D) All of these
109	As per 'Official Language Rules-1976', State of Maharashtra falls in which region?			
	(A) 'A'	(B) 'B'	(C) 'C'	(D) 'D'
110	As per the Official Languages rules, 1976, the country has been divided into how many regions?			
	(A) 2	(B) 3	(C) 4	(D) None of the above

भाग "ए"

1	ट्रेन गोलाई पर इक्विलिब्रियम गति से अधिक पर जाने पर अनुभव करती है । (A) कॅन्ट की कमी (B) कॅन्ट की अधिकता (C) संतुलित कॅन्ट (D) इनमें से कोई नहीं			
2	बड़ी लाईन में पाइंट तथा कासिंग पर मीटर तक ग्रेड में कोई बदलाव नहीं होना चाहिए । (A) 20 (B) 30 (C) 50 (D) 100			
3	आय.आर.एस.ओ.डी. के अनुसार, बड़ी लाईन में डिग्री एवं उससे अधिक की गोलाई पर चेकरेल का प्रावधान अनिवार्य है । (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 10			
4	टैम्पिंग मशीन ट्रैक के किस पैरामीटर को नहीं सुधारती है ? (A) अलाइनमेंट (B) गेज (C) अनइवननेस (D) टिविस्ट			
5	चार मीटर के अंदर एक ही रेल पर दो ओ.बी.एस. होने पर की जाने वाली अंतिम कार्यवाही है । (A) निगरानी रखना (B) जॉगलड पट्टी से सुरक्षित करना (C) 3 दिन में हटाना (D) 3 माह में हटाना			
6	नई लाईनों (बी.जी. मेन लाईन) में न्यूनतम बैलास्ट कुशन मिमि का प्रावधान है । (A) 250 (B) 300 (C) 350 (D) 400			
7	मृदा के मास में फाईंस वे कण है जिनका माप मिमि से कम है । (A) 4.75 (B) 1.75 (C) 0.075 (D) 0.002			
8	ओपन वेब गर्डर के बॉटम कॉर्ड में मुख्यतः होता है ? (A) कॉम्प्रेसिव स्ट्रेस (B) टेन्साइल स्ट्रेस (C) शीयर स्ट्रेस (D) शून्य स्ट्रेस			
9	पी.एस.सी. स्लीपर के टर्नआउट की यूनिमेंट द्वारा टैम्पिंग के लिए स्कवीजिंग दाब (कि.ग्रॉ./वर्गसेमी) है । (A) 135 - 140 (B) 120 - 125 (C) 110 - 115 (D) 145 - 150			
10	पी.एस.सी. स्लीपर की सीएसएम टैम्पिंग के लिए न्यूनतम स्कीवीजिंग समय सेकंड है । (A) 0.6 (B) 0.8 (C) 1.0 (D) 0.4			
11	नई एकहरी बड़ी लाईन के एम्बेकमेंट में फारमेशन की न्यूनतम चौड़ाई (मी. में) है । (A) 6.25 (B) 6.85 (C) 7.85 (D) 8.25			
12	टी.आर.सी. पैरामीटर सीमा से बाहर होने पर गतिप्रतिबंध लगाना होता है । (A) पीएमएल (B) एनबीएमएल (C) यूएमएल (D) एनबीएमएल तथा यूएमएल दोनों			
13	एक्सीडेंट मॅन्युअल के अनुसार, दुर्घटना के उपरांत गेज एवं कासलेवल के पैरामीटर मीटर के अंतराल पर मापे जाते हैं । (A) 3 (B) 5 (C) 10 (D) 20			
14	आय.आर.पी.डब्ल्यूएम के अनुसार 60 केजी रेल में वेब या फुट पर मिमि से अधिक जंग लगने पर रेल नवीनीकरण का मापदंड है । (A) 1.0 (B) 1.5 (C) 3.0 (D) 4.0			
15	कटिंग में गालाई होने पर दो ट्रॉली रिफ्यूजों के बीच का अंतराल मीटर से अधिक नहीं होना चाहिए । (A) 75 (B) 100 (C) 150 (D) 200			
16	बड़ी लाईन में स्टाप डेड प्रतिबंध के कॉशन इंडीकेटर बोर्ड की दूरी कार्यस्थल से मीटर है । (A) 600 (B) 800 (C) 1000 (D) 1200			
17	110 कि.मी.प्र.घ. एमपीएस के मार्गों पर टीआरसी रिकार्डिंग की आवृत्ति माह है । (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6			
18	रेलों की आवश्यकता आधारित यूएसएफडी जांच की आवधिकता जीएमटी है । (A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) इनमें से कोई नहीं			
19	कॅन्टीलीवर धरण के मध्य में बिंदु भार से, अधिकतम बैंडिंग घूर्ण पर होगा । (A) फ्री छोर (B) मध्य बिंदु (C) फिक्स्ड छोर (D) इनमें से कोई नहीं			
20	गुरुत्वाकर्षण बांध में प्रमुख प्रतिरोधी बल है । (A) बांध का स्व-भार (B) तरंग दबाव (C) जल दबाव (D) अपलिफ्ट दबाव			
21	पेयजल में उपयोगकर्ता छोर पर अवशिष्ट क्लोरीन पीपीएम से कम नहीं होना चाहिए । (A) 0.1 (B) 0.2 (C) 0.3 (D) 0.4			

22	बड़ी लाईन के दो डिग्री गोलाई में ग्रेड मुआवजा प्रतिशत होगा ।	(A) 0.04	(B) 0.08	(C) 0.12	(D) इनमें से कोई नहीं
23	एलडब्ल्यूआर ट्रैक में रेल फैंक्चर की आपातकालीन मरम्मत के लिए अधिकृत सबसे कनिष्ठ कर्मचारी कौन है ?	(A) गेट	(B) कीमैन	(C) ट्रैकमैन	(D) जेई (पी.वे)
24	महत्वपूर्ण पुल के अप्रोचों पर पुल सेमीटर की दूरी के अंदर ओवीएस (डब्ल्यू) दोष को आईएमआर की तरह माना जाता है ।	(A) 50	(B) 100	(C) 150	(D) 200
25	मेन लाईन पर सहायक मंडल अभियंता के ट्राली निरीक्षण की आवृत्ति माह में एक बार है ।	(A) 1	(B) 2	(C) 3	(D) 4
26	टीआरसी परिणामों के आधार पर रेलपथ की अनुरक्षण प्लानिंग का मानदंड के विचार पर है ।	(A) मापदंडों के एसडी मान	(B) मापदंडों के चरममान	(C) त्वरणमान	(D) ये सभी
27	बड़ी लाईन में संक्रमण वक्र पर अधिकतम अनुमत कैंट ग्रेडियंट 1 में है ।	(A) 360	(B) 480	(C) 720	(D) 1200
28	निम्न में से पुलों में स्टील कार्य के लिए सर्वाधिक वांछित वेल्डिंग किस प्रकार की है	(A) धातु आर्क वेल्डिंग	(B) सबमजर्ड आर्क वेल्डिंग	(C) CO ₂ वेल्डिंग	(D) थर्मिट वेल्डिंग
29	एल्कोमीटर का उपयोग..... मापने के लिए किया जाता है ।	(A) पेंट की मोटाई	(B) प्लेट की मोटाई	(C) पेंट की विस्कोसिटी	(D) वेल्ड की साउंडनेस
30	पुल के तत्काल अप स्ट्रीम की ओर, पुल संरचना द्वारा अवरोध के कारण, जलस्तर में वृद्धि को कहा जाता है ।	(A) फ्री बोर्ड	(B) वर्टिकल क्लीयरेंस	(C) उच्च बाढ़ स्तर	(D) अफ्लक्स
31	किसी पुल को मेजर पुल के रूप में निर्दिष्ट किया जाता है जब	(A) 18 मीटर या अधिक का कुल लिनियर वाटर वे हो	(B) एकल स्पान के पुल में 12 मीटर या अधिक का क्लियर वाटर वे हो	(C) ए तथा बी दोनों	(D) ए अथवा बी
32	निम्नलिखित में से कौन सा कंक्रीट की ड्यूरेबिलिटी को प्रभावित करने वाला सबसे महत्वपूर्ण कारक है ?	(A) पारगम्यता	(B) कंप्रेसिव स्ट्रेंथ	(C) संरचना पर भार	(D) सीमेंट का प्रकार
33	कंक्रीट सतह पर रिबाउंड हैमर परीक्षण (श्मिट हैमर) कंक्रीट के बारे में एक अनुमान देता है ।	(A) कंप्रेसिव स्ट्रेंथ	(B) पोरोसिटी	(C) सतही दरारें	(D) हनी कॉम्बिंग
34	बड़ी लाईन में लेवल कासिंग पर ट्रैक की सेंटर लाईन से गेटपोस्ट की न्यूनतम दूरी (मीटर) में कितनी है ?	(A) 3	(B) 4	(C) 5	(D) 8
35	प्रत्येक इंस्पर्शन में टैपिंग एक्सप्रेस द्वारा कितने स्लीपरों को टैप किया जाता है ?	(A) 2	(B) 3	(C) 4	(D) 6
36	1 इन 16 का टर्नआउट (सिमिलर फलेक्सर) 1 डिग्री वक्र के अंदरी ओर से निकलता है । टर्नआउट साइड पर लीड वक्र की परिणामी डिग्री क्या होगी ?	(A) 2	(B) (-)4	(C) 0	(D) 3
37	किसी मानचित्र में एक दूसरे के करीब की समोच्च रेखाएंइंगित करती हैं	(A) कोमल ढलान	(B) तीव्र ढलान	(C) समतल जमीन	(D) इन में से कोई नहीं
38	टी.एम.एस. में डेटा एंट्री के समय पर की जानी है ।	(A) एसेट का बनना	(B) एसेट का निरीक्षण	(C) एसेट में बदलाव	(D) ये सभी
39	रेलों में टिल्टिंग का ढलान 1 इन है	(A) 15	(B) 20	(C) 25	(D) 30
40	बीजी में स्टेशन याडों (मौजूदा कार्यों में) अधिकतम ढाल 1 इन होना चाहिए, जबतक कि विशेष सुरक्षा उपकरण प्रदान नहीं किए जाते हैं और/या विशेष नियम लागू नहीं किए जाते हैं ।	(A) 400	(B) 500	(C) 260	(D) 1200

भाग "बी"

41	कार्य अनुबंधों में किसी मौजूदा मद की मात्रा में 25% प्रतिशत तक की वृद्धि के लिए भुगतान किया जाता है ।			
	A) ठेक के अनुसार समान दर पर	(B) वित्त सहमति के साथ समान दर पर	(C) ठेके की दर से 2% कम दर पर	(D) इन में से कोई नहीं
42	सेवानिवृत्ति के समय अधिकतम दिन की एल.ए.पी. का नगदीकरण किया जा सकता है ।			
	A) 180	(B) 240	(C) 300	(D) इन में से कोई नहीं
43	एस.एफ 4 रेलवे कर्मचारी को के लिए दिया जाता है ।			
	(A) छोटी शास्ति जारी करने	(B) निलंबन	(C) बड़ी शास्ति चार्जशीट जारी करने	(D) निलंबन के निरसन
44	निम्नलिखित में से कौन सा मामूली शास्ति नहीं है ?			
	(A) रिकॉर्डेड चेतावनी	(B) सेनशुअर	(C) पीटीओ रोकना	(D) संचयी प्रभाव के दिना एक वेंतन वृद्धि रोकना
45	डी.एम.टी.आर. का पूर्णरूप है ।			
	(A) डेली मास्टर ट्रांजेक्शन रजिस्टर	(B) डेली मटेरियल ट्रांजेक्शन रजिस्टर	(C) डेली मटेरियल ट्रांजेक्शन रिसीप्ट	(D) इनमें से कोई नहीं
46	वित्त संहिता के अनुसार, कौन सी मांग संख्या, पी.वे. की मरम्मत और रखरखाव से संबंधित है ?			
	(A) 2	(B) 4	(C) 7	(D) 11
47	सेवानिवृत्ति होने पर रेलवे कर्मचारी निम्नलिखित लाभ के पात्र हैं ?			
	(A) कंपोजीट स्थानांतरण अनुदान	(B) सेटलमेंट पास	(C) छुट्टी का नगदीकरण	(D) ये सभी
48	सेवानिवृत्ति पर ग्रॅच्युटी की अधिकतम पेय राशि लाख रुपये है ।			
	(A) 20	(B) 25	(C) 22	(D) 30
49	कीमेन मेडीकल श्रेणी में फिट होना चाहिए ।			
	(A) बी 1	(B) बी 3	(C) ए 1	(D) ए 3
50	ठेकों में पी.वी.सी. का पूर्णरूप है ।			
	(A) प्राइस विशिष्टेशन क्लॉज	(B) प्राइस विजिबिलिटी क्लॉज	(C) प्राइस वेरिएशन क्लॉज	(D) इनमें से कोई नहीं
51	कार्य ठेकों में, पी.जी. को पर वापिस किया जा सकता है ।			
	(A) काम का फिजीकल समापन	(B) रखरखाव अवधि की समाप्ति	(C) फायनल बिल पास होने	(D) इनमें से कोई नहीं
52	एक कर्मचारी संपूर्ण रेलवे सेवा के दौरान एल.ए.पी. के अधिकतम कुल दिनों को नगदीकरण कर सकता है ।			
	(A) 60	(B) 180	(C) 300	(D) 120
53	पास के नियमों के अनुसार, अविवाहित पुत्री को वर्षों की आयु तक निर्भर माना जाता है ।			
	(A) 18	(B) 21	(C) 25	(D) कोई सीमा नहीं
54	निम्नलिखित में से कौन से कर्मचारी जोखिम भत्ते के लिए पात्र हैं ?			
	(A) पी.वे. वेल्डर	(B) ट्रैक मेंटेनर	(C) पी.वे. ब्लॉकस्मिथ	(D) ये सभी
55	वर्क्स ठेके में सुरक्षा जमा की राशि अनुबंध मूल्य का % है ?			
	(A) 2%	(B) 5%	(C) 10%	(D) 15%
56	जोनल कॉन्ट्रैक्ट में वर्क ऑर्डर जारी करने की ऊपरी सीमा रुपये लाख है ।			
	(A) 2	(B) 3	(C) 5	(D) 10
57	डी.आर.एफ. का पूर्णरूप है ।			
	(A) विकास रेलवे फंड	(B) डेप्रिशियेशन रेलवे फंड	(C) मंडल रेलवे फंड	(D) डेप्रिशियेशन रिजर्व फंड
58	आर.आर.एस.के. का पूर्णरूप है ।			
	(A) राष्ट्रीय रेल सुरक्षा कोष	(B) रेलवे जोखिम सुरक्षा कोष	(C) रेल रोड सुरक्षा कोष	(D) इनमें से कोई नहीं

में मंजूरी दी जाती है ।			
59	ट्रेक नवीनीकरण कार्यों को प्लान हेड (A) 16	(B) 30	(C) 31 (D) 32
60	व.मंडल अभियंता द्वारा वित्त सहमति के साथ, कोटेशन (निविदाओं को बुलाए बिना), काम देने की अधिकतम सीमा लाख रुपये है । (A) 4	(B) 5	(C) 6 (D) 10
61	निम्नलिखित में से कौन रेलवे में एच.ओ.इ.आर. के तहत मान्यता प्राप्त श्रेणी नहीं है ? (A) इंटरमिटेंट	(B) एक्सक्लुडेड	(C) कंटीन्यूयस (D) एसेंसशीयली इंटरमिटेंट
62	सेवानिवृत्ति के बाद राजपत्रित रेलवे कर्मचारी को पी.टी.ओ. के कितने सेट प्रति वर्ष स्वीकार्य है ? (A) 1	(B) 2	(C) 3 (D) 0
63	ट्रेक मशीन ऑपरेटर (जेई/टीएम) की न्यूनतम चिकित्सा फिटनेस श्रेणी है । (A) बी 1	(B) ए 1	(C) ए 3 (D) इनमें से कोई नहीं
64	वित्त संहिता के अनुसार, कर्मचारियों के आवासों की मरम्मत और रखरखाव के लिए मांग संख्या है । (A) 7	(B) 11	(C) 3 (D) ये सभी
65	इंडियन रेलवे मेडिकल सर्विसेज (आय.आर.एम.एस.) को फिर से में नामित किया गया है । (A) भारतीय रेलवे प्रबंधन सेवा (आय.आर.एम.एस.)	(B) भारतीय रेलवे स्वास्थ्य सेवा (आय.आर.एस.)	(C) भारतीय रेलवे स्वास्थ्य संघटन (आय.आर.एस.ओ.) (D) इनमें से कोई नहीं
66	आरटीआई अधिनियम की धारा 7(1) के अनुसार, किसी व्यक्ति के जीवन और स्वतंत्रता से संबंधित सूचना के मामले में सूचना प्रस्तुत के लिए निर्धारित समय सीमा है । (A) 30 दिन	(B) 7 दिन	(C) 48 घंटे (D) 24 घंटे
67	रेलवे में ठेकेदार मजदूरों के ऑनलाइन डेटा के लिए बनाए गए पोर्टल का नाम क्या है ? (A) आईआर श्रमिक कल्याण पोर्टल	(B) आईआर श्रमिक भुगतान पोर्टल	(C) आईआर ठेकेदार कल्याण पोर्टल (D) इनमें से कोई नहीं
68	रेलवे में ग्रुप डी स्टाफ की भर्ती द्वारा की जाती है । (A) आर.आर.बी.	(B) आर.आर.सी.	(C) मंडल (D) एस.एस.सी.
69	मानक जी.सी.सी. का कौन सा क्लॉज वर्क्स ठेकों में समय के विस्तार को नियंत्रित करता है ? (A) 42	(B) 16	(C) 63 (D) 17-ए
70	1 जुलाई 2019 से रेल कर्मियों के लिए महंगाई भत्ते की दर क्या है ? (A) 12%	(B) 15%	(C) 17% (D) 21%

भाग "सी"

इस भाग में 40 में से 30 प्रश्नों के उत्तर देने हैं

71	धारा 370 के निरस्तीकरण से जम्मू और कश्मीर राज्य का विभाजन में किया गया है । (A) दो अलग केंद्र शासित प्रदेश जम्मू-कश्मीर और लद्दाख	(B) जम्मू-कश्मीर राज्य और केंद्र शासित प्रदेश लद्दाख	(C) जम्मू और कश्मीर केंद्र शासित प्रदेश और लद्दाख राज्य (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
72	कॉर्नोवायरस द्वारा चीन का सबसे अधिक प्रभावित शहर है (A) बीजिंग	(B) शंघाई	(C) वुहान (D) हांगकांग
73	आयएसआरओ द्वारा लॉच की गई चंद्रयान 2 मिशन में लैंडर का नाम है (A) प्रज्ञान	(B) विक्रम	(C) सिवन (D) वोयेज़र
74	निम्न में से सबसे बड़ा रेगिस्तान कौन सा है ? (A) कालाहारी	(B) थार	(C) सहारा (D) गोबी
75	2019 के दौरान अर्थशास्त्र के लिए नोबल पुरस्कार किसके द्वारा साझा किया गया है ? (A) अभिजीत बनर्जी	(B) रघुराम राजन	(C) अमर्त्य सेन (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
76	भारत में सर्वोच्च वीरता पुरस्कार कौन सा है ? (A) वीर चक्र	(B) परम वीर चक्र	(C) कीर्ति चक्र (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

77	हरमनप्रीत कौर किस खेल से जुड़ी हैं ?	(A) जेवलिन थ्रो	(B) लॉग जम्प	(C) शूटिंग	(D) क्रिकेट
78	2020 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक किस देश में आयोजित किए जाएंगे ?	(A) जापान	(B) दक्षिण कोरिया	(C) चीन	(D) मलेशिया
79	भारत का राष्ट्रीय स्मारक है ।	(A) इंडिया गेट	(B) गेटवे ऑफ इंडिया	(C) ताजमहल	(D) लाल किला
80	पहली ट्रेन वर्ष 1853 में बोरीबंदर और स्टेशनों के बीच चली।	(A) भायखला	(B) कलकत्ता	(C) कोलाबा	(D) थाणे
81	निम्नलिखित में से कौन सा यूनेस्को विश्व हेरिटेज स्थल है ?	(A) छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस	(B) एलीफेंटा की गुफाएँ	(C) ताजमहल	(D) उपरोक्त सभी
82	गरबा किस राज्य का लोकप्रिय नृत्य है ?	(A) गुजरात	(B) केरल	(C) तमिलनाडु	(D) महाराष्ट्र
83	जापान की मुद्रा है ।	(A) युआन	(B) येन	(C) टका	(D) रिंगिट
84	रेलवे सुरक्षा आयुक्त (सी आर एस) मंत्रालय के तहत काम करता है ।	(A) रेलवे	(B) गृह	(C) राजमार्ग और सड़क परिवहन	(D) नागरिक उड्डयन
85	भारत के चीफ ऑफ डिफेन्स स्टाफ हैं ?	(A) बिपिन रावत	(B) करमवीर सिंह	(C) वी.के. सिंह	(D) इनमें से कोई नहीं
86	लोकसभा के वर्तमान स्पीकर कौन हैं ?	(A) श्री ओम बिरला	(B) श्री वैकेया नायडू	(C) श्री अजीत कुमार डोभाल	(D) श्रीमती सुमित्रा महाजन
87	भारत के पश्चिमी तट पर स्थित समुद्र को कहा जाता है ।	(A) भूमध्य सागर	(B) बंगाल की खाड़ी	(C) अरब सागर	(D) उत्तरी सागर
88	प्राकृतिक चयन द्वारा प्रजातियों के विकास का सिद्धांत किसने दिया था ?	(A) चार्ल्स डार्विन	(B) ग्रेगर मेंडल	(C) जॉन डाल्टन	(D) अल्फ्रेड रसेल वालेस
89	सती प्रथा को समाप्त करने का श्रेय किसे दिया जा सकता है ?	(A) महात्मा गांधी	(B) राज राम मोहन राय	(C) राम मनोहर लोहिया	(D) सरदार पटेल
90	वर्तमान रेल राज्य मंत्री कौन हैं ?	(A) श्री पीयूष गोयल	(B) श्री मनोज सिन्हा	(C) श्री दिनेश त्रिवेदी	(D) श्री अंगडी सुरेश
91	वंदे मातरम किसने लिखा था ?	(A) बंकिम चंद्र चटर्जी	(B) रविंद्र नाथ टागोर	(C) सरदार पटेल	(D) जवाहरलाल नेहरू
92	दक्षिण तटीय रेलवे का मुख्यालय में होगा ?	(A) विजयवाड़ा	(B) गुंटूर	(C) गुंटकल	(D) विशाखापटनम
93	विश्व का सबसे बड़ा महाद्वीप है ?	(A) एशिया	(B) आस्ट्रेलिया	(C) अंटार्कटिका	(D) अफ्रिका
94	विश्व स्वास्थ्य संगठन का मुख्यालय किस शहर में स्थित है ?	(A) न्यूयार्क	(B) देवोस	(C) बर्लिन	(D) जिनेवा
95	FAS Tag एक सुविधा है ?	(A) बिना नकद टोल भुगतान के टोल प्लाजा से त्वरित जाने के लिए	(B) हायवे की तेज लेन में प्रवेश के लिए	(C) वाहन पंजीकरण शुल्क के ऑनलाइन भुगतान के लिए	(D) इनमें से कोई नहीं
96	भारत की पहली निजी ट्रेन सेवा दिल्ली और के बीच शुरू की गई है ?	(A) मुंबई सेंट्रल	(B) जम्मू तावी	(C) लखनऊ	(D) आगरा
97	इन दोनों शहरों के बीच भारत की पहली बुलेट ट्रेन परियोजना का निर्माण किया जा रहा है ?	(A) दिल्ली से मुंबई	(B) अहमदाबाद से मुंबई	(C) दिल्ली से कोलकता	(D) पुणे से मुंबई
98	इनमें से सबसे लंबी नदी कौन सी है ?	(A) गंगा	(B) ब्रह्मपुत्र	(C) नर्मदा	(D) गोदावरी
99	भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम का पिता किसे कहा जाता है ?	(A) डॉ. अब्दुल कलाम	(B) डॉ. सिवान	(C) विक्रम साराभाई	(D) कल्पना चावला

100	निम्न में से कौन सा को एक सी सी आई एल नाम नहीं है ?			
	(A) दिल्ली - मुंबई	(B) दिल्ली - कोलकाता	(C) दिल्ली - चेन्नई	(D) दिल्ली - जम्मू
101	राजभाषा हिंदी की लिपि क्या है ?			
	(A) गुजराती	(B) वज्जनाली	(C) गुनगुनछाँ	(D) लाओ
102	किस राज्य ने संस्कृत को दूसरी राजभाषा के रूप में अपनाया है ?			
	(A) उत्तराखंड	(B) झारखंड	(C) उत्तर प्रदेश	(D) बिहार
103	केंद्रीय सरकार के एक मंत्रालय में अन्य केंद्रीय मंत्रालय का कोई भी संस्कार _____ में होना चाहिए ?			
	(A) केवल क्षेत्रीय भाषा	(B) केवल हिंदी	(C) हिंदी या क्षेत्रीय भाषा	(D) हिंदी या अंग्रेजी भाषा
104	निम्न में से कौन सा राज्य "छ" क्षेत्र में नहीं है ?			
	(A) हिमाचल प्रदेश	(B) झारखंड	(C) उत्तराखंड	(D) ये सभी
105	भारत में राष्ट्रीय हिंदी दिवस कब मनाया जाता है ?			
	(A) 5 जून	(B) 14 नवंबर	(C) 14 सितंबर	(D) 5 दिसंबर
106	केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं ?			
	(A) भारत के राष्ट्रपति	(B) भारत के प्रधानमंत्री	(C) लोकसभा अध्यक्ष	(D) भारत के उप राष्ट्रपति
107	केंद्र सरकार के कार्यालयों में संबंधित सभी नियमों और संहिताओं का _____ में तैयार करना अनिवार्य है ।			
	(A) हिंदी एवं अंग्रेजी	(B) हिंदी, अंग्रेजी एवं क्षेत्रीय भाषा	(C) हिंदी एवं क्षेत्रीय भाषा	(D) अंग्रेजी एवं क्षेत्रीय भाषा
108	केंद्रीय सरकार के कर्मचारियों के लिए निर्धारित हिंदी माध्यम कौन सा है ?			
	(A) प्रवीण	(B) माझ	(C) प्रबोध	(D) ये सभी
109	राजभाषा नियम 1976 के अनुसार महासंघ राज्य किस क्षेत्र में आता है ?			
	(A) 'ए'	(B) 'बी'	(C) 'सी'	(D) 'डी'
110	राजभाषा नियम 1976 के अनुसार देश को कितने क्षेत्रों में विभाजित किया गया है ?			
	(A) 2	(B) 3	(C) 4	(D) इनमें से कोई नहीं