

Question Paper for written Examination for Selection of Group 'B'
AEE against 30% Quota in Electrical Department.

Date: 11.01.2020
Maximum marks: 100.

Time allotted: 02:00 hours

INSTRUCTIONS

- Candidate is not to write his name, Roll Number, Signature or mark etc anywhere inside the answer book and extra-sheet(s), except on the sheet at the space provided, failing which the candidature will be cancelled.
- Candidates should use ink/dot pen (Black/Blue). Use of multicolour pens/sketch pens etc, may lead to cancellation of the candidature.
- Candidate is to ensure signature of Invigilator/Officer-in-charge on the answer book and also on extra sheets, if any.
- Candidates must submit the answer-book only on completion to the invigilator. In case any unfair means are adopted, the candidature will be forfeited.
- There are 110 questions in the Question Paper. Candidates shall attempt 100 question only. Every question carries one mark only.
- Question No. 1 to 90 are compulsory to attend. Candidate shall opt to attend either a block of Q No. 91 to 100 or Q No. 101 to 110. In case a candidate attends both blocks of 91-100 and 101 to 110, such answers shall not be evaluated.
- There shall be negative marking for incorrect answers. One third of the marks allotted for each question will be deducted for every wrong answer.
- Every question shall have four options numbered as A,B,C,D (in Capital letters) and answers to such questions should be given in Capital letters only.
- No corrections of any type (viz cutting , overwriting, scoring off a ticked answer & ticking of another answer, erasing, modifying another answer in any way) shall be permitted. Zero marks will be awarded in such cases of corrections.

~~10-10~~

विद्युत विभाग में 30% कोटा के तहत ग्रुप 'बी' सहायक विद्युत इंजीनियर के चयन हेतु
लिखित परीक्षा का प्रश्न-पत्र

दिनांक : 11.01.2020

अधिकतम अंक: 100.

निर्धारित समय : 02 घंटे

दिशानिर्देश

- उम्मीदवार को पत्रक पर दिये हुए स्थान को छोड़कर उत्तर पुस्तिका एवं अतिरिक्त-पत्रकों के भीतर कहीं भी अपना नाम, अनुक्रमांक, हस्ताक्षर या संकेत नहीं लिखना है, ऐसा न करने पर पात्रता रद्द कर दी जाएगी।
- उम्मीदवार स्याही/डॉट पेन (ब्लैक/ब्लू) का प्रयोग करें। मल्टीकलर पेनों/स्केच पेनों इत्यादि के प्रयोग करने से पात्रता रद्द हो सकती है।
- उम्मीदवार, उत्तर-पुस्तिका एवं अतिरिक्त पत्रकों पर (यदि कोई हो) वीक्षक/प्रभारी अधिकारी के हस्ताक्षर लेना सुनिश्चित करें।
- उम्मीदवार परीक्षा समापन पर वीक्षक को केवल उत्तर-पुस्तिका जमा करेंगे। किसी अनुचित साधन/उपाय अपनाये जाने पर, उम्मीदवार अपनी पात्रता खो देंगे।
- प्रश्न पत्र में 110 प्रश्न हैं। उम्मीदवार केवल 100 प्रश्नों के उत्तर देंगे। प्रत्येक प्रश्न केवल एक अंक का है।
- प्रश्न सं. 1 से 90 के उत्तर देना अनिवार्य हैं। उम्मीदवार को प्रश्न सं. 91 से 100 अथवा 101 से 110 ब्लॉक का उत्तर देने का विकल्प है। यदि उम्मीदवार दोनों ही ब्लॉक 91-100 तथा 101-110 का उत्तर देता है तो ऐसे उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
- गलत उत्तरों के लिए नेगेटिव मार्किंग होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रत्येक प्रश्न हेतु आवंटित एक तिहाई अंक काट लिया जायेगा।
- प्रत्येक प्रश्न में A, B, C, D (बड़े अक्षरों में) के रूप में चार विकल्प होंगे तथा ऐसे प्रश्नों के उत्तर केवल कैपिटल लेटर में ही दिए जाने चाहिए।
- किसी भी प्रकार का कोई संशोधन कार्य (अर्थात् कटिंग, ओवरराइटिंग, टिक किए हुए उत्तर को काटना और अन्य उत्तर टिक करना, मिटाना, किसी भी तरह किसी अन्य उत्तर को संशोधित करने की अनुमति नहीं है। इस प्रकार के संशोधनों के मामलों में शून्य (जीरो) अंक प्रदान किये जायेंगे।

**Question Paper for written Examination for Selection of Group 'B' AEE
against 30% Quota in Electrical Department Held on 11.01.2020.**

1	Period of availability of Return Journey Privilege Pass is.... months वापसी यात्रा सुविधा पास की उपलब्धता अवधि माह है।							
A	Five	B	Three	C	Four	D	Six	
A	पाँच	B	तीन	C	चार	D	छह	
2	How many LAPs are credited to an employee's account every year प्रत्येक वर्ष किसी कर्मचारी के खाते में कितने एलएपी क्रेडिट/जमा किए जाते हैं?							
A	30	B	15	C	45	D	60	
A	तीस	B	पन्द्रह	C	पैंतालीस	D	साठ	
3	The amount of Provident fund Contribution is Calculated on..... भविष्य निधि अंशदान रकम की गणना पर की जाती है।							
A	Basic+HRA+OT	B	Basic+DA	C	Basic+DA+HRA	D	Basic	
A	मूल वेतन+ म.कि.भ. + समयो.भत्ता	B	मकान किराया भत्ता	C	मकान दर भत्ता	D	मकान रोक भत्ता	
4	Full form of HRA is : एचआरए का विस्तारित रूप है :							
A	House Residence Allowance	B	House Rent Allowance	C	House Rate Allowance	D	House Retain Allowance	
A	मकान निवास भत्ता	B	मकान किराया भत्ता	C	मकान दर भत्ता	D	मकान रोक भत्ता	
5	According to Railway Service(Conduct) Rules 1966,time limit for grant of permission for transaction in immovable property in India is ---days रेल सेवा (आचरण) नियमों के अनुसार, भारत में अचल संपत्ति के लेनदेन के लिए अनुमति प्रदान करने की समय-सीमा दिन हैं।							
A	30	B	45	C	60	D	90	
A	30	B	45	C	60	D	90	
6	Compulsory Retirement is a..... penalty अनिवार्य सेवानिवृत्ति एक शास्ति/दण्ड है।							
A	Minor	B	No penalty	C	Major	D	Both (A) &(C)	
A	छोटी	B	कोई शास्ति नहीं	C	बड़ी	D	(ए) तथा (सी) दोनों	
7	Withholding of promotion for a specified period is a किसी विनिर्दिष्ट अवधि तक पदोन्नति रोकना एक है।							
A	Major penalty	B	Minor penalty	C	None	D	A&B BOTH	
A	बड़ी शास्ति	B	छोटी शास्ति	C	कोई नहीं	D	(ए) तथा (बी) दोनों	
8	Under HOER, which railway servant is not in Excluded Category-							

एचओईआर के अंतर्गत रेलवे सेवक वर्जित कटेगरी (नहीं) हैं।							
A	Matrons	B	Mid Wives	C	Health Educator	D	Loco Pilots
A	मेट्रन	B	मिड वाइफ	C	स्वास्थ्य शिक्षक	D	लोको पायलट
9	The standard hours of duty for Intensive class of employment of Railway servants shall be --- रेल सेवकों के गहन श्रेणी के नियोजन हेतु मानक ड्यूटी घंटे हैं।						
A	40	B	45	C	42	D	48
A	40	B	45	C	42	D	48
10	Which of these posts in Electrical Department is not a Sensitive post विद्युत विभाग के इन पदों से कौन से संवेदनशील पद नहीं हैं।						
A	Typist in office	B	Stores Clerk	C	Tender Clerk	D	AC Coach Attendant
A	कार्यालय टंकक	B	भंडार लिपिक	C	निविदा लिपिक	D	एसी कोच अटेंडेंट
11	What is the prescribed probation period in all grades of promotion? सभी श्रेणियों की पदोन्नति में निर्धारित परीक्षा अवधि क्या है?						
A	24 months	B	06 months	C	18 months	D	12 months
A	24 माह	B	06 माह	C	18 माह	D	12 माह
12	A railway servant can avail paternity leave within a period of Days of the child birth कोई रेलवे सेवक शिशु जन्म के दिनों की अवधि में पितृत्व छुट्टी का लाभ उठा सकता है।						
A	140	B	135	C	150	D	180
A	140	B	135	C	150	D	180
13	A Railway servant can avail encashment of LAP upto.... Days at a time while in service कोई रेल सेवक सेवा अवधि में एक समय में दिनों तक के एलएपी के नकदीकरण का लाभ उठा सकता है।						
A	10	B	30	C	60	D	15
A	10	B	30	C	60	D	15
14	What is the minimum period for which an employee must work under a supervisor/controlling officer for an APAR to be generated? एपीएआर जेनरेट करने के लिए किसी कर्मचारी को किसी पर्यवेक्षक/नियंत्रण अधिकारी के अधीन कार्य करने के लिए न्यूनतम अवधि क्या है?						
A	60 Days	B	120 Days	C	90 Days	D	180 Days
A	60	B	120	C	90	D	180
15	Quantum of Composite Transfer Grant on transfer involving a change of station located at a distance of 20 Km or more is..... % of basic pay. स्थानांतरण जिसमें 20 किमी या अधिक की दूरी पर स्थित स्टेशन—परिवर्तन शामिल है, पर समेकित स्थानांतरण अनुदान—राशि मूल वेतन का% है।						
A	100	B	80	C	50	D	75
A	100	B	80	C	50	D	75
16	Pre-selection coaching should be imparted to SC/ST candidates before selection of Group B for a period of: की अवधि तक ग्रुप 'बी' चयन से पहले अजा/अजजा उम्मीदवारों को चयन कोचिंग दी जानी						

	चाहिए।						
A	12 Working days	B	18 Working days	C	22 Working days	D	21 Working days
A	12 कार्य दिवस	B	18 कार्य दिवस	C	22 कार्य दिवस	D	21 कार्य दिवस
17	For selection on safety category post, what percentage of marks is required to be scored by an SC/ST candidate?						
	संरक्षा केटगरी पद पर चयन के लिए अजा/अजजा उम्मीदवारों को कितना प्रतिशत अंक प्राप्त करना अपेक्षित है।						
A	50%	B	55%	C	60%		65%
A	50%	B	55%	C	60%	D	65%
18	When International Yoga Day is celebrated every year?						
	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस प्रतिवर्ष कब मनाया जाता है?						
A	21 st JUNE	B	21 st MAY	C	22 nd JUNE	D	20 th JUNE
A	21 जून	B	21 मई	C	22 जून	D	20 जून
19	If Earnest Money Value for a tender is Rs. 2.25 Lakh, the estimated cost of the tendered work is Rs....						
	यदि किसी निविदा के लिए बयाना मूल्य रु. 2.25 लाख है, दिये गए कार्य का अनुमानित व्यय रु. है।						
A	Rs.3.5 Cr	B	Rs.2.5 Cr	C	Rs.1.0 Cr	D	Rs.1.5 Cr
A	रु. 3.5 करोड़	B	रु. 2.5 करोड़	C	रु. 1.0 करोड़	D	रु. 1.5 करोड़
20	No Technical and Financial Credentials are needed for tenders having value upto Rs.						
	रु. तक के मूल्य वाली निविदाओं के लिए कोई तकनीकी तथा वित्तीय प्रत्ययपत्रों की आवश्यकता नहीं है।						
A	20 LAKH	B	50 LAKH	C	30 LAKH	D	40 LAKH
A	20 लाख	B	50 लाख	C	30 लाख	D	40 लाख
21	Security deposit may be deposited as a Bank Guarantee Bonds, if value of the contract is equal to or more than						
	बैंक प्रत्याभूति बंध-पत्र के रूप में प्रत्याभूति जमा किया जा सकता है जब संविदा मूल्य के बराबर या इससे अधिक है।						
A	50 CRORES	B	20 CRORES	C	30 CRORES	D	40 CRORES
A	50 करोड़	B	20 करोड़	C	30 करोड़	D	40 करोड़
22	What is the rate of interest given on the performance guarantee submitted by the Contractor?						
	ठेकेदार द्वारा प्रस्तुत की गई निष्पादन गारंटी पर दी जाने वाली व्याज-दर क्या है?						
A	10% PA	B	12% PA	C	0% PA	D	15% PA
A	10% पीए	B	12% पीए	C	0% पीए	D	15% पीए
23	Performance Guarantee is to be submitted by the bidder within ... days of issue of LOA						
	बोलीदाता द्वारा निष्पादन गारंटी स्वीकृति-पत्र के जारी होने के दिनों के अंदर प्रस्तुत की जाती है।						
A	15	B	21	C	30	D	45
A	15	B	21	C	30	D	45
24	Termination Notice of a contract is issued to a Contractor after expiry of Notice period						
	किसी संविदा के संबंध में समाप्ति सूचना किसी ठेकेदार को की सूचना अवधि की समाप्ति के बाद						

	जारी की जाती है।						
A	7 Days	B	36 Hrs	C	15 Days	D	48 Hrs
A	7 दिन	B	36 घंटे	C	15 दिन	D	48 घंटे
25	In GST, S STANDS FOR						
	जीएसटी में 'एस' का अर्थ है :						
A	SUPPLY	B	SINGH	C	SERVICES	D	STORES
A	सप्लाई	B	सिंह	C	सर्विसेज	D	स्टोरस
26	In GeM, M STANDS FOR						
	जीईएम में 'एम' का अर्थ है :						
A	Market Place	B	Market	C	Marketing	D	All
A	मार्केट प्लस	B	मार्केट	C	मार्केटिंग	D	सभी
27	For making payment to Supply Authorities for taking EHT Power Supply Connection, DRM has been delegated full powers, provided tariff and draft AGREEMENT have been accepted by						
	ईएचटी विद्युत आपूर्ति कनेक्शन को लेकर आपूर्ति प्राधिकारियों को भुगतान करने के लिए मं.रे.प्र. को पूर्ण शक्तियाँ प्रत्यायोजित की गई हैं वशर्ते कि टैरिफ (दर सूची) तथा मसौदा अनुबंध/करार स्वीकृत कर लिया गया हो।						
A	ADRM	B	CESE	C	CEDE	D	PCEE
A	अमंरेप्र	B	मुविसेइ	C	मुविविइ	D	प्रमुविइ
28	For procurement of PAC items, signing authority of PCEE is above Rs.....Lakh						
	पीएससी सामग्रियों के कय हेतु प्रमुविइ का हस्ताक्षर प्राधिकार रु. लाख से उपर है।						
A	05	B	25	C	15	D	35
A	05	B	25	C	15	D	35
29	CASH IMPREST IS GENERALLY NOT UTILISED FOR						
	आम तौर पर कैश इम्प्रेस्ट (नकद अग्रदाय) का इस्तेमाल के लिए नहीं किया जाता है।						
A	NON SAFETY ITEMS	B	PETTY REPAIRS	C	PETTY WORKS	D	EMERGENT PETTY ADVANCES
A	गैर संरक्षा मद	B	छोटी मोटी मरम्मत	C	छोटे-मोटे निर्माण कार्य	D	आपात छोटी अग्रिम राशि
30	How many PCs can be procured by Sr DEE/G in a financial year on additional account chargeable to revenue?						
	वरि.मंविइ/सा. द्वारा किसी वित्त वर्ष में राजस्व में प्रभार्य अतिरिक्त लेखा पर कितने पर्सनल कंप्यूटरों का कय किया जा सकता है।						
A	20.0	B	15.0	C	5.0	D	10.0
A	20.0	B	15.0	C	5.0	D	10.0
31	If L=5,M=6,N=7,Q=8 and P=9, then MP QL MN 75 is decoded as						
	यदि एल= 5, एम= 6, एन=7, क्यू= 8 और पी= 9 तो एमपी क्यूएल एमएन 75 को के रूप में डिकोड किया जाता है।						

A	689567 KL	B	698567 NL	C	957687 ML	D	957685 QP
A	689567 केएल	B	698567 एनएल	C	957687 एमएल	D	957685 क्यूपी
32	A P-N junction is called reverse biased when positive terminal of battery is connected to.... of semiconductor						
	एपी-एन जंक्शन को रिवर्स बायस्ड कहा जाता है जब बैटरी के धनात्मक टर्मिनल को सेमिकंडक्टर (अर्धचालक) के से जोड़ा जाता है।						
A	N-region	B	Either side	C	At middle	D	P-Region
A	एन क्षेत्र	B	दोनों ओर	C	मध्य में	D	पी-क्षेत्र
33	Ripple factor in a single phase full wave rectifier circuit is						
	किसी एक फेज फल वेव रेक्टिफायर सर्किट में रिपल फैक्टर है :						
A	1.216	B	1.317	C	0.482	D	0.864
A	1.216	B	1.317	C	0.482	D	0.864
34	Architecture of a microprocessor does not consist of the following						
	किसी माइक्रोप्रोसेसर के आर्किटेक्चर (वास्तुकला) के अंतर्गत निम्नलिखित नहीं होता :						
A	Display Unit	B	CPU	C	Memory modules	D	System Bus
A	डिस्प्ले यूनिट	B	सीपीयू	C	मेमरी मॉड्यूल्स	D	सिस्टम बस
35	Zener Diodes are primarily used as						
	जेनर डायोड्स का प्रथमतः के रूप में प्रयोग किया जाता है।						
A	Oscillators	B	Amplifiers	C	Rectifiers	D	Voltage regulators
A	दोलक	B	एम्प्लिफायर (प्रवर्धक)	C	रेक्टिफायर (परिशोधक)	D	वोल्टेज रेग्युलेटर
36	If by mistake, AC source in a bridge rectifier is connected across DC terminals, it will burn out and hence short.... diodes						
	यदि भूलवश, किसी ब्रिज रेक्टिफायर में एसी स्रोत को डीसी टर्मिनल से जोड़ा जाता है, यह जल जाएगा और इसलिए डायोड शॉर्ट करता है।						
A	2	B	4	C	3	D	1
A	2	B	4	C	3	D	1
37	Given a carrier frequency of 100 kHz and modulation frequency of 5 kHz, bandwidth of AM transmission is kHz						
	100 किलो हर्टज का कोई कैरियर फ्रीक्वेन्सी और 5 किलो हर्टज का मॉड्यूलेशन फ्रीक्वेन्सी दिया हुआ है तो एएम ट्रांसमिशन का बैंडविड्थ किलो हर्टज है।						
A	10	B	20	C	5	D	105
A	10	B	20	C	5	D	105
38	In Frequency Modulation, when frequency deviation is doubled, the modulation will be						
	फ्रीक्वेन्सी मॉड्यूलेशन में, जब फ्रीक्वेन्सी डेविएशन को डबल किया जाता है तो मॉड्यूलेशन होगा						
A	halved	B	Will remain same	C	doubled	D	Four times
A	आधा	B	वैसा ही रहेगा	C	दुगुना	D	चार गुना
39	The sum of ages of three persons A,B & C is 90 years.What would have been the total of their ages four years back?						
	तीन व्यक्तियों ए, बी तथा सी के उम्र का योग 90 वर्ष है। चार वर्ष पहले उनके उम्र का योग क्या रहा होगा।						
A	80 years	B	78 years	C	86 years	D	74 years

A	80 वर्ष	B	78 वर्ष	C	86 वर्ष	D	74 वर्ष
40	If ten students secured 85,80,75,60,62,72,79,84,73,76 percent marks respectively. What is the % age of students who scored marks between 65% and 77%?						
	यदि दस छात्रों ने क्रमशः 85, 80, 75, 60, 62, 72, 79, 84, 73, 76 फीसदी अंक प्राप्त किये। उन छात्रों की प्रतिशतता क्या है जिन्होंने 65: तथा 77: के बीच अंक प्राप्त किये?						
A	60	B	50	C	30	D	40
A	60	B	50	C	30	D	40
41	Find missing number in the given series-2,4,6,4,8,12,6,?,18						
	दी गई श्रेणी - 2, 4, 6, 4, 8, 12, 6, ?, 18 में छूटे हुए अंक को बताएं।						
A	16	B	10	C	12	D	8
A	16	B	10	C	12	D	8
42	Find next combination of alphabets in the given series-WXCD,UVEF,STGH,QRIJ, ?						
	दी गई श्रेणी - WXCD,UVEF,STGH,QRIJ, ? में अक्षरों के अगले संयोजन को बताएं।						
A	OPKL	B	AYBZ	C	JIRQ	D	OPMS
A	OPKL	B	AYBZ	C	JIRQ	D	OPMS
43	Feeder line in a power supply network is a line which supplies power to						
	किसी विद्युत आपूर्ति नेटवर्क में फीडर लाइन एक ऐसी लाइन है जो को विद्युत आपूर्ति करती है।						
A	transformer	B	load	C	Tapping points	D	A point of distribution network
A	ट्रांसफार्मर	B	लोड	C	टैपिंग प्वाइंट	D	वितरण नेटवर्क का एक प्वाइंट
44	Switch yard of a substation are generally covered with Cm of gravel						
	किसी सब-स्टेशन के स्विच यार्ड आम तौर पर सेमी के कंकड़ से ढके होते हैं।						
A	15	B	10	C	20	D	25
A	15	B	10	C	20	D	25
45	In ACSR conductor, R stands for-						
	एसीएसआर कंडक्टर (चालक) में आर का अर्थ है :						
A	Reinforced	B	Restricted	C	Rolled	D	Rated
A	प्रबलित	B	प्रतिबंधित	C	रॉल्ल (लुठित)	D	निर्धारित
46	Minimum clearance of lowest conductor from ground of a overhead HV Transmission line across a street will be						
	किसी स्ट्रीट के एकाँस में ओवरहेड (उपरि) एचवी ट्रांसमिशन लाइन के ग्राउंड से न्यूनतम कंडक्टर से न्यूनतम दूरी/अंतर होगा :						
A	5.8 M	B	5.1 M	C	6.1 M	D	6.5 M
A	5.8 एम	B	5.1 एम	C	6.1 एम	D	6.5 एम
47	Which is not a type of Cable?						
	इनमें से कौन केबल का प्रकार नहीं है?						
A	FOC	B	ACSR	C	XLPE	D	PVC

A	एफओसी	B	एसीएसआर	C	एक्सएलपीई	D	पीवीसी
48	Location of Main Board with energy meter is generally provided near सामान्यतया: उर्जा मीटर सहित मुख्य बोर्ड का लोकेशन के समीप दिया जाता है।						
A	Puja Room		Drawing room	C	Kitchen	D	Entrance
A	पूजा कक्ष	B	ड्राइंग रूम	C	रसोईघर	D	प्रवेशद्वार
49	Metal frame of electric machines shall be earthed by ... separate and distinct connections with earth भू से विद्युत मशीनों के धातु फ्रेम का भू-संपर्क अलग तथा भिन्न कनेक्शनों से किया जाएगा।						
A	Four	B	Three	C	Two	D	Five
A	चार	B	तीन	C	दो	D	पाँच
50	In Two part tariff for charging of cost of electricity, items covered are विद्युत का व्यय प्रभारित करने के लिए दो पार्ट टैरिफ में आइटम शामिल होते हैं।						
A	KVA on max demand & total KWH	B	KVA on Average demand & total KWH	C	Total KVARH & total KWH	D	None of the above
A	अधिकतम मांग पर केवीए एवं कुल केडब्ल्यूएच	B	औसत मांग पर केवीए एवं कुल केडब्ल्यूएच	C	कुल केवीएआरएच तथा कुल केडब्ल्यूएच	D	इनमें से कोई नहीं।
51	Transformers protected against incipient fault by differential protection are generally of more than MVA capacity डिफरेंटल प्रोटेक्शन से प्रारंभिक दोष के लिए सुरक्षित ट्रांसफार्मर सामान्यतया एमवीए क्षमता से अधिक के होते हैं।						
A	1.0	B	5.0	C	20	D	10
A	1.0	B	5.0	C	20	D	10
52	Which one is not part of the System Head provided by a Pump? किसी पम्प द्वारा उपलब्ध कराये गए सिस्टम हेड (प्रणालीशीर्ष) का भाग नहीं है।						
A	Total Static head	B	Dynamic head	C	Velocity head	D	Friction Head
A	कुल स्थिर शीर्ष	B	डायनमिक शीर्ष	C	वेग शीर्ष	D	घर्षण शीर्ष
53	Which type of pump is not a Centrifugal pump? किस प्रकार का पम्प का सेंट्रिफ्यूगल (अपकेन्द्री) पम्प नहीं है।						
A	Air Lift	B	Submersible	C	Volute casing	D	Multistage
A	एयर लिफ्ट	B	समरसिबल	C	वॉल्यूट केसिंग	D	मल्टीस्टेज
54	Delivery of two pumps operating in parallel will be the delivery of single pump operating on same head. समानांतर में परिचालित होने वाले दो पम्पों की डेलिवरी उसी शीर्ष पर परिचालित होने वाले एकल पम्प की डेलिवरी होगी।						
A	same	B	twice	C	>1 but <2	D	None
A	उसी	B	दुगुनी	C	>1 परंतु <2	D	कोई नहीं

55	Priming of a pump is associated with its किसी पम्प की प्राइमिंग इसके से संबंधित है।							
A	Running	B	Starting	C	Stopping	D	repair	
A	रनिंग/चालन	B	चालू होने	C	रुकने	D	मरम्मत	
56	For determining size and material of construction of a pump which data is not relevant? किसी पम्प निर्माण के आकार तथा सामग्री निर्धारित करने के लिए कौन सा डाटा संगत नहीं है।							
A	Properties of liquid	B	Rate of discharge	C	Total Head	D	Method of drive	
A	द्रव का गुण	B	डिस्चार्ज दर	C	कुल शीर्ष	D	ड्राइव विधि	
57	Psychrometry is a measurement of साइक्रोमीटर का माप है।							
A	Temperature	B	Pressure in air	C	Moisture content in air	D	Level of evaporation	
A	तापमान	B	वायुदाब	C	वायु में नमी का अंश	D	वाष्पीकरण स्तर	
58	Which one is not airconditioning unit इनमें से कौन एक एयरकंडीशनिंग युनिट नहीं है।							
A	Desert Cooler	B	Window AC	C	Split AC	D	Package Unit	
A	डिजर्ट कुलर	B	विंडो एसी	C	स्पलिट एसी	D	पैकेज युनिट	
59	Water cooler and Refrigerators work on the principle of वाटर कुलर और रेफ्रिजरेटर के सिद्धांत पर कार्य करते हैं।							
A	Evaporation	B	Heating	C	Cooling	D	Refrigeration	
A	वाष्पीकरण	B	तापन	C	शीतलन	D	रेफ्रिजेशन	
60	Descending order of lighting efficiency of T5, T8 and T12 FL fittings is टी5, टी8 तथा टी12 एफएल फिटिंग के प्रदीपन क्षमता के अवरोह क्रम है :							
A	T8, T5, T12	B	T5, T8, T12	C	T12, T8, T5	D	T5, T12, T8	
A	टी8, टी5, टी12	B	टी5, टी8, टी12	C	टी12, टी8, टी5	D	टी5, टी12, टी8	
61	LED lighting do not have the following advantage एलईडी प्रकाश व्यवस्था में निम्नांकित लाभ नहीं होता।							
A	Provides mercury lights	B	Long burning hours	C	High lumen/watt	D	Variety of colors	
A	मरक्युरी प्रकाश देता है	B	देर तक जलने के घंटे	C	उच्च ल्यूमेन/वाट	D	विविध रंग	
62	Which control switch is not adopted to switch off power supply system विद्युत आपूर्ति प्रणाली को स्विच ऑफ करने के लिए किस कंट्रोल स्विच को अपनाया नहीं जाता है :							
A	Timer	B	Dimmer	C	Branch CB	D	Snap switch	
A	टाइमर	B	डिमायर	C	ब्रांच सीबी	D	स्नैप स्विच	
63	Power factor is improved by connecting..... with load लोड (भार) के साथ जोड़कर पावर फैक्टर में सुधार किया जाता है।							

A	Resistor	B	Inductor	C	Capacitor	D	None of above
	प्रतिरोधक	B	इंडक्टर	C	केपेसिटर (संधारित्र)	D	उपर्युक्त में से कोई नहीं
64	Lux is a SI unit of						
	लक्स का एक एसआई युनिट है						
A	Lighting	B	Lumen	C	Luminuous flux	D	Illuminance
A	प्रदीपन	B	ल्यूमेन	C	ल्यूमिनस फ्लक्स	D	इल्यूमिनेन्स (प्रदीप्ति)
65	Which one is not a renewable enrgy resource?						
	इनमें से कौ-एक रिन्यूएबल उर्जा संसाधन नहीं है।						
A	Coal	B	Rain	C	Wind	D	Sunlight
A	कोयला	B	वर्षा	C	वायु	D	धूप
66	Major source of power generation in India is						
	भारत में विद्युत उत्पादन का प्रमुख स्रोत है।						
A	Hydro	B	Coal	C	Nuclear	D	Wind
A	हाइड्रो	B	कोयला	C	न्यूक्लियर	D	वायु
67	In AC EMU motor coach, how many traction motors are arranged in parallel						
	एसी ईएमयू मोटर कोच में, कितने कर्षण मोटर समानांतर व्यवस्थित होते हैं						
A	Two	B	Three	C	Four	D	Six
A	दो	B	तीन	C	चार	D	छह:
68	Release of dead man's device in EMU results in						
	ईएमयू में मृतक यंत्र का रिलीज (उन्नमोचन) में होता है।						
A	Venting of MR PIPE	B	Venting of FP	C	Venting of BP	D	Auto application of brakes
A	एमआर पाइप की वेन्टिंग	B	एफ की वेन्टिंग	C	बीपी की वेन्टिंग	D	स्वचालित ब्रेकों का लगाया जाना
69	Which type of estimate is prepared before approval of the project?						
	किसी प्रोजेक्ट के अनुमोदन/मंजूरी से पूर्व किस प्रकार का प्राक्कलन तैयार किया जाता है?						
A	Abstract	B	Detailed	C	Material Modification	D	Revised
A	सार	B	विस्तृत	C	पर्याप्त आशोधन	D	संशोधित
70	SPAD is classified as Class ... type of accident						
	एसपीएडी को श्रेणी प्रकार की दुर्घटना के तौर पर वर्गीकृत किया जाता है।						
A	B	B	H	C	D	D	A
A	बी	B	एच	C	डी	D	ए
71	ASHES CRICKET SERIES is played between these two counties						

एशस क्रिकेट सिरीज इन दो देशों के बीच खेला जाता है।							
A	England & Australia	B	England and Westindies	C	Australia & South Africa	D	India & Pakistan
A	इंग्लैंड और ऑस्ट्रेलिया	B	इंग्लैंड और वेस्टइंडिज	C	ऑस्ट्रेलिया और दक्षिण अफ्रिका	D	भारत और पाकिस्तान
72	2nd October, 2019 has been celebrated as... Birthday Centenary of Mahatma Gandhi						
	2 अक्टूबर, 2019 को महात्मा गाँधी के जन्मदिन शताब्दी के रूप में मनाया गया।						
A	151th	B	149th	C	150th	D	145th
A	151 वॉ	B	149 वॉ	C	150 वॉ	D	145 वॉ
73	Which 'Player and Country' has been paired VWrongly						
	किस खिलाड़ी और देश का गलत युग्म बनाया गया है:						
A	Rafel, Nadal, Spain	B	Cris Gayle, South Africa	C	P V Sindhu, India	D	Medvev, Russia
A	रफेल, नडाल, स्पेन	B	किस गेल, दक्षिण अफ्रिका	C	पी.वी.सिंधु, भारत	D	मेडवेव, रूस
74	Who is odd sports person out of the following?						
	निम्नलिखित में से कौन इतर स्पोर्ट्स व्यक्ति है।						
A	Randhir Singh	B	Manu Baker	C	Abhinav Bindra	D	Geeta Phogat
A	रणधीर सिंह	B	मनु बेकर	C	अभिनव बिन्द्रा	D	गीता फोगट
75	Which cup/trophy is not associated with Hockey						
	कौन कप/ट्रॉफी हॉकी से संबंधित नहीं है।						
A	Beighton Cup	B	Murugappa Cup	C	Santosh Trophy	D	Aga Khan Cup
A	बेटन कप	B	मुरुगप्पा कप	C	संतोष ट्रॉफी	D	अफगान कप
76	Jaipur is popularly known as						
	जयपुर लोकप्रिय रूप से जाना जाता है।						
A	Pink City	B	Red City	C	Green City	D	Yellow City
A	पिंक सिटी	B	रेड सिटी	C	ग्रीन सिटी	D	यलो सिटी
77	Virat Kohli is a..... player						
	विराट कोहली एक खिलाड़ी है।						
A	Hockey	B	Badminton	C	Tennis	D	Cricket
A	हॉकी	B	बैडमिंटन	C	टेनिस	D	क्रिकेट
78	Hima Das is nicknamed as						
	हिमा दास का उपनाम है -						
A	Flying Queen	B	Dhing Express	C	Odissa Mail	D	Kolkata

A	फ्लाईंग क्वीन	B	धिग एक्सप्रेस	C	ओडिसा मेल	D	Express कोलकता एक्सप्रेस
79	What was PRAGYAN in Chandrayan-2 चन्द्रयान-2 में प्रज्ञान क्या था?						
A	Rover	B	Lander	C	Orbitor	D	Satellite
A	रोवर	B	लैंडर	C	ऑर्बीटर	D	सेटेलाइट/उपग्रह
80	COLLEGIUM is a term associated with 'कॉलेजियम' पद संबंधित है :						
A	Beaurocracy	B	Executive	C	Judiciary	D	Parliament
A	नौकरशाही	B	कार्यकारी	C	न्यायपालिका	D	संसद
81	STATUE OF UNITY is located in the state of स्टैच्यू ऑफ यूनिटी (एकता की मूर्ति) राज्य में स्थित है।						
A	Maharastra	B	Gujarat	C	MP	D	Chhattisgarh
A	महाराष्ट्र	B	गुजरात	B	मध्य प्रदेश	D	छत्तीसगढ़
82	KONARK SUN TEMPLE is situated in the state of कोर्णाक सूर्य मंदिर राज्य में स्थित है।						
A	Bihar	B	Rajasthan	C	Punjab	D	Odisha
A	बिहार	B	राजस्थान	C	पंजाब	D	ओडिसा
83	LOTUS TEMPLE IS SITUATED in the city of लोटस टेम्पल शहर में स्थित है।						
A	Dhanbad	B	Lucknow	C	Delhi	D	Patna
A	धनबाद	B	लखनऊ	C	दिल्ली	D	पटना
84	PATNA Saheb is a famous... in Patna पटना में पटना साहिब एक प्रसिद्ध है।						
A	Gurudwara	B	Temple	C	Mosque	D	Mazar
A	गुरुद्वारा	B	मंदिर	C	मस्जिद	D	मजार
85	Which of these rivers does not flow through Bihar इनमें से कौन सी नदी बिहार से होकर नहीं बहती है।						
A	Ganga	B	Gandak	C	Punpun	D	Jhelam
A	गंगा	B	गंडक	C	पुनपुन	D	झेलम
86	Kamakhya Temple is situated in the state of कामाख्या मंदिर राज्य में स्थित है।						
A	Assam	B	Meghalaya	C	Tripura	D	Bihar
A	असम	B	मेघालय	C	त्रिपुरा	D	बिहार

87	The President of India is elected by भारत के राष्ट्रपति का निर्वाचन द्वारा किया जाता है।						
A	Members of Lok Sabha	B	Electoral college consisting of members of parliament and state assemblies	C	Members of Rajya Sabha	D	Members of State Legislature
A	लोकसभा के सदस्यों	B	निर्वाचन मंडल जिसमें संसद और राज्य सभाओं के सदस्य होते हैं	C	राज्य सभा के सदस्य	D	राज्य विधानमंडल के सदस्य
88	Maithan Dam is located in the state of मैथन बाँध राज्य में स्थित है।						
A	West Bengal	B	Bihar	C	Jharkhand	D	MP
	पश्चिम बंगाल	B	बिहार	C	झारखंड	D	मध्य प्रदेश
89	Which one is not a cash crop? इनमें से कौन नकदी फसल नहीं है?						
A	Sugarcane	B	Tobacco	C	Cotton	D	Coffee
A	ईख	B	तंबाकू	C	कपास	D	कॉफी
90	Parasnath is a sacred place for the followers of..... religion पारसनाथ धर्म के अनुयायियों का एक पवित्र स्थल है।						
A	Jain	B	Hindu	C	Budhha	D	Sikh
A	जैन	B	हिन्दू	C	बुद्ध	D	सिख
91	Which one of the following is the script of Rabhasha Hindi? निम्नलिखित में से कौन एक राजभाषा हिन्दी की लिपि है?						
A	APBHRANSH	B	BRAHMI	C	DEVNAGARI	D	KHROSHTI
A	अपभ्रंश	B	ब्रह्मी	C	देवनागरी	D	खरोष्ठी
92	Which state falls in Category 'A' zone? कौन-सा राज्य 'क' क्षेत्र की श्रेणी में आता है?						
A	UP	B	Gujarat	C	ANDHRA PRADESH	D	Kerala
A	उत्तर प्रदेश	B	गुजरात	C	आंध्र प्रदेश	D	केरल
93	RAJBHASHA NIYAM, 1976 is not applicable in the state of राजभाषा नियम, 1976 राज्य में लागू नहीं है।						
A	Chandigarh	B	Bihar	C	Telangana	D	Tamilnadu
A	चंडीगढ़	B	बिहार	C	तेलंगाना	D	तमिलनाडु
94	Communications from Central Government office to state in Region 'C' shall be in - केन्द्र सरकार कार्यालय से 'ग' क्षेत्र के राज्य में पत्रादि में होंगे।						
A	Hindi	B	English	C	Either Hindi or	D	Hindi with

				English		translation in English	
A	हिन्दी	B	अंग्रेजी	C	हिन्दी या अंग्रेजी	D	अंग्रेजी में अनुवाद सहित हिन्दी
95	Who is the Chairman of Central Hindi Committee?						
	केन्द्रीय हिन्दी समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?						
A	Prime Minister	B	Railway Minister	C	President	D	NONE OF THE ABOVE
A	प्रधान मंत्री	B	रेल मंत्री	C	राष्ट्रपति	D	उपर्युक्त में कोई नहीं
96	WHO IS THE PRESIDENT OF DIVISIONAL RAJBHASHA WORKING COMMITTEE						
	मंडल राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?						
A	SR DPO	B	ADRM	C	DRM	D	NONE
A	वरि.मंकाधि	B	अमरेप्र	C	मरेप्र	D	कोई नहीं
97	In Limited Departmental Competitive Examinations, what Percentage of Questions are asked Related to Rajbhasha?						
	सीमित विभागीय प्रतियोगी परीक्षाओं में राजभाषा से संबंधित कितने प्रतिशत के प्रश्न पूछे जाते हैं?						
A	05	B	10	C	15	D	20
A	05	B	10	C	15	D	20
98	If a central Government employee has passed Pragya examination, he is considered to be--in Hindi						
	यदि कोई केन्द्रीय सरकार के कर्मचारी ने प्राज्ञ परीक्षा उत्तीर्ण की हो तो, उसे हिन्दी में माना जाता है।						
A	Good	B	Expert	C	Having working knowledge	D	Proficient
A	अच्छा	B	विशेषज्ञ	C	कार्यसाधक ज्ञान प्राप्त	D	प्रवीण
99	According to Official Language Rule, India has been divided in the....regions						
	राजभाषा नियम के अनुसार, भारत को क्षेत्रों में बाँटा गया है।						
A	One	B	TWO	C	Three	D	FOUR
A	एक	B	दो	C	तीन	D	चार
100	'Hindi Diwas' is celebrated on						
	'हिन्दी दिवस' को मनाया जाता है।						
A	14 TH September	B	11 TH September	C	9 TH September	D	10 TH September
A	14 सितम्बर	B	11 सितम्बर	C	9 सितम्बर	D	10 सितम्बर
101	Which of the following is a part of the system Unit of a Computer						
	निम्नलिखित में से कौन किसी कंप्यूटर के सिस्टम यूनिट (प्रणाली ईकाई) का एक भाग है।						
A	CPU	B	MONITOR	C	FLOPPY	D	CD-ROM

A	सीपीयू	B	मॉनिटर	C	फ्लॉपी	D	सीडी-रोम
102	Which type of Computer is found in a digital watch? किस प्रकार का कंप्यूटर डिजिटल घड़ी में पाया जाता है।						
A	Super Computer	B	Mainframe	C	Embedded Computer	D	Notebook
A	सुपर कंप्यूटर	B	मेनफ्रेम	C	इम्बेडेड (अंतःस्थापित) कंप्यूटर	D	नोटबुक
103	Which is the part of Computer system one can physically touch? कंप्यूटर प्रणाली का वह कौन-सा भाग है, जिस प्रत्यक्ष रूप से छू सकते हैं?						
A	Data	B	Hardware	C	Software	D	Operating system
A	डाटा	B	हार्डवेयर	C	सॉफ्टवेयर	D	ऑपरेटिंग सिस्टम
104	One Mega byte is approximately equal to एक मेगा बाइट लगभग बराबर होता है।						
A	1000 Bytes	B	10000 Bytes	C	100000 Bytes	D	1000000 Bytes
A	1000 बाइट्स	B	10000 बाइट्स	C	100000 बाइट्स	D	1000000 बाइट्स
105	Where was Mahatma Gandhi Ji Born? महात्मा गांधी का जन्म कहाँ हुआ था?						
A	Vadodara	B	Ahmedabad	C	Porbandar	D	Rajkot
A	वदोदरा	B	अहमदाबाद	C	पोरबंदर	D	राजकोट
106	Who was the political Guru of Mahatma Gandhi? महात्मा गांधी के राजनीतिक गुरु कौन थे?						
A	Gokhle	B	Tilak	C	Tagore	D	Vivekanand
A	गोखले	B	तिलक	C	टैगोर	D	विवेकानन्द
107	Recently Dada saheb Phalke award has been conferred on हाल ही में दादा साहेब फाल्के पुरस्कार दिया गया है।						
A	Lata Mangeshkar	B	Kishore Kumar	C	Amir Khan	D	Amitabh Bachchan
A	लता मंगेशकर	B	किशोर कुमार	C	अमिर खान	D	अमिताभ बच्चन
108	Raman Magsasay Award, 2019 has been given to one of these indians रमण मैग्सेसे पुरस्कार, 2019 इनमें से किस भारतीय को दिया गया है।						
A	Manoj Tiwari	B	Ravish Kumar	C	Arvind Kejriwal	D	Mohan Kumar
A	मनोज तिवारी	B	रविश कुमार	C	अरविंद कैजरीवाल	D	मोहन कुमार
109	Which country does not share boundaries with India कौन-सा देश भारत के साथ सीमाओं को साझा नहीं करता।						
A	Afganistan	B	Pakistan	C	China	D	Myanmar

A	अफगानिस्तान	B	पाकिस्तान	C	चीन	D	म्यानमार
110	How many states are there in India?						
	भारत में कितने राज्य हैं						
A	30	B	27	C	28	D	29
A	30	B	27	C	28	D	29