

AM PYQ'S Papers

To know about previous years Exam pattern and Level of questions





🔛 Offline Classroom Program

Available S GTB Nagar I Uttam Nagar

www.adhyayanmantra.com

Doline Classroom Program Available

Google Play



Download Adhyayan Mantra Connected App





KVS TGT WET (Work Experience T 2017 Official Paper (English)

<u> PART-I / भाग –I</u>

KVS TGT WET 2016 QUESTION PAPER (Questions 1-40) / (प्रश्न-संख्या 1-40)

Directions (Questions 1-2): Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given phrase in the following sentences.

1.	A person who car	speak several languages.	0 1.0 0	 O
	(1) Linguist	(2) Polyglot	(3) Literary	(4) Bilingual
2.	A fictitious name	assumed by a writer for w	riting purposes.	
	(1) Pseudonym	(2) Nickname	(3) Title	(4) Hack
Dir	ections (Questions	3-6): Fill in the blank.		
3.	The streets are lig	hted electricity.		
	(1) with	(2) by	(3) on	(4) in
4.	We warned her	the danger.		
	(1) from	(2) for	(3) against	(4) on
5.	The str	ucture dwarfed all the surr	ounding buildings.	
	(1) impossible	(2) imposing	(3) implacable	.(4) important
6.	The thief	with the ornaments.		
	(1) made in	(2) made out	(3) made off	(4) made up

Directions (Questions 7-9): In each of the following questions, choose the option which best expresses the meaning of the idiom/phrase underlined in the sentence.

7.	The meeting ended	in fiasco.	(2) smoothly		
	(3) in complete fai	lure	(4) in acrimonious d	lebate	
8.	I hope it will not p	at you out if I am late.			
r	(1) affect you	(2) please you	(3) irritate you	(4) make you sad	
9.	It was out of place trends in information	for him to talk on sp on technology.	orts when the seminar was	arranged to discuss rece	nt
	(1) foolish	(2) strange	(3) inappropriate	(4) smart	14 MA
Cod	le-78/N		2		







Dire	ections (Questions 10-	-12): In each of these qu	uestions, choose the corre	ectly spelt word.
10.	(1) Farahenite	(2) Fahrenheit	(3) Farahanit	(4) Fahreneit
11.	(1) Lieutenant	(2) Lieftenant	(3) Leiutenant	(4) Leftinant
12.	(1) Commissioner	(2) Comissioner	(3) Commisioner	(4) Commissoner
Dir mea	ections (Questions 13 uning to the word given	1-16): In each of these in capital letters.	questions, select the wo	ord that is most similar in
13.	GUILTY			(0) B
•	() Remorseful	(2) Immune	(3) Right	(4) Brave
14.	()) Remorseful ROTTEN (1) Fresh	(2) Immune(2) Superior	(3) Right	(4) Brave (4) Rusty
14. 15.	ROTTEN			

Directions (Questions 17-20): In each of these questions, select the word that is most opposite in meaning to the word given in capital letters.

17.	Congruity			a reaction of the
	(1) Inconsistency	(2) Symmetry	(3) Agreement	(4) Concord
18.	Reflect			
	(1) Return	(2) Refract	(3) Camouflage	(4) Darken
19.	Culpable			
	(1) Renew	(2) Repair	(3) Docile	(4) Immune
20.	Opaque	•		· · · · ·
	(1) Vague	(2) Firm	(3) Transparent	(4) Poor
Code	e-78/N		3	
		14 C 1 C 1		





निर्देश (प्रश्न 21-25): इन प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनकर प्रत्येक वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति करें।

21.	दिशाहीनता गंतव्य तक प	हुंचने में हो	ती है।		
	(1) साधक	(2) याधक	(3) जरूरी	(4) सहायक	-
22.	अगली पंचवर्षीय योजना	का तैयार 1	किया जा रहा है।	©	
	(1) रूपरेखा	(2) कार्यक्रम	(3) रूप	(4) प्रारूप	
23.	धैर्यवान व्यक्ति विपत्ति म	में भीनह	तिं होता।		un suu
	(1) भयभीत	(2) अन्यमनस्क	(3) विचलित	(4) चलायमान	1
24.	विधि का यही	है कि जो जन्म	है उसकी मृत्यु अवश्य होग	îti -	1.
	(1) प्रावधान	(2) विधान	(3) उपदान	(4) आदान	The second secon
25.	बन्दूक एक उपयोगी	है।			1
	(1) औजार	(2) अस्त्र	(3) शस्त्र	(4) रक्षक	

निदेश (प्रश्न 26-30): नीचे दिए गए गद्यांश/अनुच्छेद को ध्यान से पढ़कर इसका विषय समझिए और हर रिक्त स्थान के लिए दिए गए विकल्पों में से सही शब्द चुनिए।

कला किसी देश की संस्कृति में एक ___26___ धरोहर है। विद्वानों का मानना है कि भारतीय कला धर्म से ___27___ हुई है। प्राचीन और मध्यकालीन भारतीय वास्तुकला में मूर्तिकला उसका एक ___28___ अंग थी। सिंधु घाटी सभ्यता के अवशेषों से पता चलता है कि उस काल की संस्कृति काफी __29__ थी। स्वाभाविक था कि कला और शिल्प उस समाज में 30 अवस्था में थे।

26.	(1) साधारण	(2) मूल्यवान	(3) उपयोगी	(4) जीवंत
27.	(1) शासित	(2) नियंत्रित	(3) ग्रेरित	(4) चालित
28.	(1) बाह्य	(2) आंतरिक	(3) नगण्य	(4) अविभाज्य
29.	्(1) समृद	(2) मामूली	(3) वैज्ञानिक	(4) पारंपरिक
30.	(1) খী श व	(2) विकासशील	(3) उन्नत	(4) पिछड़ी

4

Code-78/N







निर्देश ('प्रश्न 31-32): इन प्रश् गए विकल्पों में से चुनिए।	नों में दिए गए प्रत्येक वाक	प-खंड के अर्थ को एक शब्	द में व्यक्त करने वाला शब्द दिए
31. जिसका मन कहीं और र (1) अनिच्छुक	तगा हो (2) असमंजस	(3) किंकर्तव्यविमूढ़	(4) अन्यमनस्क
32. दूसरे के स्थान पर काम	करने वाला	Y	
(1) वैकल्पिक	(2) स्थानापन्न	(3) अल्पकालिक	(4) सहायक
and starting		effective to a the second	
निर्देश (प्रश्न 33-34) : इन प्रश् 33. अन्वेषण	नों में दिए गए शब्द का स	ही सन्धि-विच्छेद दिए गए ।	वकल्पा म स चुनिए।
(1) अनु + एषण	(2) अन्व + एषण	(3) अनु + ऐषण	(4) अन्वेष् + अण
34. उच्छिन			
(1) ত্ত + अच्छिन्न	(2) उ: + अच्छिन्न	(3) उच् + छिन्न	(4) उत् + छिन
निर्देश (प्रश्न 35-37) : इन प्र	रनों में दिए गए शब्दों में जो	। शब्द स्त्रीलिंग है, उसे चुनि	ए।
35. (1) ठेस	(2) तिलक	(3) पदार्थ	(4) दंगा
36. (1) पुस्तक	(2) वजन	(3) शनि	(4) घड्ा
37. (1) नियम	(2) विलम्ब	(3) बबूल	(4) गर्दन
		1.000	1
निर्देश (प्रश्न 38-40): इन प्रश	नों में दिए गए शब्दों में जो	शब्द पुल्लिंग है, उसे चुनिए	(I
38. (1) चेतना	(2) ब्चपन	(3) बातचीत	(4) माला
39. (1) विष	(2) फाँस	(3) भगदड़	(4) बनावट
40. (1) खोज	(2) इमारत	(3) जुलूस	(4) खटिया
Code-78/N	5		
coursepti			







भाग-11

(प्रश्न-संख्या 41-100)

 "ऑस्ट्रालोपिथेक्स डयिरेमेडा" नामक नई मानव पूर्वज प्रजाति किस देश में पाई गई है? (1) नाइजीरिया (2) सीरिया (3) इथियोपिया (4) भारत 42. सिंधु दर्शन त्यौहार में मनाया जाता है। (1) धर्मशाला (2) कुल्लू (3) मनाली (4) लद्दाख 43. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी से बातचीत करने और विचार तथा सुझाव साझा करने के लिए जनता के लिए शुरू किए गए मोबाइल ऐप्लिकेशन का नाम है। (1) नरेन्द्र मोदी (2) पी एम इंडिया (3) प्रधान सेवक (4) प्रधान मंत्री 44. उत्तर प्रदेश का कौन-सा क्षेत्र राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (एन सी आर) में शामिल किया गया है? (1) बरेली (2) रामपुर (3) मुजफ्फरनगर (4) मुरादाबाद 45. फ्रेंच ओपन टेनिस प्रतियोगिता 2015 का मिश्रित युगल खिताब किन खिलाड़ियों ने जीता? (1) बेथानी माटेक सैंड्स और माइक ब्रायन (2) इवान डॉडिज और मार्सेलो मेलो (3) लूसी द्वाडेका और मार्सिन माटकोवस्की (4) लिडर पेयस और मार्टिना हेंग्स 46. "भा नौ पो कलवरी" एक है। (1) वायुयान वाहन (2) क्रूज मिसाइल (3) बैलिस्टिक मिसाइल (4) स्कॉर्पीन पनडब्बी 47. मल्ली मस्तान बाबू, जिनका हाल ही में निधन हो गया, वे एक _____ थे। (1) पर्यावरण संरक्षणविद (2) रेत कलाकार (3) भारतीय पर्वतारोही (4) पत्रकार 48. शहरी विकास मंत्रालय के स्वच्छ भारत मिशन के कार्यान्वयन में किस शहर ने शीर्ष स्थान हासिल किया है? (2) मैसूर (1) जयपुर (3) चण्डीगढ् (4) शिमला 49. किस राज्य ने राज्य में शहरी गरीबों के लिए आर्थिक सहायता (सब्सिडी) प्राप्त भोजन योजना "आहार" शुरू की 書? (1) बिहार (3) पश्चिम बंगाल (2) गुजरात (4) ओडिश 50. DMIC परियोजना में कौन-सा देश भारत की सहायता कर रहा है? (1) जर्मनी (2) फ्रांस (3) स.रा. अमेरिका (4) जापान Code-78/N 6







PART-II (Questions 41-100)

41.	The new human and	estor species of "Austr	alopithecus deviremeda	a" was recently found in
41.	which country?	NO STAL MARCH COMP	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	W. HE S. LEWIS
	(1) Nigeria	(2) Syria	(3) Ethiopia	(4) India
	(1)8			
42.	Sindhu Darshan Festi	val is celebrated in		
	(1) Dharamshala.	(2) Kullu.	(3) Manali.	(4) Ladakh.
-	•			a Minister Narendra Modi
43.	Which is the Mobile and share ideas and su	App launched for people appendix applications?	e to interact with Finn	e Minister Narendra Modi
	(1) Narendra Modi	(2) PM India	(3) Pradhan Sevak	(4) Pradhan Mantri
44.	Which region of Utta	r Pradesh has been recen	tly included into Nation	al Capital Region(NCR)?
44.	(1) Bareilly	(2) Rampur	(3) Muzaffarnagar	(4) Moradabad
				•
45.		h Open mixed double tit		
ю.,	(1) Bethanie Mattek-	Sands and Mike Bryan	(2) Ivan Dodig and M	
	(3) Lucie Hradecká a	nd Marcin Matkowski	(4) Leander Paes and	l Martina Hingis
46.	"INS Kalvari" is a/an			
101	(1) Aircraft Carrier.		(2) Cruise Missile.	
	(3) Ballistic Missile.		(4) Scorpene Subman	rine.
47	Malli Martin Dahu	who record array recently	was alan	
47.	(1) Environment Con	who passed away recently	(2) Sand Artist.	والمرتبع والقرير الترجع
	(3) Indian Mountaine		(4) Journalist.	
	(94 midian Wouldanie		(4) Journanst.	
48.	As per Ministry of U Bharat Mission?	Jrban Development, wh	ich city has topped in i	mplementation of Swachh
	(1) Jaipur	(2) Mysore	(3) Chandigarh	(4) Shimla
49.	Which state has laund	ched Aahar, a subsidised	meal scheme meant for	urban poor in the state?
	(1) Bihar	(2) Gujarat	(3) West Bengal	(4) Odisha
50.	Which country is sur	porting India in its Delh	i Mumbai Industrial Con	ridor (DMIC) project?
	(1) Germany	(2) France	(3) USA	(4) Japan
Code	≘-78/N	, 7		

Available Platform tohit Vaidwan Notes			n on be Adhyayan Mantra e Play ConnectedApp e.adhyayanmantra.com	Join Now Adhyayan Mantra 312200
51.	''इंडियन पार्लियामेन्टर	ो डिप्लोमेसी - स्पीकर्स प	र्सपेक्टिव'' शीर्षक पुस्तक के ले	खक है।
	(1) मीरा कुमार	(2) शिवराज पाटिल	(3) सोमनाथ चटर्जी	(4) मनोहर जोशी
52.	हाल ही में छोटे उद्यां किया गया।	मेयों को ऋण मुहैया कर	ने के लिए प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोद	ती द्वारा वैंक शुरू
	(1) मुद्रा	(2) उद्योग	(3) लघु उद्योग	(4) বস্সবল
53.	अंतरराष्ट्रीय महिला वि	वस हर वर्ष	को मनाया जाता है।	A new real and
	(1) 8 मार्च	(2) 2 अप्रैल	(3) 16 जनवरी	(4) 23 फरवरी
54.	पंचतंत्र के रचनाकार	ŧ		and the second second
	(1) कालिदास	(2) विष्णु शर्मा	(3) तुलसीदास	(4) जयदेव
55.	एक ओपन पार्टनर इ वाली पहली टेलीकॉम		धारित समूचे भारत में फैली (पैन	त इंडिया) 4G नेटवर्क पेश कले
	(1) एयरटेल	(2) आइडिया	(3) रिलायंस	(4) वोडाफोन
56.			की अवधि के लिए भारत में खे जन अधिकार हासिल किए हैं।	ले जाने वाले भारत के घरेलू और
	(1) फ्लिपकार्ट	. (2) पे टी एम	(3) स्टार टी वी	(4) रिलायंस
57.	भारत के भूतपूर्व राष्	रपति स्वर्गीय डॉ. ए पी जे	ो अब्दुल कलाम को देहांत के ब	ाद कहां दफनाया गया?
	(1) रामेश्वरम्	(2) शिवकाशी	(3) महाबलीपुरम	(4) मदुरई
58.	भारत की पहली नव जाएगी।	ी सूचना प्रणाली (आर व	आई एस) राष्ट्रीय जलमार्ग	में तैनात (स्थापित) की
	(1) 1	(2) 2	(3) 3	(4) 4
59.	भारत के प्रधानमंत्री होन	द्वारा हाल ही में उद्घाटि 11 (रखना) आवश्यक होत	त की गई डिजिटल लॉकर सुहि 1 है।	वधा में साइन अप करने के लिए
	(1) पासपोर्ट	(2) आधार	(3) पैन (PAN)	(4) इनमें से कोई नहीं
60.	सबके लिए आवास बनाने का लक्ष्य निध	(हाउसिंग फॉर ऑल) ये र्गरित किया है।	ोजना के अंतर्गत भारत सरकार ने	वर्ष 2022 तक घर
	(1) 50 लाख	(2) 80 लाख	(3) । करोड़	(4) 2 करोड़
Cod	de-78/N		8	







	Who has authored the book "Indian Parli	amentary Diplomacy - Speak	cer's Perspective"?
		(2) Shivraj Patil	
6	(1) Meira Kumar	(4) Manohar Joshi	
	(3) Somnath Chatterjee	(1)	
52.		by Prime Minister Modi to	provide credit to small
	entrepreneurs? (1)-MUDRA (2) Udyog	(3) Laghu Udyog	(4) Ujjawal
	International Women's Day is celebrated	l every year on	
53.	(1) March 8 (2) April 2	(3) January 16	(4) February 23
-	Panchatantra was written by		
54.	(1) Kalidas. (2) Vishnu Shar	ma. (3) Tulsidas.	(4) Jaydev.
55.	is the first Telecom Co	mpany to roll out the pan-Inc	lia 4G network built on an
	(1) Airtel (2) Idea	(3) Reliance	(4) Vodafone
56.	has acquired the international cricket matches to be playe	title sponsorship rights for a in India for a period of four	or India's domestic and years till 2019.
	(1) Flipkart (2) Paytm	(3) Star TV	(4) Reliance
57.	Name the place where Late Dr. APJ Ab after his sad demise?	dul Kalam, the former Preside	ent of India was laid to rest
	(1) Rameswaram (2) Sivakasi	(3) Mahabalipuram	(4) Madurai
58.	India's first river information system (R	IS) is to be deployed in	
50.	(1) National Waterway-1	(2) National Waterw	vay-2
	(3) National Waterway-3	(4) National Waterw	vay-4
59.	To sign up for the digital locker facility to have	recently launched by Prime l	Minister of India, one needs
	(1) Passport. (2) Aadhaar.	(3) PAN.	(4) None of these
60	. Under the Housing for All scheme In houses by 2022.	dian government has set a ta	arget of building
	(1) 50 lakh (2) 80 lakh	(3) 1 crore	(4) 2 crore
Co	de-78/N	9	

Available Plat Rohit Vaidwa	Horm In Notes	Available on the Adhy Congle Play Conf Portal: live.adhyayar		Join Now Adhyayan Mantra अध्ययन मंत्र
61.	अगस्त 2015 में भारत सर किस देश के साथ एक स (1) नेपाल	कार ने नकली भारतीय मुद्रा मझौता ज्ञापन (एम ओ यू) (2) श्रीलंका	नोट (एफ आई सी एन) र पर हस्ताक्षर किए हैं? (3) पाकिस्तान	की तस्करी से निपटने के लि (4) बांग्लादेश
62.		305 शहरों और नगरों को चि	वहि्नत (निर्धारित) किया है।	
63.	(1) नौ	(2) बारह	(3) पन्द्रह	(4) पच्चीस
03.	माइक्रासाफ्ट (1) विन्डोज़ 8	द्वारा पेश किया गया नवीन (2) विन्डोज़ 9	तम ऑपरेटिंग सिस्टम है। (3) विन्डोज़ 10	(4) विन्डोज़ 12
64.	आरोभिक चरण के मोबाइत किया गया फेसबुक का न	न स्टार्टअप को अपने ऐप्स या कार्यक्रम है।	का निर्माण और विकास क	जरने में मदद के लिए डिज़्झ
	(1) एफ बी इन्ट	(2) एफ बी स्टार्ट	(3) एफ बी स्टार्ट अप	(4) एफ बी फर्स्ट
65.	2018 के शीतकालीन ओल (1) प्योंगचांग	तम्पिक खेलों की मेजबानी व (2) टोरंटो	कौन सा शहर कर रहा है? (3) हेलसिंकी	(4) बीजिंग
66.	विश्व में चौथा सबसे बड़ा	देश कौन सा है?	nin - sala sala sala sala sala sala sala sa	
		(2) सं.रा. अमेरिका	(3) रूस	(4) चीन
67.	हाल ही में भारत के गोल्प भारतीय खि	रु खिलाड़ी अनिर्बन लाहिड़ी ग्लाड़ी बने।	गोल्फ के प्रतिष्ठित प्रेसिडेंट	कम के लिए पात्रता पाने वाते
	(1) प्रथम	(2) दूसरे	(3) तीसरे	(4) चौथे
68.	द्वितीय सीमा हाट बाजार ज	तून, 2015 में	_के बीच खोला गया।	and the second second
	2 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	(2) भारत और बांग्लादेश		(i) and the rate
69.	अति निर्धनता के खिलाफ (1) एशिया		भियान कहां चलाया जाता है (3) अफीका	SWI-LONG ST
70.	2015 में नीदरलैंड्स के उ	गधानमंत्री श्री मार्क रटट के	नई दिल्ली होरे के जेपन -	(4) यूरोप मारत और नीदरलैंड्स के ^{बीव}
	के विकास के (1) सेतुओं (पुलों)	राष् रक जनसाता सापन पर	हस्ताक्षर किए गए। (3) स्मार्ट शहर	stop styles in the
Code	2-78/N	10		(4) टीकों

Connecting Platforms

() 🖸 💙 🞯 🥑



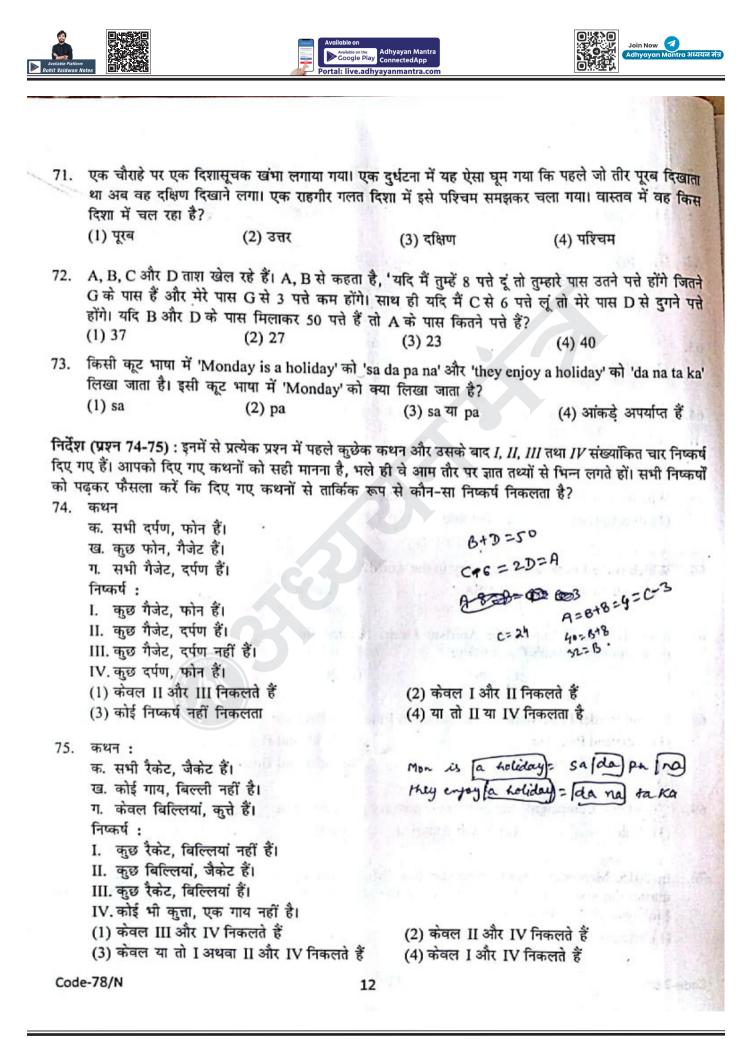
V.S.TR



51. I f	In August 2015, India fake Indian currency	a signed a Memorandum notes (FICN) smuggling	of Understanding (M with which country?	IoU) to tackle the menace of
((1) Nepal	(2) Sri Lanka	(3) Pakistan	(4) Bangladesh
62.	The government has of its ambitious 'Hou	identified 305 cities and to sing for All' scheme.	owns across	states for implementation
in a	(1) nine	(2) twelve	(3) fifteen	(4) twenty five
63.	is the	latest operating system la	unched by Microsoft	L Contra Maria
A STATE OF	(1) Windows 8	(2) Windows 9	(3) Windows 10	(4) Windows 12
64.	is a new pand grow their apps.		designed to help earl	ly stage mobile startups build
-	(1) Fbint	(2) FbStart	(3) FbStartup	(4) FbFirst
65.	Which city will host	the Olympic Winter Gam	nes in 2018?	
	(1) Pyeongchang	(2) Toronto	(3) Helsinki	(4) Beijing
66.	Which is the fourth	largest country in the wor	ld?	
00.	(1) Saudi Arabia		(3) Russia	(4) China
67.	Recently, ace India prestigious Presider	an Golfer Anirban Lahir nt's Cup of Golf.	i became the	Indian to qualify for the
	(1) 1st	(2) 2nd	(3) 3rd	(4) 4th
68.	Second Border Haz	at Market was opened in Ja	une 2015 between	
00.	(1) India and Pakis		.(2) India and Ba	ngladesh.
		a source of the new	(4) India and Bu	rma.
	and the first of the	in the American		1 M 14 1 1 1 1 1 1 1
69.	"The ONE Campa	ign" fights extreme pover	rty particularly in	Mary Mary
	(1) Asia	(2) South America	(3) Africa	(4) Europe
70.	during the visit of	ndum of Understanding (f the Prime Minister of the for the development of	(MoU) was signed to the Netherlands Shri	between India and Netherland Mark Rutte to New Delhi. Th
	(1) bridges	(2) metro coaches	(3) smart cities	(4) vaccines
	de-78/N	1:	1 61	

Connecting Platforms

() 🖸 💙 🞯 🥑



99-		Portal: live.adhyayanmantra.com		
		W The E	NJE V	
	A directional post is erected on a cross	sing In on accident, it was tu	med in such a way that	the
1.	arrow which was first showing east	is now showing south. A p	asser-by went in a wro	ong
	direction thinking it is west. In which d	lirection is he actually travellin	ng now ?	
	(1) East (2) North	(3) South	(4) West	
72.	A, B, C and D play a game of cards. A as G has and I shall have 3 less than twice as many as D has'. If B and D to	what C has. Also it I take o	ny cards has A got?	any ave
	(1) 37 (2) 27	(3) 23	(4) 40	
73.	In a certain code language, 'Monday holiday' is written as 'da na ta ka'. How	is a holiday' is written as 'sa	da pa na' and 'they enjo ode language?	y a
	(1) sa (2) pa	(3) sa or pa	(4) Data inadequate	
giv 74.	at variance with commonly known facts ven conclusion(s) logically follow(s) from Statements : A. All mirrors are phones.	the given statements.	M=Pg G=Mp	
	B. Some phones are gadgets.		G=Mp	
	C. All gadgets are mirrors. Conclusions :		2	
	I. Some gadgets are phones.	. (((InG	
	II. Some gadgets are mirrors.		9	
	III. Some gadgets are not mirrors.			
	IV. Some mirrors are phones.			
	(1) Only II and III follow	(2) Only I and II f	follow	
	(3) None follows	(4) Either II or IV	follow	
75	5. Statements :		000	
	A. All rackets are jackets.	Cow = cat	(c)	
	B. No cow is cat.	cat=dot		
	C. Only cats are dogs.	Roc = Jac		
	Conclusions :			
	I. Some rackets are not cats.			
	II. Some cats are jackets.			
	II. Some cats are jackets.III. Some rackets are cats.			•
	II. Some cats are jackets.III. Some rackets are cats.IV. No dog is a cow.			÷
	II. Some cats are jackets.III. Some rackets are cats.IV. No dog is a cow.(1) Only III and IV follow	(2) Only II and I		•
	II. Some cats are jackets.III. Some rackets are cats.IV. No dog is a cow.			•
	 II. Some cats are jackets. III. Some rackets are cats. IV. No dog is a cow. (1) Only III and IV follow (3) Only either I or II and IV follow 	(4) Only I and I		•
C	II. Some cats are jackets.III. Some rackets are cats.IV. No dog is a cow.(1) Only III and IV follow			•

Available Platform Rohit Vaidwan Note		Available on Available on the Coogle Play Co Portal: live.adhyay		Join Now John Now Adhyayan Mantra 31222200 293
f	नेर्देश (प्रश्न 76-78): इन	प्रश्नों के उत्तर देने के लिए न	ीचे दी गई सचना को ध्यान	न से पढ़ें।
	छह व्यक्ति A, B, C, एक डॉक्टर है। इस स है। 'F' एक बीमार व्या	D, E और F कार से आगरा भ मूह में दो विवाहित जोड़े हैं। केत है और वह अपने विवाहि	वूमने जा रहे हैं। इस समूह य समूह में कोई भी पुरूष ए त पुत्र 'C' के साथ रहता ह	में तीन पत्रकार, एक प्राध्यापक और क प्राध्यापक और एक डॉक्टर नहीं है। तीन पत्रकारों में से 'D' का पति
		का दखभाल करता ह, 'E' स रा वेतन पाती है लेकिन 'A'		ज्यादा वेतन पाता है। 'E' की बहन
70	6. समूह में प्रोफेसर कौन (1) C (3) A	है?	(2) B (4) निर्धारित नहीं कि	ज्या जा सकता
77	7. महिलाओं का एक जो (1) A, B (3) A, D	ड़ा है।	(2) A, C (4) निर्धारित नहीं वि	
78		न सबसे कम कमाता है? (2) B	(3) A	(4) D
2	और इसी तरह सबको आगे तीं हो सकते? I. P, R से दो जीना II. Q, S से अगले र्ज	दिखाया गया है। वहां चार व नीचे है। ने पर है।	वाले किसी सीढ़ी में छह ज व्यक्ति <i>P, Q, R</i> और <i>S</i> हैं।	नीने हैं। पहले जीने को 1, दूसरे को कोई भी दो व्यक्ति एक ही जीने पर
79	 III. R, S से दो जीना यदि P पहले जीने पर (1) तीसरे 	नीचे है। है तो S किस जीने पर है? (2) चौथे	(3) पांचवें	(4) छ ठे
80). यदि P पहले जीने पर (1) Q दूसरे जीने पर i (3) S, R से ज्यादा कं	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	न-सा कथन सही है? (2) R चौथे जीने पर (4) चौथा जीना खालं	
81	. यदि T तीसरे जीने पर (1) Q-पांचवां जीना	था तो निम्नलिखित में से कै (2) R-चौथा जीना	न-सा जोड़ा गलत है? (3) Q-चौथा जीना	(4) S-छठा जीना
82	. T यदि P, Q, R और S कौन-सा जीना अवश्य		ितीसरे जीने पर था तथा (Q, T से ज्यादा ऊंचे जीने पर था तो
	(1) पहला	(2) दूसरा	(3) छठा	(4) चौथा
Co	de-78/N	' 14	š., *	

() 🖸 💙 🙆 🥑



	Join Now Adhyayan Mantra अध्ययन मंत्र
--	--

			1					e 1.
Dire	Six persons A, I journalists, a pro- group is a profes the three journal turn gets more p	s 76-78) : Read the info B, C, D, E and F are go offessor and a doctor. In sor and a doctor. 'F' is a ists, husband of 'D' wh bay than 'B'. Sister of '	the group, the sick man a	to visit Age here are two nd he lives w r his sick fat	married of the marrie	couples. No arried son ' more than	man in the C', Among E', who in	g 1
	'A'.	man in the group ?	10 5 10		1 A 1	3	-	
76.		essor in the group ?	(2)	ъ	1. A S	© ip	10 10 10	
	(1) C (3) A ⁽¹⁾) ¹ and	p - 1	(2) (4)	Cannot be d	letermine	d	na Tel d	
1							. · ·	
77.		lowing is a pair of ladie			767			
	(1) A, B			A, C Cannot be c	letermine	d		
	(3) A, D	trational second	(4)	Cannot be c	letermine			
70	Who omong the	following earns the learns	et ?					5
78.	-			•	.a. 10	(4) D		
	(1) C	(2) B	. (3)	n		(4) D		
		a de						
the	first floor. Denote two people can be	as 79-82) : There are so the first step by 1, seco on the same step.	ond by 2, and	d so on. Thei	re are fou	r people P,	Q, R and	5.
	I. P is two step			25. ° • 8 •			14	
6	II. Q is on the r	이 같이 많은 것 같아요. 이 가지 않는 것 않는		2.1			~ 5	2
í.	III. R is two ste	ps below S.			5=4		. P -	L
79.	If P is on the fir	st step, on which step is	\$ 2		8=2 R=2			
15.	(1) Third	(2) Fourth) Fifth		(4) Sixth		
00	If D is on the fit		llowing is to	20.0				
80.		st step, which of the fol				1	1	
	(1) Q is on the (3) is on a hit) R is on the) Step four is		ep		
	(3) S is on a hig	gner step man K	(4) Step tour i	sempty			
81	If T was on the	third step, which of the	following	airs is incor	rect 2	· C.		
	(1) Q-fifth step	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Q-fourth s		(4) S-sixth	step	
82.	If T joined P, C step must be va), R and S, and T was o cant ?	n the third s	tep, and Q w	vas on a l	nigher step t	han T, whi	ich
	(Y) First	(2) Second	(3) Sixth	а. С	(4) Fourth		
Co	de-78/N		15				.28	11
						a		
		<i>1</i>					× .	

Available on the Google Play Adhyayan Mantra ConnectedApp Portal: live.adhyayanmantra.com





						1	
संस्थ जैसे (i) (ii) (iii) (iv)	रा (प्रश्न 83-85) : इन प्रश् 1न के निदेशक ने घोषणा व अलग-अलग विषयों पर छछ अभिप्रेरण, निर्धारण केन्द्र गुणता घेरा बुधवार को अ निर्णय-प्रक्रिया शुक्रवार क अंतराल होना चाहिए। एक दिन कोई व्याख्यान नह किया जाएगा। व्याख्यानों का कौन-सा उ	ती है कि नेतृत्व, निर्णय इ अतिथि व्याख्यान सोम के ठीक बाद आयोजित वायोजित किया जाना च तो आयोजित किया जान हीं होगा (शनिवार वह दि	-प्रक्रिया, गुण वार से रविव त किया जान हिए और स ा चाहिए औ त नहीं है); री दिन आय	ाता घरा, आभप्र तार तक एक दिन् ता चाहिए। तामूहिक चर्चा इ र नेतृत्व तथा स उसके ठीक पहले ोजित किया गय	रण, निवार त में केवल सका अगल मूहिक चच ते दिन सामूर्गि सा?	एक आयोजित वि ता नहीं होना चाहि र्ग के बीच दो दिन हक चर्चा व्याख्यान ने = 800 (१२-51	प्ए। ों का एक आयोजित
	(1) गुणता घेरा और अभि (3) सामूहिक चर्चा और			2) सामूहिक चच 4) इनमें से कोई		ता घेरा = १६७१ भ २५ २७	x y ky
84.	अभिप्रेरण और गुणता घेर (1) एक	ा के बीच कितने व्यार (2) दो	(3	१) तीन	10	(4) इनमें से कोई	नहीं
85.	नेतृत्व पर व्याख्यान किस (1) मंगलवार	(2) बुधवार	जाएगा? (:	3) शुक्रवार	2 441	(4) इनमें से कोइ	नहीं
86.	रेनुका ने 5% चक्रवृद्धि ब् रकम मिलेगी?	पाज पर 3 वर्षों के लिए	एक डाकघ	ार में ₹800 निवे	द्भ 'बुर्ह' श किया। 3	वर्ष पूरे होने पर	उसे कितनी
	(1) ₹910.70	(2) ₹931.20	(3) ₹926.10		(4) ₹824.30	an an
87.	A, B से तीन गुना वेहतर मिलकर वे कितने समय			60 दिन कम स	1.		
	(1) 11 ¹ / ₃	(2) $22\frac{1}{2}$	(3) $33\frac{1}{3}$	ili ka Manana	(4) इनमें से को	ई नहीं
88.	110 मीटर लंबी एक ट्रेन से चल रहे एक राही क	ो यह कितने समय में	पार कर ज	ाएगी?		ों 4 किमी. प्रति घ	टि की चाल
	(1) 6 सेकंड	(2) 7 ¹ / ₂ सेकंड	C	3) $7\frac{1}{3}$ सेकंड	aline ne Vice a de	(4) 15 सेकंड	
89.	एक निश्चित दूरी तय क ज्यादा समय लेता है। गंत	रने में A और B की व तव्य पर पहुंचने में A व	चालों का अ द्वारा लिया ग	ानुपात 3:4 है। ाया समय है।	गंतव्य पर	पहुंचने में A, B र	ते 20 मिनट
	(1) 1 <mark>1</mark> घंटा	(2) 1 <u>1</u> घंटा	(3) 2 घंटा		(4) 2 <u>1</u> घंटा	
90.	A, B और C के पास 3 दे देता है और फिर C,	:4:5 अनुपात में पैसे हैं 1/6 भाग A को देता है	। अपने पैसं । A, B औ	ां में से पहले I र C के पास अ	3, 1/4 भाग नंत में किस	A को और 1/4 1 अनुपात में पैसे	भाग C को हैं?
	(1) 4:3:5	(2) 5:4:3				(4) 5:2:5	M. Tur
Code	e-78/N		16		·	$\frac{1}{2}$	







The Director of the In Decision Making, Qu organised only one of (i) Motivation shou (ii) Quality Circle Discussion. (iii) Decision Makin Leadership and	as 83-85) : Read the following institute has announced that sin uality Circle) Motivation, As n each day from Monday to Su ald be organised immediately should be organised on We ag should be organised on Frie Group Discussion. will be no lecture (Saturda be organised.	x guest lectures on differ sessment Centre and Gr inday. after Assessment Centre. ednesday and should no day and there should be a	oup Discussion are to to oup Discussion are to to ot be followed by Grou	ıp en
(1) Quality Circ	airs of lectures were organised cle and Motivation	(2) Group Discussion	n and Quality Circle	
(3) Group Disc	ussion and Decision Making	(A) None of mese		CO KXY2
 84. How many lect (1) One 	ures are organised between M (2) Two	lotivation and Quality Ci	rcle ? (4) None of these	Lo
85. Which day will	the lecture on Leadership be	organised ?		
(1) Tuesday	(2) Wednesday		(4) None of these	•
compounded a (1) ₹910.70 87. A is thrice as g	ed a sum of ₹800 in a po nnually. How much money w (2) ₹931.20 good a workman as B and the	ill she get at the end of 3 (3). ^{₹9} 26.10 refore able to finish a pi	years? (4) ₹824.30	54'X
than B. How n	nuch time will they both take	to finish it together?		
$(1) 11\frac{1}{3}$ days	(2) $22\frac{1}{2}$ days	(3) $33\frac{1}{3}$ days	(4) None of these	+===
	in length is travelling at the ting at the rate of 4 km/h in th		time in which it will pa	
(1) 6 seconds	(2) $7\frac{1}{2}$ seconds	$\frac{1377\frac{1}{3}}{3}$ seconds	(4) 15 seconds	
more than B to	certain distance, the speeds of o reach the destination. The ti			nutes
$(1) 1\frac{1}{4} hours$	(2) $1\frac{1}{3}$ hours	(3) 2 hours	(4) $2\frac{1}{2}$ hours	
90. A, B and C h \oint gives $1/6^{th}$ to	ave amounts in the ratio of A. What is the final ratio of a	3:4:5. First B gives 1/4 mount of A, B and C res	th to A and 1/4 th to C the spectively?	hen C
(1) 4 : 3 : 5	(2) 5:4:3	(3) 6:4:2	(4) 5:2:5	
Code-78/N	1	17	•	
	115	17, work	•	
1	CI, SID			
				· · · · ·

Available Platfor Rohit Valdwan	rm Notes		Available on Available on the Coogle Play Portal: live.adhy	Adhyayan M ConnectedA Ayanmantr	pp	Join Ne Adhyo	ow 🕖 yan Mantra अध्ययन मंत्र)
			RUN IN	tr j	3		
	1:5		·				a some
	91.	प्रथम 20 अभाज्य संख्याओ (1) 29	(2) 26		(3) 34	(4) 30	-+ 1.2
	92.	वह सबसे छोटी वर्ग संख्या	क्या है जो 3, 5, 6	और 9	से भाज्य हो?		
	12.	(1) 300	(2) 600		(3) 900	(4) 1200	and a start
	93.	दो संख्याएं ऐसी हैं जो तीस	ररी संख्या का 40%	और 50	% हैं। पहली संख्या, दूसरी	संख्या का कितना	प्रतिशत है?
		(1) 80%	(2) 40%	B	(3) 25%	(4) 47%	
	94.	किसी विद्यार्थी को साक्षात्क वह 79 अंक पाता है और : है?	ार के लिए योग्यता प्र 56 अंकों से फेल हो	प्त करने जाता है	के लिए लिखित परीक्षा में तो लिखित परीक्षा के लिए	45% अंक प्राप्त व निर्धारित अधिकतम्	करना है। यदि स अंक कितने
		(1) 200	(2) 300	~	(3) 350	(4) 400	
	95.	एक व्यक्ति को एक निश्चि में 8 गुनी रकम प्राप्त करेग (1) 56 वर्ष		वर्षों मे	i दुगनी रकम मिलती है। उत (3) 25 वर्ष	तनी ही दर पर वा (4) 14 वर्ष	ह कितने वर्षों
		सुश्री शर्मा ने वर्ष 2010 में पर बेच दिया। उसने लाभ प गई राशि है)। सुश्री शर्मा (1) <u>C</u> 24	गर 50% कर चुकाया	(लाभ	की राशि विक्रय मूल्य में स	मूल्य से 25% क्रय मूल्य को घर (4) <u>C</u>	अधिक कीमत टाकर निकाली
	97.	दो संख्याओं के लघुतम समा का योग 290 है। ये दो सं (1) 29 261	पवर्त्य और महत्तम स ख्याएं क्या हैं? (2) 87,203		(3) आंकड़े अपर्याप्त हैं	(4) इनमें से व	कोई नहीं
	98.	दो अंकों की एक संख्या में आपस में बदलकर बनाई य	iं इकाई का अंक, दह गई संख्या के बीच 3 (2) 27	ाई के अ तंतर 27	तंक से 3 अधिक है। इस सं है। मूल संख्या क्या है? (3) 19	ख्या और इसके अ (4) इनमें से व	
		(1) 63 A, B और C के पास कुछ देती हैं। इसी प्रकार B और यदि उनमें से प्रत्येक के प (1) 243	चॉकलेट हैं। उनके C (इसी क्रम में) अ ास बराबर संख्या में (2) 81	चॉकलेट	हैं तो उनके पास कम-से- (3) 27	-कम कितनी चॉव (4) इनमें से व	कलेट थीं? कोई नहीं
		 245 10 सेमी. भुजा वाले एक घ 		चा चेंद्र	किया जाता है। यदि डसे 1	सेमी. भूजा वाले	घनों में काय
	100.	10 सेमी. भुजा वाले एक घ जाए तो कितने छोटे घनों व	पन का सभा भुजाओं की ठीक एक भुजा प	पर पट ार पेंट ह	होगा?		1 2 - 1
		(1) 348	(2) 438		(3) 384	(4) 834	astr.
				10			RCulta

() 🖸 💟 🔘 🥑







	(T)	C		0.42=2	-
1.	The median of the	e first 20 prime numbe	ers is	0.52= 5	3
R	(1),29	(2) 26	(3) 34	(4) 30 2= 3	2
2.	What is the least s	square number which	is divisible by 3, 5, 6 and 92	?	18 - L.
	(1) 300	(2) 600	(3) 900	(4) 1200	
3.	Two numbers are percentage of the	e such that they are second is	40% and 50% of the third	d number. First number	as a
、	(1) 80%	(2) 40%	(3) 25%	(4) 47%	
4.	A student has to s 79 marks and fails	secure 45% marks to o	qualify for interview in a w the total number of marks	ritten examination. If he	e gets on?
	(1) 200	(2) 300	(3) 350		5% = 79+56
5.	A man gets double times the amount a	e the amount in 7 yea at the same rate?	rs at a certain rate percent.	In how many years, he	452-135 4 gets 8 14:=454
	(1) 56 years	(2) 49 years	(3) 25 years	(4) 14 years	
6.	than she paid for it	ht a house for ₹C in 2 t. She has to pay a tax ich tax must Ms. Shar	2010. Three years later she of 50% on the gain. (The g ma pay?	gain is the selling price	more minus \$0 -> 125 12.5=160
	(1) $\frac{C}{24}$.	(2) $\frac{C}{4}$	(3)-C/8	(4) $\frac{C}{6}$	12.5=160
		Ference of ICM and	HCF of 2 numbers is 63	8 and 580. The sum o	f two
7.	The sum and diff numbers is 290. W	That are the two numb	ers?		2613 - 595
7.	The sum and diff numbers is 290. W (1) 29,261	That are the two numb (2) 87,203	ers?	te (4) None of these	2613 - 595
	numbers is 290. W (1) 29,261 In a two-digit num number and the n	That are the two numb (2) 87,203 nber, the unit digit is umber formed by int	ers?	te (4) None of these	en the
	numbers is 290. W (1) 29,261	That are the two numb (2) 87,203 nber, the unit digit is umber formed by int	ers? (3) Data inadequal 3 more than the ten's digit	te (4) None of these	en the is the χy /0x+y
	numbers is 290. W (1) 29,261 In a two-digit num number and the n value of original n (1) 63 A, B, and C have a number of chocola	 /hat are the two numb (2) 87,203 nber, the unit digit is number formed by into number? (2) 27 a few chocolates among the states they already have been of chocolates each lates, what could be 	ers? (3) Data inadequal 3 more than the ten's digit erchanging the digits of th (3) 19 (3) 19 ang themselves. A gives to . Similarly B and C (in that of them already has. Now, the minimum number of	te (4) None of these t. The difference between the number is 27. What (4) None of these each of the other two has t order) give each of the if each of them has the chocolates they have a	en the is the 2y 1-y=38c y=10x y=10x y=10x alf the $xy-yz=$ cother $s=$ cother $s=$ cother $s=$
8. 9.	numbers is 290. W (1) 29,261 In a two-digit num number and the n value of original n (1) 63 A, B, and C have a number of chocola two half the numb number of chocol themselves? (1) 243	(2) 87,203 (2) 87,203 mber, the unit digit is number formed by into number? (2) 27 a few chocolates amonates they already have ber of chocolates each lates, what could be (2) 81	ers? (3) Data inadequal 3 more than the ten's digit erchanging the digits of th (3) 19 (3) 19 ang themselves. A gives to . Similarly B and C (in that of them already has. Now, the minimum number of (3) 27	te (4) None of these t. The difference between the number is 27. What (4) None of these each of the other two has t order) give each of the if each of them has the chocolates they have a (4) None of these	en the is the 2y 1-y=3% y=10x y=10x y=10x alf the $xy-yx=$ cother $s=$ same among
8. 9.	numbers is 290. W (1) 29,261 In a two-digit num number and the n value of original n (1) 63 A, B, and C have a number of chocola two half the numb number of chocol themselves? (1) 243	 /hat are the two numb (2) 87,203 nber, the unit digit is number formed by into number? (2) 27 a few chocolates amonates they already have ber of chocolates each lates, what could be (2) 81 e is painted from all s have exactly one side 	ers? (3) Data inadequal 3 more than the ten's digit erchanging the digits of th (3) 19 (3) 19 (3) 19 (3) 19 (4) Market State (5) Market State (6) Market State (7)	te (4) None of these t. The difference betwee the number is 27. What (4) None of these each of the other two has t order) give each of the t order) give each of the chocolates they have a (4) None of these to 1 cm side cubes, how	en the is the 2y 1-y=3% y=10x y=10x y=10x alf the $xy-yx=$ cother $s=$ same among
8. 9.	numbers is 290. W (1) 29,261 In a two-digit num number and the n value of original n (1) 63 A, B, and C have a number of chocola two half the numb number of chocol themselves? (1) 243	(2) 87,203 (2) 87,203 mber, the unit digit is number formed by into number? (2) 27 a few chocolates amonates they already have ber of chocolates each lates, what could be (2) 81	ers? (3) Data inadequat 3 more than the ten's digit erchanging the digits of th (3) 19 (3) 19 (5) Similarly B and C (in that of them already has. Now, the minimum number of (3) 27 ides. If it is to be sliced int	te (4) None of these t. The difference between the number is 27. What (4) None of these each of the other two has t order) give each of the if each of them has the chocolates they have a (4) None of these	en the is the 2y 1-y=3% y=10x y=10x y=10x alf the $xy-yx=$ cother $s=$ same among
8. 9. 00.	numbers is 290. W (1) 29,261 In a two-digit num number and the n value of original n (1) 63 A, B, and C have number of chocola two half the numb number of chocol themselves? (1) 243 A 10 cm side cube smaller cubes will	 /hat are the two numb (2) 87,203 nber, the unit digit is number formed by into number? (2) 27 a few chocolates amonates they already have ber of chocolates each lates, what could be (2) 81 e is painted from all s have exactly one side 	ers? (3) Data inadequal 3 more than the ten's digit erchanging the digits of th (3) 19 (3) 19 (3) 19 (3) 19 (4) Market State (5) Market State (6) Market State (7)	te (4) None of these t. The difference betwee the number is 27. What (4) None of these each of the other two has t order) give each of the t order) give each of the chocolates they have a (4) None of these to 1 cm side cubes, how	en the is the 2y 1-y=3% y=10x y=10x y=10x alf the $xy-yx$ cother $s=$ same among
8. 9.	numbers is 290. W (1) 29,261 In a two-digit num number and the n value of original n (1) 63 A, B, and C have a number of chocola two half the numb number of chocol themselves? (1) 243 A 10 cm side cube smaller cubes will -(1) 348	 /hat are the two numb (2) 87,203 nber, the unit digit is number formed by into number? (2) 27 a few chocolates amonates they already have ber of chocolates each lates, what could be (2) 81 e is painted from all s have exactly one side 	ers? (3) Data inadequal 3 more than the ten's digit erchanging the digits of th (3) 19 (3) 19 (3) 19 (3) 19 (3) 27 ides. If it is to be sliced inter (3) 384	te (4) None of these t. The difference betwee the number is 27. What (4) None of these each of the other two has t order) give each of the t order) give each of the chocolates they have a (4) None of these to 1 cm side cubes, how	en the is the 2y 1-y=3% y=10x y=10x y=10x alf the $xy-yx=$ cother $s=$ same among



6 2 84.10

12 1771

2. 2

Bearing St.

13

भाग –111

(प्रश्न-संख्या 101-200)

			a second a second s		2	the set of the
101.	निम्नलिखित में से कौन-सा (1) शॉट्की डायोड	डायोड एक अग्र-बाय (2) सुरंग डायोड	सित धातु-अर्धचा (3) गन ड	लक संधि के साथ गयोड	थ प्रचालन कर (4) पिन डायो	ता है? ड
102.	उच्च आवृत्ति वाले सिगनलों है?	के ऑन और ऑफ स्वि	वचन के लिए निम	नलिखित में से कौ	न-सा डायोड	काफी उपयुक्त
	(1) पिन डायोड	(2) गन डायोड	(3) सुरंग	डायोड	(4) जेनर डाय	गेड
103.	आवृत्ति गुणक के रूप में म् (1) गन डायोड (3) सोपान पुनरानयन डायोड	1	गरिपथों में प्रयोग (2) सुरंग (4) शॉट्व	डायोड	डायोड है।	
104.	GaAsP से बनी P-N संधि (1) लाल या पीला			र अवरक्त	(4) पराबैंगनी	P.R.
105.	सात खंड वाला एक LED (1) 2 से 9 तक	ॲरे अंब (2) 1 से 9 तक			(4) केवल 0	से 1 तक
106.	निम्नलिखित में से कौन-सा (1) चोक इन्पुट				(4) ये सभी	al yes, R
107.	यदि किसी डायोड की PIV (1) यह डायोड, जेनर डायो (2) डायोड का चालन न्यून (3) डायोड नप्ट हो जाता है (4) डायोड चालन करना ब	ड के रूप में आचरण हो जाता है हे	करता है	डायोड का क्या	होता है?	
108.	किसी विद्युत आपूर्ति के वि (1) दिष्टकरण	द्युत निर्गत की शुद्धता (2) नियंत्रण	की एक माप नि (3) ऊर्मि	म्नलिखित में से व का गुणांक	क्या है? (4) जानु(नी) वोल्टता
109.	किसी क्रिस्टल डायोड की (1) पश्च वोल्टता	जानु(नी) वोल्टता लग (2) अग्र वोल्टता	भग (3) रोधिव	के बराबर हो का विभव	ती है। (4) भंजन वे	ोल्टता
110.	किसी 1000V विद्युत आपूर्ी (1) अभ्रक संधारित्र (3) वायु संधारित्र		(2) पेपर	गेग किया जाना च संधारित्र न-अपघट्य संधारि		A G G (A)
111.	ट्रांजिस्टर में क्षरण धारा (G (1) तापमान में प्रत्येक 6° (2) तापमान में प्रत्येक 10°	से. वृद्धि के साथ दुग- से. वृद्धि के साथ दुग-	नी हो जाती है			ulu L
	(3) तापमान में प्रत्येक 6° र (4) तापमान से स्वतंत्र होती		ो हो जाती है		C. Self	
Code	-78/N	2	0			in uttaken





	(Question	T-III s 101-200)	the state of the second
101. Which of the follow	ing diodes operator a til		
101. Which of the follow (1) Schottky diode	(2) Tunnel diode	a forward biased metal-se (3) Gunn diode	(4) PIN diode
102. Which of the follow OFF?	wing diode is very suital	ble for switching high fi	requency signals ON and
(1) PIN Diode	(2) Gunn Diode	(3) Tunnel Diode	(4) Zener Diode
103. The diode which is a	mainly used in harmonic	generator circuits as frequ	uency multiplier is
gunn diode.		(2) tunnel diode.	achey manpher is
(3) step recovery did	ode.	(4) schottky diode.	
104 The color of the emi	tted light from the DAT:		
104. The color of the emi	(2) for inform the P-N ju	inction made of GaAsP is	S can be a set of the
+ (1) led of yellow.	(2) far infrared.	(3) near infrared.	(4) ultraviolet.
105. A seven segment LE	ED array can display		
(1) digits from 2 to 9	9	(2) digits from 1 to 9	
(3) digits from 0 to 9		(4) digits from 0 to 1	
V			only
106. Which of the follow	ing filter circuit results in	best voltage regulation?	and the second second second
(1) Choke input	(2) Resistance input	(3) Capacitance input	
107. What happens to a d	liode, if the PIV rating of	the diode is exceeded?	and the second
(1) Diode behaves a		(2) Diode conducts p	oorly
(3) Diode gets destr	oyed	(4) Diode stops cond	•
108. Which one of the fo	llowing is a measure of p	urity of the power output	t of a power supply?
(1) Rectification	(2) Regulation	(3) Ripple factor	(4) Knee voltage
109. The knee voltage of	a crystal diode is approx	imately equal to	
(1) reverse voltage.	a crystar aroac is approx	(2) forward voltage.	EDC.
(3) barrier potential		(4) breakdown volta	DE:
(5) barrier potential		y oroundown vond	ge. DE: L.S:
110. Which type of the ca	anacitor should be used in	n a 1000V power supply	?
(1) Mica capacitor	apaonor phoese of	(2) Paper capacitor	
(3) Air capacitor		(4) Electrolyte capac	citor
111. The leakage current	in the transistor (Ge)		
doubles for ever	y 6° C rise in temperatur	e.	
(2) doubles for ever	v 10° C rise in temperatu	ue.	
(3) triples for every	6° C rise in temperature.	et da i cula del préside	Hol
(4) is independent of	of temperature.		n'eder
	21		
Code-78/N	21		in and here is

Available Platform Rohit Vaidwan Note			Adhyayan Mantra QonnectedApp dhyayanmantra.com	Join Now Adhyayan Mantra St
	जब ट्रॉजिस्टर की उत्सर्जक (1) संग्राही धारा रूक जात (3) संग्राही धारा बढ़ जाती	गे है	त हो जाती है तो संग्राही धा (2) संग्राही धारा प्रतीप (4) संग्राही धारा घट ज	हा जाता ह
	किसी ट्रॉजिस्टर के साथ प (1) अतिशय तापमान वृद्धि (3) प्रतीप धारा बढ़ाने के	को रोकने के लिए	गेग किया जाता है। (2) अग्र धारा बढ़ाने के (4) अग्र वोल्टता बढ़ाने	
	आम उत्सर्जक विन्यास में (1) 0°	एक ट्रांजिस्टर की निवेश (2) 90°	और निर्गत वोल्टता के बीच (3) 180°	कलांतर होता है। (4) 270°
	आम आधार विन्यास में ए (1) निवेश प्रतिरोध		भेलक्षणों की प्रवणता का व (3) ट्रॉजिस्टर का β	युत्क्रम देता है (4) ट्रॉजिस्टर का α
	आधार धारा स्थिरांक का प्र जाता है।		क परिपथ के लिए स्थायित्व	A DECEMBER OF STREET
	(1) $S = \alpha + \beta$	$(2) S = 1 + \beta$	$(3) S = 1 - \beta$	$(4) S = 2 + \beta$
	किसी ट्रॉजिस्टर परिपथ क (1) इसकी डी सी लोड रे (2) इसकी डी सी लोड रे (3) डी सी लोड रेखा को (4) इसकी डी सी लोड रे	खा से अधिक प्रवण होते खा के समान होती है कभी भी प्रतिच्छेद नहीं		. एक-दूसरे को काटती हैं
	किसी ट्रॉजिस्टर का लघु (1) Q बिंदु मानों के चारो (3) Q बिंदु मानों के चारो	ं ओर 5%	है जिसमें सिगनल अभिया (2) Q बिंदु मानों के (4) Q बिंदु मानों के	चारां आर 10%
	किसी आदर्श ट्रांजिस्टर के (1) एकक (3) या तो शून्य या एकव	and a series of the	चल) (<i>h_O</i> और <i>h_r</i>) होते हैं। (2) शून्य (4) परिभाषित नहीं	
	कहलात	त है।		कम के लिए प्रवाहित होती है, (4) इनमें से कोई नहीं
121.	क्लास-ए वी प्रवर्धकों का (1) 180° और 360°	चालन कोण (2) 90° और 360°	_के बीच पड़ता है। (3) 90° और 180°	(4) 270° और 360°
				and have

() 🖸 🎔 🞯 🥑





		Sealer-	
112.	What happens to the collector current, reverse biased?	when the emitter/base junctio	n of the transistor becomes
		when the enniter/base junctio	in of the dament
1	(1) Collector current stops	(2) Collector current	
1	(3) Collector current increases	(4) Collector current	t decreases
113.	A heat sink is used with a transistor to	all and a second second	
110.	(1) prevent excessive temperature rise	(2) increase forward	current
	(3) increase reverse current.	(4) increase forward	i voltage.
114.	In common emitter configuration, the transistor is (1) 0° (2) 90°	e phase difference between in	put and output voltage of a
	(1) 0° (2) 90°	(3) 180°	(4) 270°
115.	The reciprocal of the slope of the	output characteristics of a	transistor in common base
110.	configuration gives	ouput characteristics of a	₽c.
	(1) input resistance.	(2) output resistance	
	(3) β of the transistor.	(4) α of the transist	or
	(b) p of the transistor.	(4) tior the transist	01.
116.	The stability factor (S) for common e	mitter circuit is given by	(treating base current
	constant)		
	(1) $S = \alpha + \beta$ (2) $S = 1 + \beta$	$(3) S = 1 - \beta$	$(4) S = 2 + \beta$
117	The ac load line of a transistor circuit		en and a star
117.			
	(1) is steeper than its dc load line.		Second and the second second
	(2) is same as its dc load line.		
	(3) never intersects the dc load line.	the two intersect at O point	
	(4) is steeper than its dc load line but	the two intersect at Q point.	and the second
110	. Small signal operation of a transistor	is that in which signal excurs	ions are
118	. Small signal operation of a transistor	is that in thirds togethere	
	(1) 5 % around the Q point values.		
	(2) 10 % around the Q point values.		and the second
	(3) 1% around the Q point values.		and a second second second
	(4) 10-20% around the Q point value		all the second second
110	. For an ideal transistor, the reverse pa	arameters $(h_0 \& h_r)$ are	the second of the second of the
119	(1) unity		64 번 전문 25 1 문
	(1) unity.	(4) not defined.	
	(3) either zero or unity.		
120	D. The transistor amplifier in which co	ollector current flows for less	than half cycle of an ac sign
	is called		
	(1) Class B amplifier.	(2) Class C amp	
	(3) Class A amplifier.	(4) None of thes	e
	(0) 0100 11	mulifiers lies between	
12	 The conduction angle of class-AB (1) 180° and 360° (2) 90° and 360° 	1 360° (3) 90° and 180°	(4) 270° and 360°
	(1) 100 and 500	23	Sec. 1
Co	de-78/N		





	s (manufaces man for to	हे लिए सैद्धातिक सीमा	है।
(1) 78.5%	(2) 50%	(3) 60%	(4) 100%
123. किसी रेडियो रिग (1) रो	सीवर के प्रवर्धन चरणों की संछ (2) तीन	या होती है। (3) तीन से कम	(4) तीन से अधिक
124. किसी आदर्श प्र (1) 0 dB	वर्धक का खांक होता है। (2) 1 dB	(3) 0.1 dB	(4) 10 dB
125. डी सी सिगनल (1) RC	को प्रवर्भित करने के लिए बहुर (2) प्रत्यक्ष	वरणी प्रवर्धक में किस किस्म के (3) ड्रांस्फॉर्मर	युग्मन का प्रयोग किया जाता है? (4) इनमें से कोई नहीं
	र्व अधिकतम लम्भि 500 है और है। बैडविस्तार है	यह 1 kHz पर उत्पन्न होती है। य	ह 5 kHz और 25 Hz पर घटकर
(1) 25 Hz से :	5 kHz (2) 1 kHz A 5 k	.Hz (3) 25 Hz से 1 kHz	(4) 1 kHz
	न के लिए मुख्यतः किस किस्म रुप्मन (2) RC युग्मन	के युग्मन का प्रयोग किया जाता (3) प्रत्यक्ष युग्मन	है? (4) चे सभी
128 किस्तर और उ	ण्वतर आवृत्तियों को	भी कहा खाता है।	A BAR PARA
		त्यां (3) 20 dB आवृत्तियां	(4) 5 dB आवृत्तियां
	को मानवीय अनुक्रिया होती है।		
(1) रैखिक	(2) चरभातांको	(3) द्विघातीय	(4) लघुगणकोय
	को खुला पाश लम्बि 200 और पु ए तो बंद पाश लम्बि में परिवर्त		वजड से खुला पाश लब्धि में 10%
(1) 0.5 %	(2) 0.1%	(3) 0.2 %	(4) 1%
(1) হমকা মঁত্র (2) হমকা জন্ম	में खणात्मक पुनर्निवेश विस्तार बढ़ाता है रो आर्थ भाग को विद्युत आवृति ले आर्थ भाग को विद्युत आवृति		
(1) अपवाह वे (2) अपवाह वे (3) अपवाह वे	ोल्टता, संकुचन वोल्टता के बरा लिटता में वृद्धि के साथ बढ़तो है लिटता में वृद्धि के साथ घटतो है लिटता में कमो के साथ घटतो है लिटता में वृद्धि के साथ स्थिर (the she	
Code-75/N		24	
			- Jakar Barris

नमत्र 🔤			Adhyayan Mantra le Play ConnectedApp e.adhyayanmantra.com	
122. The	e incoreticat timit i	or the efficiency of class	B amplifiers is	A MARKAN AND
J)	78.5%	(2) 50%	(3) 60%	(4) 100%
123. The	number of amplit	fication stages of a radio	manipum in	
(1)	two.	(2) three.	(3) less than three.	(4) more than three.
124. The	e noise factor of an	ideal amplifier is	A	
	0 dB	(2) 1 dB	(3) 0.1 dB	(4) 10 dB
125. Wh	ich type of couplin	ng is used in multistage	implifier to amplify d.c.	signal?
φ	RC	(2)-Direct	(3) Transformer	(4) None of these
126. ln : Hz	an amplifier, the m . The bandwidth is	naximum gain is 500 and	i occurs at 1 kHz. It fall	s to 353.5 at 5 kHz and 25
(1)	25 Hz to 5 kHz.	(2) 1 kHz to 5 kHz.	(3)-25 Hz to 1 kHz.	(4) 1 kHz.
127. WI	tich type of the con	upling is mainly used for	impedance matching?	and the second
,(1)	Transformer coup	ling	(2) RC coupling	
	Direct Coupling		(4) All these	and the last period
128, Lo	wer and upper freq	uencies are also called		a ta ba at a ta a ta
~(I)	3 dB frequencies.	(2) 10 dB frequencies	s. (3) 20 dB frequencies	s. (4) 5 dB frequencies.
129, Hu	uman response to h	earing is		
	linear.	(2) exponential.	(3) quadratic,	(A) logarithmic.
130. Ar by	amplifier has an of 10 % due to temp	open-loop gain of 200 an erature, the % change in	id a feedback of 0.1. If t the closed loop gain is	he open-loop gain changes
	0.5 %	(2) 0.1%	(3) 0.2 %	(4) 1% reas.
131. N	egative feedback in	an amplifier		
0) increases its band	width.	(2) raises its upper h	alf power frequency Le
(3) lowers its lower l	half power frequency.	(4) All these	2+1 2-1 2-1 2-1
132. W	hen drain voltage	equals the pinch-off volt	age, the drain current	
61	in this essenant (crease in drain voltage.		33.
62) damasas with it	crease in drain remain.		2
	s s	ANNACA IN CITALIN VENIMAL	and a stand in	ST IN M
5) remains constant	with increase in drain w	alter.	2020
Code-78		25		10 44 X13 mg





133. किसी JFET में गेट बोल्टता, जिस पर अपवाह	धारा शून्य हो जाती है,	चोल्टता कहलाती है।
(1) संकुचन (2) संतृष्ति	(3) सक्रिय	(4) अंतक
134. सिलिकॉन नियांत्रित प्रतिरोधक (SCR) में निम्नलि	खित में से क्या नियंत्रण तत्व	होता है?
(1) गेट (2) ऐनोड	(3) कैथोड	(4) स्रोत
135. सिलिकॉन नियोंत्रेत प्रतिरोधक (SCR) जर्मेनियम	के बजाय सिलिकॉन का बना	होता है क्योंकि सिलिकॉन
(1) 4611 461 6101	(2) यांत्रिक रूप से म	
(3) में क्षरण धारा अल्प होती है	(4) चतुः संयोजक हो	
136. एक दोलित्र को नियोजित करता	ŧ.	
(1) धनात्मक पुनर्निवेश	(2) ऋणात्मक पुनर्निव	
(3) शून्य पुनर्निवेश (कोई नहीं)		या ऋणात्मक पुनर्निवेश
137. एक क्रिस्टल की मोटाई 10 मिमी. है। यदि मोट		
(1) 2% बढ् जाएगी		
(3) अचर(स्थिर) बनी रहेगी		tan meneral (4)
		$\varphi = \inf_{t \in [0,T]} \left\{ f(t) \in [0,T] \right\}$
138. किसी कला विस्थापी दोलित्र में आवृत्ति का निष	र्थारण करने वाले तत्व होते हैं।	and a star and the second
(1) L और C (2) R और C	(3) R, L और C	(4) इनमें से कोई नहीं
139. एक विश्रांति दोलित्र उत्पन्न करत	त है।	and the superstant
(1) ज्यावक्रीय निर्गत	(2) ज्यावक्रेतर निर्गत	and the
(3) या तो ज्यावक्रीय या ज्यावक्रेतर निर्गत	(4) निरंतर (लगातार)	दोलन
140. एकस्थितिक बहुकॉपत्र (MMV) का वारंवार प्रयं		
(1) परिपथों की गणना करने में	10 IVII 91	1.12. 3
(2) मेमरी और टाइमिंग परिपर्थों में	-	
(3) त्रिकोणीय तरंग उत्पन्न करने के लिए		tes i the state of the
(4) पुराने और जीर्ण-शीर्ण स्पंदों के पुनर्जनन या	पुनरूद्भवन के लिए	and the second
 41. उच्च आवृत्ति सिगनल के साथ अत्यंत उच्च आव (1) मॉडलन (2) विमॉडलन 		
(1) मॉडुलन (2) विमॉडुलन	(3) कोडिंग	^{सयााजत}) करना कहलाता है। (4) अध्यारोपण
 भारत में रेडियो संचार के लिए निम्नलिखित में र (1) आवति 	ने किस मॉहलन का मारेन ०	(न) जञ्चारायण
(1) आवृत्ति (2) आयाम	(3) (1) और (2) दोनों	
ode 78/N		(4) इनमें से कोई नहीं
	26	" west at





(1) ninch-off voltage	(2)	ent becomes zero is calle	d
(i) pinen-orr voltage.	(2) saturation voltage.	(3) active voltage.	(4) cut-off voltage.
 Which of the followin (1) Gate 			- (SCD)2
(1) Gate	(2) Anode	(3) Cathode	(4) Source
35 A Silicon Controlled	Resistar/Con.		
 A Silicon Controlled (1) silicon is inexpensional 	resistor(SCR) is made up		
(3) silicon has small 1		(2) silicon is mechanic	
	canage current.	(4) silicon is tetravale	nt.
36. An oscillator employs	S		
(H) positive feedback		(2) negative feedback	
(3) no feedback.		(4) either positive or r	
		(i) chalet positive or i	inganite internet
 A crystal has a thic oscillations will 	kness of 10 mm. If the	thickness is reduced l	by 2%, the frequency of
(1) increase by 2%	(2) decrease by 2%	(3) rémain constant	(4) increase by 1%
138. In a phase shift oscill	ator, the frequency detern	nining elements are	
(1) L and C	(2) R and C	(3) R, L and C	(4) None of these
139. A relaxation oscillato			
(1) sinusoidal output			
(2) non-sinusoidal or			
(4) oscillations conti	or non-sinusoidal output. nuously.	71, 41	Provide a star
140. A monostable multiv	vibrator (MMV) is freque	ntly used	
(1) in counting circu			
$\sqrt{2}$ in memory and t			
(3) for producing tri	angular waves.	and automation	医胆道 化四苯乙酮基乙酯
	or rejuvenating old and v	torn out puises.	
(4) for regenerating			where the set of the
(4) for regenerating	frequency signal with ver	y high frequency radio	wave is called
(4) for regenerating141. Combining the low	frequency signal with ver (2) demodulation.	y high frequency radio (3) coding.	
 (4) for regenerating 141. Combining the low (4) modulation. 	(2) demodulation.	(3) coding.	(4) superimposition.
 (4) for regenerating 141. Combining the low (4) modulation. 	(2) demodulation. (2) demodulations is used in the second seco	(3) coding.	(4) superimposition.
(4) for regenerating141. Combining the low	(2) demodulation.	(3) coding.	(4) superimposition. ission?





143. निम्नलिखित में से व	हौन-सा कथन सही है?		
(1) मॉडुलन स्तर में	वृद्धि के साथ वाहक शक्ति	बढती है	
(2) मॉंडुलन स्तर में	वृद्धि के साथ वाहक शक्ति	घटती है	
	कमी के साथ वाहक शक्ति		
	ॉडुलन स्तर से स्वतंत्र होती है		
	या अति मॉडुलन का एक प	रेणाम है?	
 (1) सिगनल का कम 		(2) विकृति (विरूपण)) Charles and the second
(3) किसी सिगनल व	न प्रवल होना	(4) अतिशय वाहक भ	राक्ति
145. MOS ICs (एकीकृत	ਪਹਿਸ਼ ਸੀਂ) ਸੇ ਵੀਰੀ ਹੈ।		
	की तुलना में कमतर प्रचाल	त जाल	
	की तुलना में तीव्रतर प्रचाल		
	जितनी समान प्रचालन चाल		
(4) इनमें से कोई नह			
	1 No.		
146. डिजिटल आई सी के	लिए निम्नलिखित में से कौ	न-सी अंशांकन तकनीक आग	र्श रूप से उपयुक्त होती है?
(1) एकीकृत (अखंड)	(2) पतली फिल्म	
(3) संकर		(4) पतली फिल्म और	र संकर
147. संख्या-14 का 8 बिट		(2) 10001110	(1) 01110001
(1) 11110010	(2) 00001110	(3) 10001110	(4) 01110001
148. किसी द्विआधारी संख्य	ा के MSB का भार 512 है	। संख्या में बि	र हैं।
(1) 4	(2) 10	(3) 8	(4) 16
140 Ern its at any	र्म जी जान गणोग जर्नी कि		
149. किस गेट को एक इन (1) NOR	(2) AND	(3) NAND	(A) X NOD
	(2) AND	(5) NAND	(4) X-NOR
150. निम्नलिखित में से कि	स गेट को ''सारा या कुछ न	हीं गेट'' भी कहा जाता है?	1.201.20
(1) AND	(2) OR	(3) NOR	(4) XOR
151. यदि $A + B = A + C$ अं	ीर $AB = AC$, तो निम्नलिखि	त में से क्या सही है?	
(1) $B = C$	(2) $B + C = 0$	(3) $B = 2C$	(4) $B = A + C$
152. व्यंजक A + AC + A	the second descent and the second	and the second sec	man with a start
(1) A	(2) $A + C$	(3) $A + D$	(4) $A + E$
ode-78/N	28		
	/8		







(1) Carrier nower	in any statements is true?	148 × 20 -	~~/
(2) Carrier power	increases with increase i decreases with increase i	n modulation level.	V V VI LIN
(3) Carrier power	decreases with increase i increases with decrease i	n modulation level.	· · · ·
(4) Carrier power	increases with decrease i is independent of the	n modulation level.	No. 41 A Martin P. 121 mills
(i) carrier poner	is independent of the mo	dulation level.	
144. Which of the follo (1) Weakening of	signal	nodulation?	and the second statements of the
(3) Strengthening		(2) Distortion	1. 11
(5) Strengthening	or a signal	(4) Excessive carr	
145. MOS ICs have			. 80
	ng speed than bipolar IC:		0 OCLITID
(2) faster operatin	g speed than bipolar ICs.	S.	14
(3) same operating	speed as that of bipolar	10	01010100
(4) None of these	s opeca as anat of ofpolar	ICs.	1.1101011
			1 1101100
146. Which of the follo	wing fabrication technic	ues is ideally suited for	digital ICs?
(1) Monolithic		(2) Thin film	
(3) Hybrid		(4) Thin film and	hybrid
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		(1) 1111 1111 111	in the second
147. The 8-bit 2's comp	element form of the num	ber -14 is	
(1) 11110010	(2) 00001110	(3) 10001110	(4) 01110001
	• •	14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 -	
148. The MSB of a bina	ary number has a weight	of 512, the number con	sists of
(1) 4 bits	(2) 10 bits	(3) 8 bits	(4)-16 bits
149. A GATE, which c	annot be used as an inve	rter is	
(1) NOR	(2) AND	(3) NAND	(4) X-NOR
	3		a service interference and the
150. Which of the follo	wing gates is also called	'all or nothing gate'?	AT A STA
(1) AND	(2) OR	(3) NOR	(4)-XOR
			and the second second
151. If $A+B=A+C$ ar	AB = AC, then which	of the following is true	e?
(1), $B = C$	(2) $B + C = 0$	(3) $B = 2C$	(4) B = A + C
,			
152. The expression A	+ AC + ACD + ACDE -	+ is equal to	
	(2) $A + C$	(3) $A + D$	(4) A + E
DA	N.C.		
Code 79 /si		29	
Code-78/N			
	1. 1. 1. 1.		
	4		

Available Platform Rohit Vaidwan Notes			Adhyayan Mantra ConnectedApp Yayanmantra.com	المعنية ال معنية المعنية المعن معنية المعنية المعن معنية المعنية المع
	153. व्यंजक <u>त⊕ B</u> का मान	के बग	बर है।	S. Harris
	(1) $A \oplus B$	(2) $\overline{A} \oplus B$	(3) $\overline{A} + B$	(4) इनमें से कोई नहीं
	154. निम्नलिखित में से किस	लॉजिक (तर्क) कल	का संकलन सघनतांक उत्त	च्चतम होता है?
	(1) CMOS	(2) MOS	(3) IIL	(4) TTL
	155. MOS डिजिटल आई सी	दाग किय किया ज	MORET - Com	क्त ने गमोग किया जाता है?
	(1) संवृद्धि MOSFET	कारा किस किस्म क		
	(3) या तो संवृद्धि या हा	सी MOSEET	(2) हासी MO	
	119 2.1	III MOSPET	(4) इनमें से को	ואָ דאָן
	156. एक TTL परिपथ	के रूप में	ां कार्य करता है।	A CONTRACTOR
	(1) निम्न अवस्था में धा			A second and the second
	(2) उच्च अवस्था में धा	रा अभिगम और निम	न अवस्था में धारा स्रोत	Actes and all the
	(3) निम्न अवस्था में धा			Constant and the second
С. 1 1, 1	(4) उच्च अवस्था में धा			er ande ter de sinte en
	157. माइक्रोफोन	ट्रान्सड्यूसर का ए	क उदाहरण है।	and a second second second
	(1) पराश्रव्य	(2) ध्वानिक	(3) चुंबकीय	(4) प्रेरणिक दाब
	158. किसी रैखिक परिवर्ती वि	वभेदी ट्रांस्फॉर्मर (LV	′DT) में	Station of the Part of the
	(1) सभी तीन कुंडलनों			
	(2) दो द्वितीयक कुंडलन	ों में फेरों की संख्या	बराबर होती है	n and the Difference
	(3) दो द्वितीयकों में प्रेरि	the second se	5. S. C. S.	44.01
	(4) दो द्वितीयकों में प्रेरि	त वोल्टताएं कला में	होती हैं	mar de the A. H.
				12 (1) 18
	159. प्रतिरोध तापमान संसूचव	5 बनाने में निम्नलिखि	वत में से किसका प्रयोग वि	ज्या जाता है?
	(1) निकेल	(2) टंग्स्टन	(3) ताम्र	(4) ये सभी
	100 0-00-32			10.10 m
	160. निम्नलिखित में से कौन	C LINEY INC. LINES COMMUNICATION OF		the state of the second se
	 (1) ट्रांस्ड्यूसर एक ऊज (2) किल्लिया के अप्रिय के अप्र अप्रिय के अप्रिय के अ अप्रिय के अप्रिय के अप	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		a transfer and the state
	(2) विकृतिमापी एक वै		4	
8	(3) तापी (ऊष्म) प्रतिर			C Bernsterner
	(4) तापा (ऊष्म) प्रातः	ाथका का प्रातराध त	ापमान गुणांक ऋणात्मक हो	ता है
	Code-78/N		30	in the second

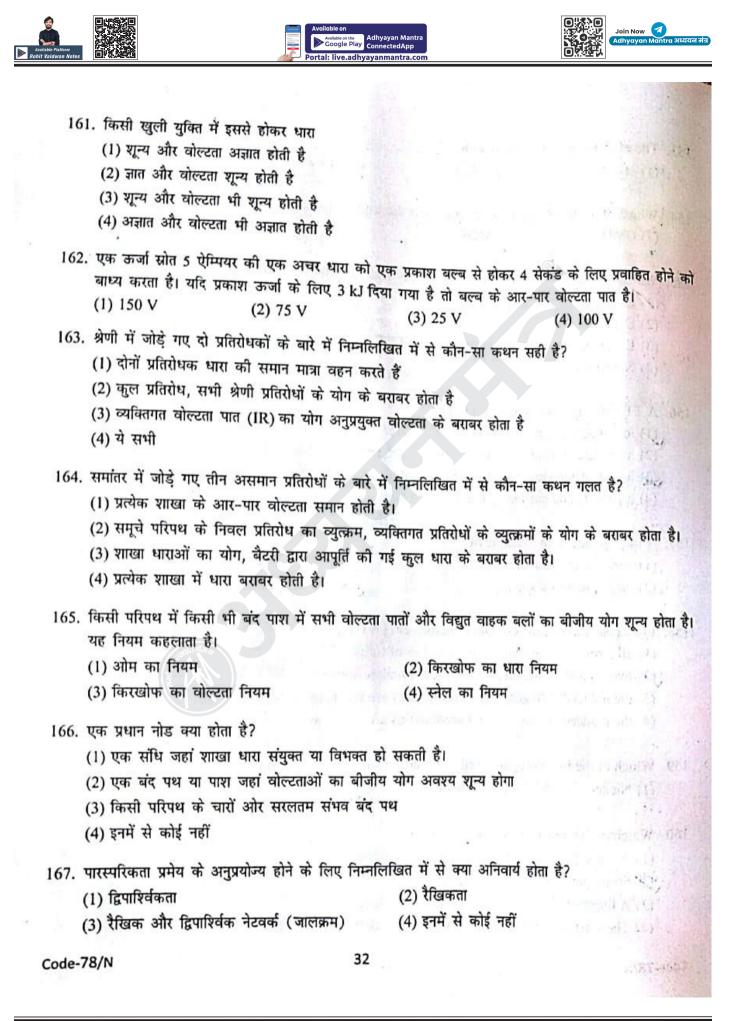
() 🖸 💙 💿 🥑







153. T	The expression \overline{A}	B is equal to	14. 2	1.00	2	5 m 18 m
. (1) $A \oplus B$	(2) $\overline{A} \oplus B$	- 4	(3) $\overline{A} + B$.(4) No	one of these
154. \	Which of the follow	ving logic families h	as the hi		~	Sector School and
(1) CMOS	(2) MOS	as the m			
	×0			(3) IIL	(4) T	iL
155. \	Which type of the M	MOSFETs is exclusi	velvuca	d by MOS diate		Charles - 15
A	1) Enhancement N	10SFET	very use	a by MOS digit	al iCs?	2 J. 19
	2) Depletion MOS					Courses.
		ment or depletion M	OSFET			
(4) None of these		ODIEI		and the first state	has been real
			1 1	형 바람 그는 작품	17 7 Jan 1988	H. Carl
156. /	A TTL circuit acts	as current sink in	10.16		한 사람 16. 1 전	
		urrent source in high	state.		Stan Dr. R. F.	
((2) high state and c	current source in low	state.			
		urrent source in low				
		current source in high			4	
					1 H H	
157. /	A microphone is an	n example of		-8 J 18	1.50% at 1.50	
	(1) ultrasonic trans	ducers.		(2) acoustic to	ransducers.	
2	(3) magnetic transc	lucers.			pressure transd	ucers.
158	In a linear variable	differential transfor	man /I 3	(DTD)	e sa la lat	
		igs have equal numb			1.	
	(2) two secondary	windings have equa	1 numbe	r of turns	i des si mar l	
~	(3) the induced vo	ltages in two second	aries an	a or turns.		and the second second
		ltages in two second				
	YUY	Bee in the second	unes ar	e in phase.	- 19 tea	
159.	Which of the follo	wing are used in ma	king res	istance temper	ature detectors?	1.1.1.1.1.1.1
	(1) Nickel	(2) Tungsten		(3) Copper	1 .	All these
		(_)		Corper .	(4)	All mese
160.	Which of the follo	owing statements is t	false?			
		s an energy convers		ce.		
		s an electrical transc		1.00	8 N. 1998 - 1997	이 아니는 영국
		s variable resistance		icer.		AL SECOND
		ave negative temper			istance.	1 (14) (14)
Code	-78/N		31			









161. In an open device, current through it is (1) zero and voltage is unknown. R= 4×5= 200 (2) known and voltage is zero. C.V2 = 3×10 (3) zero and voltage is also zero. (4) unknown and voltage is also unknown. 162. An energy source forces a constant current of 5 ampere for 4 sec to flow through a light bulb. If 3 kJ is given in terms of light energy, the voltage drop across the bulb is (2) 75 V (3) 25 V (4) 100 V 163. Which of the following is true about the two resistors connected in series? (1) Both the resistors carry same amount of current. (2) Total resistance equals the sum of all series resistances. (3) Sum of individual voltage drop(IR) equals the applied voltage. (4) All these 164. Which of the following is false about three unequal resistances connected in parallel? (1) Voltage across each branch is same. (2) Reciprocal of the net resistance of the entire circuit equals the sum of reciprocals of the individual resistances. (3) The sum of the branch currents is equal to the total current supplied by the battery. (4) Current in each branch is equal. 165. The algebraic sum of all voltage drops and EMFs in any closed loop of a circuit is zero. This law is called (2) Kirchhoff's Current Law. (1) Ohm's Law. (4) Snell's Law. (3) Kirchhoff's Voltage Law. 166. A principal node is a (1) junction where branch current can combine or divide. χ (2) closed path or loop where the algebraic sum of voltages must be zero. (3) simple possible closed path around a circuit. (4) None of these 167. Which of the following is essential for reciprocity theorem to be applicable? (1) Bilateralism (4) None of these (3) Linear and bilateral networks 33 Code-78/N

le Platform idwan Notes			Adhyayan Mantra Play ConnectedApp adhyayanmantra.com		Join Now Adhyayan Mantra 3
168	किस परिपथ में अधिकत		र्त वाछित नहीं होती?		de l'ate
	(1) संचार संबंधी परिपध	l l	(2) इलेक्ट्रिक प		N. N.
	(3) इलेक्ट्रॉनिक परिपथ		(4) कॉम्पोर्ट परि	रेपध	
169,	धेवेनीन और नॉर्टन समतु		ं विकसित नहीं किए ज	ा सकते।	
	(1) डी सी स्वतंत्र स्रोतों		(2) ए सी स्वतं	त्र स्रोतों वाले परिपथों	
	(3) स्वतंत्र और आश्रित :		(4) इनमें से क	ोई नहीं	share a
170,	निम्नलिखित में से किस	प्रेरक में भंवर धारा क्षय	न्यूनतम होता है?		20 83
	(1) फेराइट क्रोड प्रेरक	(2) लौह क्रोड प्रेरव	(3) वायु क्रोड	प्रेरक (4) ये सभी	a
171.	लौह क्रोड पर कुंडलियों	का युग्मन गुणांक होता	है।		
	(1) एकक (एक) के ब		(2) शून्य		CHART ST
	(3) .05 से 0.3		(4) 0.5		- Televille
172.	20°से. पर ऑक्सीजन	गैस की चुंबकीय संग्रा	हिता 400 म x 10-11	H/m है। एस और मा	ist mine
	Sorte:61		100 1 4 10 1	गणा हा परम आर सा	च्या पारगम्यतार
	(1) $4.04 \ \pi \times 10^{-7} \ \text{H/m}$ (3) $2.02 \ \pi \times 10^{-7} \ \text{H/m}$		(2) $1.01 \pi \times$ (4) $404 \pi \times 1$	10 ⁻⁷ H/m. 10 ⁻⁷ H/m.	outre in
173.	2.5 सेमी. लंबाई की एक	न तार से होकर प्रवाहित			ोटकर एक ज
	का रूप द दिया जाए त	विंग के केन्द्र पर चुंब	कन बल का मान होगा।	The second second second	
	(1) 144 AT/m	(2) 104 AT/m	(3) 244 AT/1	m (4) 72 AT	/m
174.	पदार्थ का वह गुणधर्म ज	ो इसमें चुंबकोय अभिव	ह के उत्पन्न होने का वि	रोध करता है,	कहलाता है
	(1) प्रतिष्टम्भ	(2) चालकता	(3) प्रतिरोधकत	॥ (4) पारगमन	
175	. दो समांतर पथों वाले एक	ज्ञुंबकीय परिपथ, जिन	पर समान चुंबकत्व वाहव	ह बल कार्य करता है. दारा	प्रस्तत प्रतिष्टम
	eh ei	राबर हाता है।	Sec. 1		Ariga Andece
	(1) प्रत्येक पथ के प्रति		(2) प्रत्येक पथ		N Si E Las
	(3) प्रत्येक पथ के प्रति			। के प्रतिष्टम्भ के तिगुने	1. M. 1.
176	. दो अपरिमित समांतर चा हो जे गरि जीन जंर्न	लकों में से प्रत्येक '20	A' की धारा वहन करत	ा है। यदि उनके बीच की	दरी '20 सेमी
	हा ता प्रांत माटर लबाइ	चालका क बाच बल	का परिमाण होगा।	1.1	A.1 20 (11)
	(1) 4 × 10 ⁻⁴ N	(2) 2×10^{-4} N	(3) 3×10^{-4}	(.) - 10	
177	. निम्नलिखित में से किस	युक्ति के अभिलक्षण,	आदर्श वोल्टता स्रोत के	काफी निकट (मिलते-जल	तते। होते हैं?
	(1) MOSFET	(2) EET	(3) BJT	(4) जेनर ड	
178	. एक अचर धारा स्रोत, 2 कर दिया जान है जे ज	kΩ की एक लोड को	400 mA धारा की आप	र्ति करता है। जह केन	
	कर दिया जाता है तो ल	तोड धारा होगी।	too mir nu si ong	रत करता हा जब लाड बर	लकर 200 S
	(1) 400 mA	(2) 200 mA	(3) 100 mA	(4) 50 mA	the state
Cod	e-78/N		34	(1) 50 112	
			1		1440-1614

अध्ययन्मत्र





s. In which circuit, the conditi (1) Communicational Circu	on of maximum r	ower transfer is not desi	red?
(1) Communicational Circu (3) Electronic Circuits	lits	(2) Electric Circuits(4) Comport Circuits	The second se
9. Thevenin's and Nortan equ (1) DC independent source	ivalente servit		
(1) DC independent source(2) AC independent source	3.	developed in circuits co	ontaining
(3) independent and dependent	S.		
(4) None of these	ent sources.		©.
70. Which of the following ind	uctor has minimu	m eddy current loss?	
(1) renne core inductor		(2) Iron core inducto	n
(3) Air core inductor		(4) All these	
71. The coils on the iron core h	ave coefficient of	coupling .	a ser a ser se la
(1) equals to unity (2)	zero	(3) from .05 to 0.3	(4) 0.5
72. The magnetic susceptibilit relative permeabilities are	y of the oxygen g respectively	tas at 20°C is 400 $\pi \times 1$	0 ⁻¹¹ H/m. The absolute and
(1) $4.04 \pi \times 10^{-7}$ H/m.	1	'(2) 1.01 $\pi \times 10^{-7}$ H/r	n.
(3) $2.02 \pi \times 10^{-7}$ H/m.		(4) $404 \pi \times 10^{-7}$ H/m	n.
73. The current flowing throu magnetizing force at the co		gth 2.5 cm is 100 A. If	wire is bent into a square,
(1) 144 AT/m. (2) 104 AT/m.	(3) 244 AT/m.	(4) 72 AT/m.
74. The property of the materi	al which opposes	the creation of magnetic	flux in it is called
(1) reluctance. (2) conductance.	(3) resistivity.	(4) permeance.
75. The reluctance offered by same magneto motive for	y a magnetic circ e is equal to	uit consisting of two pa	
(I) half the reluctance of e	each path.	(2) the reluctance o	-
(3) twice the reluctance of	f each path.	(4) thrice the reluct	ance of each path.
176. Two infinite parallel con between the conductor pe	ductors carry cur metre length if th	rents of '20 A' each. The distance between them	The magnitude of the force
(1) 4×10^{-4} N (2)	2) 2×10^4 N	(3) 3 × 10 ⁻⁴ N	(4) 5×10^4 N
177. Which of the following d	evices has charact	eristics very close to the	ideal voltage source?
(1) MOSFET	2) EET	(3) BJT	(4) Zener Diode
178. A constant current source	e supplies a curre	nt of 400 mA to a load	of 2 k Ω . When the load is
changed to 200 O the lo	ad current will be 2) 200 mA	(3) 100 mA	(4) 50 mA
		5	
Code-78/N	3	• 194	A second se



÷





4					
179. 2 mA के एक धारा स (1) 0 से 200 kΩ त	(2) 0 H 20 KL	2 तक (3	0 से 100 ko र	होगा जब लोड प्रतिरो तक (4)0 से 2 kΩ	ध हो। तक
180. वोल्टता स्रोत के बारे म	में निम्नलिखित में से व	ौन-मा कणन	मही जनीं है)		C.
(1) स्रोत प्रतिरोध (R _s) (2) लोड प्रतिरोध 100 (3) लोड वोल्टता अचर (4) लोड धारा अचर अ	प्रातरूपा रूप से निम्न R _s से अधिक होता है। (होती है।	होता है।	te Live	• • • •	
181. एक ज्यावक्रीय ए सी ध	ारा की आवनि so हो	2 40 0			
181. एक ज्यावक्रीय ए सी ध बार 10A पर पहुंचने मे	िकितना समय लगेगाः	ज आर ाशखर २	मान 20A है। शून्य	से आरंभ करते हुए धा	रा को पहली
(1) 1/200 s	(2) 1/600 s		3) 1/400 s	(4) 1/250 s	No.
182. 15μF और 30μF मान के आर-पार जोडा जात	के दो संधारित्रों को श्रेण	। गीमें जोटा गय	****	(4) 1/250 8	
के आर-पार जोड़ा जात	ा है तो परिपथ धारा व	का मान होगा।	। हा जब इस सयाज	न का 50 हट्ज, 200V	मुख्य आपूर्ति
(1) $\pi/5$ A	(2) 1 A	(3	3) π/2 A	(4) 2 A	
183. v(t) = 100 sin 1000 जाती है। शक्ति (विद्युत	t मान वाली एक ज्याक 1) द्वारा	क्रीय वोल्टता	100µF मान वाले	एक शुद्ध संधारित्र पर अ	नुप्रयुक्त को
(1) 500 sin 2000t বা	ट (2) 100 sin 20	00t वाट (3	3) 500 sin 1000t	वार (4) 100 sin 10	0.00+ ===
184. 2 M Hz पर एक 100	uH कंडली का O गा	- 14 000 5		(4) 100 Sill 10	001 412
$(1) 2\pi \Omega$	(2) $4\pi \Omega$	(3) 6π Ω	तिरोध होगा। (4) π Ω	
185. किसी अनुनाद वक्र के	अर्ध शक्ति बिंदुओं प	र धारा होती ह	ti	•	
 (1) अधिकतम धारा की (2) अधिकतम धारा की 			?) अधिकतम धारा		
(3) अधिकतम धारा को	0.707 गुना	(4) अधिकतम धारा	की 1.414 गुनी	1.1
186. किसी अनुनादी परिपथ	का गुणता कारक (Q)	जितना उच्च	होता है इसका	i e nav	1 110
(1) पासबेंड उतना ही न	बौडा होता है	()) पासबैंट उतना ले	संकीर्ण होता है	TA PARA
(3) बैंडविस्तार उतना हं	बिड़ा होता है	. (4) अनुनाद उतना ही	तीव्र होता है	14 8
187. किसी R-L परिपथ का	कालांक	द्वारा व्यक्त	किया जाता है।	4 . ¹	1
(1) $\lambda = \frac{2L}{R}$					
188. किसी श्रेणी R-L परिपथ	से होकर एकबारगी अ	चर अवस्था मे	ं धारा बढती है इसव	के अंतिम अपग्रितर्ती पान	-
(1) 63%	(2) 53%	(3) 50%	(4) 90%	का लगमग
189. वह समय जिसके दौरान कालांक कहलाता है।	संधारित्र चार्जकारी धार	त अपने आरोंग	भक मान का 37%	Actives rearrant below	का
(1) R-L परिपथ	(2) R-L-C परिप	थ (3)) R-C परिपथ	(4) इनमें से को	ई नहीं
					100
Code-78/N	12	36			5.65.2
					1574







80. Which of the follow	e(R) is traically low	age source?	and the second	
(1) Source resistance	e(R _s) is typically low		\$	Cor
(2) Load resistance (3) Load voltage is				m) In(
	constant and independent	t of load resistance (R_L)		102
181. A sinusoidal ac has	s a frequency of 50 Hz	and a peak value of 20	A. Starting from z	ero, how
long will it take the	current to reach 10 A for	r the first time?		
r(1) 1/200 s	(2) 1/600 s	(3) 1/400 s	(4) 1/250 s	
182. Two capacitors of	15uF and 30uF are c	onnected in series. Th	e circuit current v	when this 1000
combination is con	nected across 50 Hz, 200	V supply mains is		12-2.55 1000
(1) π/5 A	(2) 1 A	(3) π/2 A	(4) 2 A	when this 100-275-1000 215-1000 7-25
183. A sinusoidal voltag	$a_{0} v(t) = 100 \sin 1000 t$	is applied a pure capac	itor of 100µF. The	e power is
given by	ge v(t) - 100 sin 1000 t			
(1) 500 sin 2000t v	watt.	(2) 100 sin 2000t v	watt.	Q=WL
(3) 500 sin 1000t v		(4) 100 sin 1000t	watt.	R
184. A 100 µH coil has	a Qualue of 200 at 2 M	Hz. The effective resist	ance of the coil is	· · · · ·
184. A 100 μH con has (V 2π Ω	(2) $4\pi \Omega$	(3) 6π Ω	(4) π Ω	
			A	R= Wh=2.
185. At half power poir	nts of a resonance curve,	the current is	14 M B 1	4 2
(1) 2 times the ma		(2) $\frac{1}{2}$ times the r	naximum current.	
	e maximum current.	(4) 1.414 times th	ne maximum curre	
186 Higher the quality	factor (Q) of a resonant	circuit		to the
 broader its pas 	ssband.	12 narrower its	passband.	
(3) greater its ban	idwidth.	(4) sharper its re	sonance.	
(0) 0.0000				
	on R-I circuit is given t	v		
187. Time constant of	an R-L circuit is given t	by L	(A) = R	
187. Time constant of	an R-L circuit is given b $(2) \lambda = \frac{L}{R}$	$(3) \ \lambda = \frac{L}{2R}$	$(4) \ \lambda = \frac{R}{L}$	
187. Time constant of (1) $\lambda = \frac{2L}{R}$	$\sqrt{2} \lambda = \frac{L}{R}$	$(3) \lambda = \frac{L}{2R}$	L	
187. Time constant of (1) $\lambda = \frac{2L}{R}$	(2) $\lambda = \frac{L}{R}$ instant, current through a	(3) $\lambda = \frac{L}{2R}$ series R-L circuit rises	nearly	
187. Time constant of (1) $\lambda = \frac{2L}{R}$ 188. In a one-time co	(2) $\lambda = \frac{L}{R}$ nstant, current through a nal steady value.	(3) $\lambda = \frac{L}{2R}$ series R-L circuit rises (2) 53% of its f	nearly inal steady value.	
187. Time constant of (1) $\lambda = \frac{2L}{R}$ 188. In a one-time co (1) 63% of its fi (3) 50% of its fi	(2) $\lambda = \frac{L}{R}$ instant, current through a nal steady value. inal steady value.	(3) $\lambda = \frac{L}{2R}$ series R-L circuit rises (2) 53% of its f (4) 90% of its f	nearly inal steady value. inal steady value.	
187. Time constant of (1) $\lambda = \frac{2L}{R}$ 188. In a one-time co (1) 63% of its fi (3) 50% of its fi	(2) $\lambda = \frac{L}{R}$ instant, current through a nal steady value. inal steady value.	(3) $\lambda = \frac{L}{2R}$ series R-L circuit rises (2) 53% of its f (4) 90% of its f	nearly inal steady value. inal steady value.	
187. Time constant of (1) $\lambda = \frac{2L}{R}$ 188. In a one-time co (1) 63% of its fi (3) 50% of its fi 189. The time during	(2) $\lambda = \frac{L}{R}$ nstant, current through a nal steady value. mal steady value. s which capacitor charging	(3) $\lambda = \frac{L}{2R}$ series R-L circuit rises (2) 53% of its f (4) 90% of its f ing current becomes 37%	nearly inal steady value. inal steady value. of its initial value	is called time
187. Time constant of (1) $\lambda = \frac{2L}{R}$ 188. In a one-time co (1) 63% of its fi (3) 50% of its fi 189. The time during constant of an	(2) $\lambda = \frac{L}{R}$ instant, current through a nal steady value. inal steady value. is which capacitor charging is p to 0 size	(3) $\lambda = \frac{L}{2R}$ series R-L circuit rises (2) 53% of its f (4) 90% of its f ing current becomes 37%	nearly inal steady value. inal steady value. of its initial value	is called time
187. Time constant of (1) $\lambda = \frac{2L}{R}$ 188. In a one-time co (1) 63% of its fi (3) 50% of its fi 189. The time during	(2) $\lambda = \frac{L}{R}$ instant, current through a nal steady value. inal steady value. is which capacitor charging is p to 0 size	(3) $\lambda = \frac{L}{2R}$ series R-L circuit rises (2) 53% of its f (4) 90% of its f ing current becomes 37% it. (3) R-C circuit	nearly inal steady value. inal steady value. of its initial value	is called time
187. Time constant of (1) $\lambda = \frac{2L}{R}$ 188. In a one-time co (1) 63% of its fi (3) 50% of its fi 189. The time during constant of an	(2) $\lambda = \frac{L}{R}$ instant, current through a nal steady value. inal steady value. is which capacitor charging is p to 0 size	(3) $\lambda = \frac{L}{2R}$ series R-L circuit rises (2) 53% of its f (4) 90% of its f ing current becomes 37%	nearly inal steady value. inal steady value. of its initial value	is called time
187. Time constant of (1) $\lambda = \frac{2L}{R}$ 188. In a one-time co (1) 63% of its fi (3) 50% of its fi 189. The time during constant of an (1) R-L circuit.	(2) $\lambda = \frac{L}{R}$ instant, current through a nal steady value. inal steady value. is which capacitor charging is p to 0 size	(3) $\lambda = \frac{L}{2R}$ series R-L circuit rises (2) 53% of its f (4) 90% of its f ing current becomes 37% it. (3) R-C circuit	nearly inal steady value. inal steady value. of its initial value	is called time

.





190. किसी सम्मिश्र तरंग में से ए	क बाँछित आवृत्ति च	यन करने की प्रक्रिया	कहलाती है।
(1) अध्यारोपण	(2) मॉडुलन	(3) समस्वरण	(4) विमॉडुलन
191. कई उपलब्ध सिगनल में से क की वोल्टता बढ़ाने का समस्	वॉछित सिगनल चुनने, चरण परिपथ का का	सभी अवॉछित सिगनल को अ र्य कहलाता है।	अस्वीकार करने और वॉछित सिगनल
(1) क्रमश: सुग्राहिता, वरण (3) क्रमश: मॉडुलन, सुग्राहि	क्षमता और संलग्नता		, सुग्राहिता और समस्वरण रीं
192. किसी समांतर R-L-C परिप (1) समान बना रहेगा (3) आधा हो जाएगा	थ में यदि R, L और	(2) दुगना हो जाएगा	
193. N शेल में इलेक्ट्रॉनों की अ (1) 8	धिकतम संख्या (2) 18	हो सकती हैं। (3) 32	(4) 16
194. जर्मेनियम के M शेल में इत (1) 4	लेक्ट्रॉनों की संख्या ह (2) 18	तिी है। (3) 8	(4) 2
195. किसी नैज अर्धचालक में १ (1) संयोजकता बैंड में विव (3) चालन बैंड इलेक्ट्रॉनॉ		की वजह से होती है (2) तापीय रूप से (4) संयोजकता बैंड	जनित इलेक्ट्रॉनों
196. P-N सॉंध में रोधिका वोल्त (1) तापमान में वृद्धि के स (3) तापमान में कमी के स	गाथ घटती है	(2) तापमान में वृदि (4) तापमान से स्वर	
197. यदि तापमान में 10°से. क (1) .002 V घट जाएगी			एगी (4) अप्रभावित रहेगी
198, किसी P-N संधि डायोड र (1) पदार्थों के मादन (3) संधि के अग्न बायसन			बायसन कि कि कि कि कि
	में एक डी सी स्तर	(2) किसी ए सी वि	था है। संगनल में एक ए सी स्तर सिंगनल में एक डी सी स्तर
200, तापीय प्रक्षोभ की चजह र (1) मादन	ने मुक्त इलेक्ट्रॉनों औ (2) आयनन	र विषयों की यादुच्छिक गति (3) विसरण	कहलाती है। (4) अपवाह
Code-78/N		38	105 officia

नमत्र 🔤		Available Googl Portal: live			yayan Mantra अध्य
					1.0
190. Th	e process selecting a	a desired frequency	out of a complex wave	is called	1.1.1
(1) superposition.	(2) modulation.	(3) tuning.	(4) demodu	lation.
191. TI	ne function of a tuni	ng circuit to select	the desired signal out of	of the many availab	le, to reje
al	l undesired signal an	d to increase the vo	Itage of the desired sign	nal are called	
) sensitivity, selectiv				
) fidelity, sensitivity				
(3) modulation, sensit	ivity and tuning res	pectively.		3
(4) None of these				-
192. In	a parallel R-L-C cir	rcuit, if R, L and C	are doubled, then band	width of the circuit	will
. ()) remain same.		(2) be doubled.		
~ /	3) be halved.		(4) be 8 times t	he original bandwid	th.
193. T	he maximum numbe	r of electrons the N	shell can have is		
	1) 8	(2) 18	(3) 32	(4) 16	KI
194. 7	The number of electro	ons in the M shell o	f germanium is		
	174	(2) 18	(3) 8	(4) 2	1.7
105	The current in the int	rineic semiconduct	or is mainly due to		
	1) holes in the valen		(2) thermally g	enerated electrons.	
	3) conduction band			the valence band.	
0) conduction band				
196.	In the P-N junction, t	the barrier voltage			
	(1) decreases with in		re.		
	(2) increases with in	crease in temperatu	re.		
See. 2	(3) decreases with de	ecrease in temperate	ure.		
	(4) is independent of	f temperature.			
197.	If the temperature in	creases by 10°C, th	e P-N junction barrier	voltage	
(1) decreases by .002 V.		(2) decreases	(2) decreases by .02 V.		
	(3) increases by .02	ν.	(4) remains u	naffected.	
198.	The depletion layer	of a P-N junction d	iode is due to		
	(1) doping of the m			asing of junction.	
	(3) forward biasing			of current carriers.	
199.	Clamping is a proce	ess of introducing a	lan		
	(1) de level into an			nto an ac signal.	
	(3) ne level into a c			nto a de signal.	
200	The random motio	n of free electrons a	ind holes due to therma	agitation is called	
	(1) doping.	(2) ionization			
				7.0	

Available on

Join Now