

# **KVS PGT**

# **Previous Year Paper** CS 2013

STATE OF THE PROPERTY OF THE P



# QUESTION BOOKLET SERIES प्रश्न-पुस्तिका सीरीज़



PGT- CS

Please fill your Roll कृपया अपना रोल नं. भर

Note: Confirm that the 1st, 2nd and 3rd digits of your Roll No. are 6 3 2. If not, bring it to the

notice of the invigilator.

नोट: स्निश्चित कर लें कि आपके रोल नं. का प्रथम, द्वितीय तथा तृतीय अंक 6 3 2 है। यदि नहीं, तो इसे अन्वीक्षक

की जानकारी में लाएँ ।

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL ASKED TO DO SO जब तक कहा न जाए इस प्रश्न-पृस्तिका को न खोलें

IN CASE OF ANY AMBIGUITY IN TRANSLATION, THE ENGLISH VERSION WILL BE DEEMED AUTHENTIC

यदि अनुवाद में कोई अस्पष्टता हो, तो अंग्रेजी अनुवाद सही माना जाएगा

PLEASE READ INSTRUCTIONS ON THE BACK COVER CAREFULLY पिछले कवर पर दिए गए अनुदेशों को ध्यान से पढें

ORIGINAL COPY OF THE ANSWER SHEET SHOULD BE HANDED OVER TO THE INVIGILATOR ON COMPLETION OF THE TEST उत्तर-पत्रक की मुल प्रति परीक्षा पूर्ण होने पर अन्वीक्षक को लौटानी है

Name नाम	(0)	garayênê (E) 🛫
asin' l	wind of the common wind wind on the common wind wind on the common wind wind on the common wind wind wind wind wind wind wind win	According to
Signature हस्ताक्षर	narowine 19 Samples	(P), meinness



QUESTION BOOKLET CODE प्रश्न-पुस्तिका कोड 632



### Part - I (Questions: 1 to 40)

भाग - I (प्रश्न : 1 से 40)

**Directions (Questions 1-4):** Choose the word which best expresses the meaning of the underlined word in the sentence.

1.	Forg	getting their old enmity, th	ey joined hands	with a spirit of camaraderie.
	(1)	animosity	(2)	love
	(3)	friendliness	(4)	trust
2.	Raja	nn employed my friend on	ly when I agree	d to avouch for his honesty.
	(1)	vow	(2)	affirm
	(3)	pay	(4)	guarantee
3.	The	y knew by his <i>sophomoric</i>	remarks that he	e was still naive in the field.
	(1)	casual	(2)	unpalatable
	(3)	ignorant	(4)	immature
4.		y shunned him because ortunity to cheat others.	he was a <u>le</u>	cherous man who always looked for a
	(1)	lustful	(2)	deceptive
	(3)	cunning	(4)	dishonest
5.	(1)	attack on the freedom of declining punitive	(2)	progressive
	(3)	punitive	(4)	stubborn
6.	The	re was no <i>altruistic</i> motiv	e that prompted	him to help her.
	(1)	wicked	(2)	brutal
	(3)	inhuman	(4)	selfish
7.	Acc	ording to a great philosop	her. magnanimi	ty in a man implies many other qualities.
	(1)	poverty	(2)	jealousy
	(3)	meanness	(4)	enmity
8.	Her	impetuous behaviour was	attributed to he	er upbringing.
	(1)	swift	(2)	rash
	(3)	quiet and gentle	(4)	sluggish
632	- C		2	



# Directions (Questions 9-10): Fill in the blank.

6.	(1)	Millonare		(2)	Millionaire		
	(3)	Ettiquete		(4)	Ettiquette		
5.	(1)	Etiquete			Etiquette		
one i	ctions is corr	ectly spelt. Choo	16): A word hose the correctly	is been wi y spelt wo	ritten in four differe ord.	nt ways out of w	hich only
·	-4:	(0	10				
	(3)	a talent for spea	king	(4)	an interest in disci	pline	
	(1)	a good personal		(2)	a talent for acting		
14.	A go	od teacher shoul	d have the gift	of the gal	b. Signos sen		
	(3)	absent-minded		(4)	in a state of shock		
	(1)	in his study roo	m	(2)	absorbed in readir		
13.		vas <u>in a brown st</u>				While hursy	
			Henlaulo		mensil facilitations	THE PART A	
	(4)	to avoid discuss	sing troubleson	ne matter	2		
	(3)	to be neutral			· ·		
	(2)	to be inderant					
	(1)	to be liberal	et steeping do	gs ne.			
12.	The	best policy is to	let sleening de	as lic			
dia	(3)	acquired distinct	ction	(4)	overpowered his	enemies	
	(1)	fought bravely		(2)	defeated his enem		
11.		d Clive won his la		attle of Pla	assey.		
und	erlinea	d idiom/phrase in	the sentence.			osses me meum	of the
Dir	ection	s (Questions 11	-14) : Choose	the onti	on which best expr	esses the mouni	ng of the
	(3)	force		(4)	denigrate		
	(1)	fool		(2)	delude	m body alongs	
		mization they wo	rk for.		establish tradition of	marspension	c to the
10.	Son	ne people	themselves	into heli	ieving that they a	are indianousiki	e to the
	(3)	moderate		(4)	judicious		
	(1)	standard		(2)	sample		



**Directions (Questions 17-20)**: A passage has been broken into five parts. Choose the correct sequence to make it a meaningful passage.

17.	A :	The knowledge so far available ab	out t	he endocrine glands is very limited.					
	B:	Nature has provided the body with	proj	per regulators and protectors.					
	C :	These are our endocrine glands.							
	D:	And so the proper functioning of to most vital for health.	hese	controllers of our body is very important and					
	E:	However, all the medical sciences secrete thousands of different type	have s of l	e accepted the fact that these endocrine gland					
	(1)	ABCDE	(2)	BDCAE					
	(3)	BDEAC	(4)	ÇBADE					
18.	A:	Seconds later, the glaring object swe	ept pa	ast and he thought he had out maneuvered it.					
	B:	While flying over enemy territor	y, J	ones received the warning of an oncoming					
		missile.							
	C :	He was proved wrong when he say	v the	vertical tail fins on fire.					
	D:			throttles forward and made the plane roll into					
	E:	Hardly had he responded to the n pilot dreaded most.	iessa	ige when he actually saw what every fighter					
,	(1)	BEDAC	(2)	BDCEA					
	(3)	CDEAB	(4)	CBADE					
				The second of th					
19.	7.4.4	A taxi was summoned and Satish w							
	B:	While hurrying home from school,							
	C :	Since they did not succeed, they de	cide	d to take him to a hospital.					
	D:	Some people rushed towards him a	nd tr	ied to bring him to his senses.					
	E:	He was thrown a couple of feet awa							
	(1)	ABCED	(2)	BDCAE					
	(3)	BEDCA	(4)	CBAED					
20.	A:	Many consider it wrong to blight y a younger age.	oung	sters by recruiting them into armed forces at					
	B:	It is very difficult to have an agreen	nent	on an issue when emotions run high.					
	C:	The debate has again come up whet	her t	his is right or wrong					
	D:	In many countries military service i							
	E:	Some of these detractors of compul							
	(1)	ACDED	(2)						
	(3)	PPELO		DAECR					
32 -			(4)	DAECB					
	-		4						

632 – C

						141	of virilian	
नर्देश	(प्रश्न 2	21-22) : निम्नलिखि	त शब्दों के लिए इनका	उपयुक्त	विलोम शब्द (विपरति	ाथक) छा।टए :		
21.	गणतन्त्र	त्र		(4)			A SI	
	(1)	प्रजातंत्र		(2)	हृदयतंत्र	and the second	No. 16	
	(3)	यन्त्रतंत्र		(4)	राजतंत्र			
			7 (0 Str. 1 De 2)			A family special file		
22.	गुण .			utes,		" 由 八 中 為		
0	(1)	सगुण 💮 💮 😯		(2)	गुणातीत	Marin III	114	
	(3)	अवगुण		(4)	गान			
निर्देश	श (प्रश्न	23-25) : निम्नलिरि	बत वाक्यांशों के लिए वि	वकल्पों म	वें से उपयुक्त शब्द चुनि	नए:	A A	
23.	जिसवे	के समान दूसरा न हो	Lawrence Control		State of the care	and shed	ti = (č)	
	(1)	अद्वितीय		(2)	अनोखा	20 H 20 h		
	(3)	अकेला	e i partense si	(4)	असमान	or the State	100	
	A VEN	A set made in the	per per a collection of	(11 9 m)		bos v rights		
24.	जो प	रीक्षा में उत्तीर्ण न हो	gas oil nodyr ogsr	Smill	THE PARTY OF THE P	AREA PUR TRAIN		
	(1)	असफल	0.44 (1.4 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	(2)	अनुत्तीर्ण			
	(3)	अयोग्य		(4)	अवनति	11-6	(1)	
				(h)			7(1)	
25.	, जो उ	उपकार को न <b>मान</b> ता	हो			60,		
	(1)	कृतघ्न भाष		(2)	उपकारी		of the roll	
	(3)	कृतज्ञ			अनुपकारी		entry (1)	
		And the service		in just the		n 0.2	1 -00-	
निर	ईश (प्रश	न 26-28) : नीचे दि	ए गए शब्दों के विकल्पे	मिं से ए	क शब्द पर्यायवाची (स	मानाथा) नहां हं, उ	स छ।।८ए :	7
26	. तल	वार			9			
	(1)	खड्ग	water lines (3)	(2)	असि			
	(3)	करगल	CC	(4)	कुठार			*
524		er a otte e ann a	the sales of the		of the same of			
27	7. गंग	T. A. S.						
	(1)	) भागीरथी		(2)	) सुरसरि		PE AN EXTEN	-
	(3)	) अवतरणी	FOR BRIDE DE REQU	(4)	) मंदािकनी			
			mark will seed at	14				
28	8. इन्	4						
	(1	) भूपेन्द्र	50 P	(2		108		
	(3	) सुरपति		(4	.) पर्वतारि			

5

(3) सुरपति

30.	(1)	दृष्य	_	(2)	दृश्य	
	(3)	द्रिष्य		(4)	दृश	
31.	(1)	उद्योगिक				
	(2)	औद्योगिक				billion accesses
	(3)	उद्यौगिक्				
	(4)	ओधोगिक				
32.	दिए	गए विकृत्यों में से '	सम्राट्° शब्द का	स्त्रीलिंग छाँटिए		
	(1)	सम्राटी		(2)	समराटिन	
	(3)	सम्राज्ञी		(4)	स्त्री-सम्राट्	
						CO The Young to
33.	दिए	गए विकल्पों में से 'इ	ज्ञानवती' का पुलिं	लग शब्द छाँटिए	į:	con
	(1)	ज्ञानवत		(2)	ज्ञानवान्	
	(3)	ज्ञानयुक्त		(4)	ज्ञानेय	
102.00		L BELED		10		
34.	'युवा	' शब्द का लिंग परि	वर्तित करने के ि	नए निम्नलिखित	विकल्पों में से सही ३	गब्द छाँटिए :
	(1)	युवी	S	(2)	युवराज्ञी	
	(3)	युवती	N.	(4)	युवराज	
निर्देश	ा (प्रश्न	35-37) : निम्नलिरि	खत शब्दों में सन्धि	प्र-विच्छेद करते	समय दिए गए विकल	मों में से सही रूप छाँटिए :
35.	निष्का	<b>н</b>				
	(1)	निष् + काम		(2)	नि: + काम	
	(3)	निश + काम		(4)	निस् + काम	
632 -	- <b>C</b>			6	U. C.	

निर्देश (प्रश्न 29-31) : दिए गए विकल्पों में से शुद्ध वर्तनी वाला शब्द छाँटिए :

(2) संश्य

(4) संशय

29. (1) शंशय

(3) सन्शय



#### 36. वीरोचित

(1) वीर + उचित

(2) वीर + औचित

(3) वीरा + चित

(4) वि + उचित

#### 37. मदोन्मत्त

(1) मदन + उन्मत्त

(2) मदो + मत्त

(४) मद + उन्मत्त

(4) मदन + मत्त

निर्देश (प्रश्न 38-40) : दिए गए मुहाबरे-लोकोक्तियों का सही अर्थ छाँटिए :

#### 38. रंग उड़ना

- (1) घबरा जाना
- (2) रंग फीका होना
- (3) गुलाल बिखेरना
- (4) रंग में डूबना

#### 39. विपत्ति मोल लेना

- (1) बिना पत्ते की सब्जी लेना
- (2) जान-बूझ कर संकट में पड़ना
- (3) एक दवाई खरीदना
- (4) मुसीबत खरीदना

#### 40. आगे कुआँ, पीछे खाई

- (1) दोनों ओर विपत्ति होना
- (2) दोनों ओर गहरे गड्ढे होना
- (3) पहले कुआँ खोदना, फिर खाई
- (4) सामने कुआँ, पीठ पीछे खाई होना



## भाग – II (प्रश्न : 41 से 200)

41.	सांस्कृति	क समन्वय के लिए वर्ष 20	)13 के टैगोर पुरस्कार	के लिए किसे चुना गय	
	(1)	गंडित रविशंकर			
	(2)	जुबिन मेहता	Sanda result the		
	(3)	रन.सी. सत्यनारायण			
	(4)	इनमें से कोई नहीं			
					and a self-depth to reside
42.	''अंतर्राष	ट्रीय दानशीलता (चैरिटी)" वि	दिवस किस तारीख क	ो मनाया जाता है ?	Applian go (6)
	(1)	5 सितम्बर	(2)	22 अगस्त	
	(3)	3 अक्तूबर	(4)	15 जुलाई	
					THE WAR WAR THE THE
43.	भारतीय	रिज़र्व बैंक (RBI) के 23व	त्रें गवर्नर कौन हैं ?		
	(1)	रघुराम गोविन्द राजन	(2)	डी. सुब्बाराव	
	(3)	वी.वी. रेड्डी	(4)	इनमें से कोई नहीं	
44.		2013 में किसे भारत का न	या विदेश सचिव नियुव		
	19.00	सुजाता सिंह	(2)	एस. जयशंकर	
	(3)	रंजन मथाई	(4)	इनमें से कोई नहीं	Continues de
45.		वास्थ्य संगठन (WHO) के	महानिदेशक कौन है '	reft neder	
		मार्गरेट चान	Compared a section	122.4	
		जोसे ग्राज़ियानो डा सिल्वा	Sent en malif	12	
		राबर्टो अजेवेडो	10	J .	
	(4)	इनमें से कोई नहीं	05	general as an	
004044	0	" " " "	2 7 00		202
46.		में पेश की गई पुस्तक 'द ग	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		हुमरा कुरशा आर ह ।
		राजमोहन गांधी	(2)	0 0	
	(3)	खुशवंत सिंह	(4)	तस्लीमा नसरीन	
457	2012	<del>*</del> <del>m/c</del> <del></del> ucp.c	·		
47.	2013	म प्रक्षापत इसरा (ISRC के नाम से भी जाना ज		त क प्रथम पूर्ण विक	सित संचार उपग्रह GSAT-7 को
	(1)	लक्ष्मी	(2)	रुक्मिणी	ment -
	(3)	भागीरथी	(4)	ऐश्वर्या	
632	- C		8		



## Part - II (Questions: 41 to 200)

41.	Who	has been named for the Tagor	e Award 10	or Cultural Harmony 2013 ?
	(1)	Pt Ravi Shankar	(2)	Zubin Mehta
	(3)	N C Satyanarayana	(4)	None of these
42.	Whi	ch of the following days is obse	erved as the	e "International Day of Charity" ?
	(1)	September 5	(2)	August 22
	(3)	October 3	(4)	July 15
43.	Who	o is the 23 <sup>rd</sup> Governor of the Re	serve Bank	c of India (RBI) ?
	(1)	Raghuram Govind Rajan	(2)	D Subbarao .
	(3)	V V Reddy	(4)	None of these
44.	Who	o has been appointed as the new	v Foreign S	Secretary of India from August 2013?
	(1)	Sujata Singh	(2)	S Jaishankar
	(3)	Ranjan Mathai	(4)	None of these
45.	Who	o among the following is the Di	rector-Gen	neral, WHO?
	(1)	Margaret Chan	(2)	Jose Graziano Da Silva
	(3)	Roberto Azevedo	(4)	None of these
46.	The	e recently launched book 'The	Good, The	Bad and The Ridiculous' is co-authored by
	Hui	mra Quraishi and		
	(1)	Rajmohan Gandhi	(2)	Mark Tully
	(3)	Khushwant Singh	(4)	Taslima Nasrin
47.		AT-7, India's first full-fledged 3, is also known by the name	communic	cation satellite built by ISRO and launched in
	(1)	Laxmi	(2)	Rukmini
	(3)	Bhagirathi	(4)	Aishwarya
			9	632 – C



48.	applications and internet with its own family of smart phones?								
	(1)	Apple	(2)	Samsung					
	(3)	Nokia	(4)	LG					
49.	Whic	ch country does well known tenr	nis player	Novak Djokovic belong to ?					
	(1)	Spain	(2)	Switzerland					
	(3)	Serbia	(4)	Russia					
50.	Nam	e the ruling political party of the	United 1	Kingdom (UK).					
	(1)	Conservative Party	(2)	Labour Party					
	(3)	Liberal Democrats	(4)	Democratic Unionist Party					
51.		Indian junior women's hockey e Junior Women World Cup 201		made history by clinching the position					
	(1)	First	(2)	Second					
	(3)	Third	(4)	Fourth The state of the state o					
52.	The	acronym IPCC stands for		महर्ति कोन्द्र रिक्रिया । १६५ (१)					
	(1) International Political Conference Committee.								
	(2) Intergovernmental Panel on Climate Change.								
	(3)								
	(4)								
			100	<b>全国国际共和国共和国国际共和国国际</b>					
53.	The G-24 Ministerial Meeting and G-20 Finance Ministers' and Central Bank Governors' Meeting took place in October 2013 at								
	(1)	Brisbane	(2)	Saint Petersburg					
	(3)	Cannes	(4)	Washington					
54.	elec	Which section of the Representation of the People Act, 1951, prohibits displaying any election matter by means, inter alia, of television or similar apparatus, during the period of 48 hours before the hour fixed for conclusion of poll in a constituency?							
	(1)	Section 75	(2)	Section 126					
	(3)	Section 112	(4)	Section 45					
			11	632 – C					
			V						



55.	. एलि	ास मुनरो को के क्षेत्र	में वर्ष 2013 का नो	बेल पुरस्कार प्रदान कि	या गया है ।	
	(1)	चिकित्सा	(2)		Constant and estable.	
	(3)	साहित्य	(4)	2000 00000		
56.	निम्न	लिखित में से किस बैंक ने अक	तूबर 2013 में अपना	शताब्दी-वर्ष समारोह	मनाया है ?	
	(1)	स्टेट बैंक ऑफ मैसूर				
	(2)	सिंडिकेट बैंक				
	(3)	इंडियन ओवरसीज बैंक				
	(4)	इलाहाबाद बैंक				
57.	खुदर अपने	ा बाजार के क्षेत्र में यू.एस.ए. व संयुक्त उद्यम को रद्द कर दिय	ठी बड़ी कंपनी वालग गा है ।	गर्ट स्टोर्स इंक ने अक्त	ब्बर 2013 में	_ के साथ
	(1)	रिलायंस समूह	(2)	भारती समृह		
	(3)	आदित्य बिड़ला समूह	(4)	टाटा समूह		
58.	हाल ह	ही में सुर्खियों में रहा क्षेत्र 'केरन	' भारत के किस भाग	में स्थित है ?		
	(1)	उत्तर प्रदेश का उन्नाव जिला			Which a	
	(2)	उत्तराखंड की केदारनाथ घाटी		C		
	(3)	उत्तरी ओडिसा के तटीय क्षेत्र	A LEAD TO SERVICE			
	(4)	जम्मू-कश्मीर का उत्तरी कश्मी	र क्षेत्र	0		
59.	2013	में संपन्न प्रथम इंडियन बैडिमंट	न लीग (IBL) में कि	्र तनी टीमों ने हिस्सा नि	DII 9	
	(1)		(2)	8	41.2	
	(3)	10	(4)	7		
		1	2/15/16/2 (5)	ical Hill		
60.	सांप्रदार्ग राष्ट्रीये	येक समन्वय, शांति और सद्भ सद्भावना पुरस्कार के लिए कि	ाव को बढ़ावा देने के से चुना गया है ?	प्रित अपने उत्कृष्ट य	गिदान के लिए 21वें रा	जीव गांधी
	(1)	उस्ताद अमजद अली खान				
	(2)	उस्ताद जाकिर हुसैन		to toll beat year		de la
	(3)	पंडित बिरजू महाराज				
	(4)	. 2. 2.		Milita . N		
632 –						
632 –	C		12			
				*		



55.	Alic	Alice Munro has been awarded the Nobel Prize for 2013 in the field of						
	(1)	Medicine.	(2)	Economics.				
	(3)	Literature.	(4)	Physics.				
56.	Wh	ich among the following banks cele	ebrated	its centenary year in October 2013?				
	(1)	State Bank of Mysore	(2)	Syndicate Bank				
	(3)	Indian Overseas Bank	(4)	Allahabad Bank				
57.		retail giant Walmart Stores Inc habber 2013 ?	ıs calle	ed off the joint venture (JV) with the in				
	(1)	Reliance Group	(2)	Bharti Group				
	(3)	Aditya Birla Group	(4)	Tata Group				
		The state of the s						
58.	'Kei	ran', the area recently in the news,	is locat	ted in which part of India ?				
	(1)	Unnao Distt in Uttar Pradesh						
	(2)	Kedarnath Valley, Uttarakhand		ा विकास करते हैं है				
	(3)	Coastal area in North Odisha						
	(4)	Northern Kashmir, J&K		20				
				S				
59.	How	many teams took part in the first e	ever Inc	dian Badminton League (IBL) held in 2013?				
	(1)	6	(2)	8				
	(3)	10	(4)	7				
60.	Who	has been chosen for the 21st R tanding contribution towards promo	tajiv C	Gandhi National Sadbhavna Award for his f communal harmony, peace and goodwill?				
	(1)	Ud Amjad Ali Khan						
	(2)	Ud Zakir Hussain						
	(3)	Pt. Birju Maharaj						
	(4)	Pt. Vishwa Mohan Bhatt						



#### निर्देश (प्रश्न 61-65) : इन प्रश्नों के उत्तर देने के लिए नीचे दी गई सूचना को ध्यान से पढ़ें :

A, B, C, D, E और F साहित्य के छह लेखक हैं । दो 17वीं सदी के, तीन 19वीं सदी के और एक 20वीं सदी का है । चार महान किवयों के रूप में, तीन महान उपन्यासकारों के रूप में और तीन महान नाटककारों के रूप में मशहूर हैं । एक ने बांग्ला, दो ने हिन्दी, दो ने मराठी और एक ने तिमल साहित्य के क्षेत्र में योगदान दिया । 20वीं सदी के रचनाकार ने केवल किवता लिखी और मराठी साहित्य में योगदान दिया तथा दूसरे मराठी रचनाकार ने किवता, उपन्यास और नाटक के क्षेत्र में योगदान दिया । एक हिन्दी रचनाकार तथा इकलौते तिमल रचनाकार का संबंध 19वीं सदी से है । इस हिन्दी रचनाकार ने किवता और उपन्यास जबिक तिमल रचनाकार ने उपन्यास और नाटक के क्षेत्र में योगदान दिया । बांग्ला रचनाकार का संबंध 17वीं सदी से है तथा उसने केवल किवता के क्षेत्र में योगदान दिया । A 20वीं सदी से संबंधित है, B ने केवल नाटक लिखे, C ने मराठी साहित्य के क्षेत्र में योगदान दिया, D एक हिन्दी किव और उपन्यासकार था तथा 19वीं सदी से संबंधित था और F ने केवल किवता के क्षेत्र में योगदान दिया ।

61.	रचन	कार $B$ ने किस भाषा में र	चनाएँ लिखी ?		
	(1)	बांग्ला		(2)	हिन्दी
	(3)	मराठी		(4)	तमिल
62.	निम्न	लिखित में से कौन तमिल	रचनाकार था ?		
	(1)	A		(2)	D
	(3)	E		(4)	C
63.	रचना	कार A ने साहित्य की कि	स विधा में योंगदान	दिया ?	
	(1)	कविता		(2)	उपन्यास
	(3)	नाटक	6.69	(4)	ये सभी
64.	निम्ना	लेखित में से कौन बांग्ला	रचनाकार है ?		

**65.** रचनाकार C ने साहित्य की किस विधा में योगदान दिया ?

(1) कविता

(1)

(3)

(2) नाटक

(2)

(4) F

(3) उपन्यास

(4) ये सभी

632 - C

14



Directions (Questions 61-65): Read the following information carefully and answer the questions given below.

There are six writers of literature A, B, C, D, E and F. Two belong to the 17th century, three to the 19th century and one to the 20th century. Four were recognized as great poets, three as great novelists and three as great dramatists. One contributed to Bengali, two to Hindi, two to Marathi and one to the Tamil literature. The 20th century writer wrote poetry only and contributed to Marathi literature and the other Marathi writer contributed to poetry, novel and drama. One Hindi writer and the only Tamil writer belonged to the 19th century. The former contributed to

con	tribut	and contributed to poetry only. $A$	belong Hind	drama. The Bengali writer belonged to the 17 ged to the $20^{th}$ century, $B$ wrote drama only, di poet and novelist and belonged to the 19 $F$ contributed to poetry only.	-
61.	Wr	iter B contributed to which languag	re ?	F MATERIAL (BAS INC. BOTH IS FOR IT	
	(1)	Bengali	(2)	) Hindi	
	(3)	Marathi	(4)	) Tamil	
62.	Wh	o was the Tamil writer among the f	follow	ving ?	
	(1)	A Company of the Comp	(2)	D	
	(3)	E a sour ISIN IN THAT HE ASS. IN	(4)	CASO	
63.	Wri	ter $A$ contributed to which branch o	of liter:	rature?	
		Poetry	(2)	Zalasile de la companya della companya della companya de la companya de la companya della compan	
	(3)	Drama	(4)	All of these	
64.	Who	was the Bengali writer among the	follow	wing ?	
	(1)	A	(2)	C	
	(3)	В	(4)	(3) (29 F	
65.	Write	er C contributed to which branch o	f litera	ature?	
	(1)	Poetry	(2)	Drama	
	(3)	Novel	(4)	All of these	
			15	632 – (	7

निर्देश (प्रश्न 66-67) : इनमें से हर प्रश्न में पहले एक कथन और फिर दो निष्कर्ष I तथा II दिए गए हैं । कथन और इनके निष्कर्षों पर विचार करें । फैसला करें कि कथन से कौन-सा निष्कर्ष निकलता है । अपना उत्तर निम्नलिखित रूप में अंकित करें :

- (1) यदि निष्कर्ष I निकलता हो ।
- (2) यदि निष्कर्ष II निकलता हो ।
- (3) यदि या तो निष्कर्ष I या II निकलता हो ।
- (4) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II निकलता हो
- 66. कथन : अच्छी आवाज एक कुदरती देन है लेकिन संगीत के क्षेत्र में बेहतर बनने और अच्छा करने के लिए रियाज करते रहना ज़रूरी होता है ।

निष्कर्षः

- I. कुदरती देन को पोषण और देख-रेख की ज़रूरत होती है ।
- II. भले ही आपकी आवाज अच्छी न हो, आप रियाज करते रह सकते हैं ।
- 67. कथन : स्वदेशी कच्चे तेल की घरेलू माँग इसके उत्पादन की तुलना में ज्यादा तेज गित से बढ़ रही है । निष्कर्ष :

I. कच्चे तेल का आयात अनिवार्य है ।

II. घरेलू माँग कम की जानी चाहिए ।

- 68. नीलम; जो दीपक की बेटी है, दीपिका से कहती है, "तुम्हारी माँ रेखा, मेरे पिता की छोटी बहन हैं जो रामलाल की तीसरी संतान हैं" । रामलाल का दीपिका से क्या संबंध है ?
  - (1) चाचा

(2) पिता

(3) दादा/नाना

(4) सस<del>्</del>र

Deepale sis

- 69. नीचे दी गई शृंखला में से वह एक संख्या चुनें जो बाकी संख्याओं से अलग है
  - 1, 3, 10, 21, 64, 129, 256, 778
  - (1) 10

(2) 21

(3) 129

- (4) 256
- 70. यदि एक खास कूट भाषा में MOBILITY को 46293927 लिखा जाता है तो उसी भाषा में EXAMINATION को किस प्रकार लिखा जाएगा ?
  - (1) 45038401854

(2) 56149512965

(3) 57159413955

(4) 67250623076

632 - C



				questions has a statement followed by two he following conclusions. Decide which of the	
		ns follows from the state	ement. Mark the a	inswer as AABBTITY	
	(2)	if conclusion II follow	vs.	46293927	
	(3)	if either conclusion I		- WATTON	1
	(4)	if neither conclusion		46293927 EXAMENATION 23	
66.				out one has to keep practising to improve and	
	exce	el well in the field of mu	isic.	Rambel	48
	Con	clusions:		Rambel N	11
	I. Na	atural gifts need nurturi	ng and care.	Deepele	lon
	II. E	even though your voice	is not good, one c	an keep practising.	
67.	State	ement : Domestic d	emand has been	n increasing faster than the production of	
		genous crude oil.		g amount the production of	
	Con	clusions:			
	I. Cr	rude oil must be importe	ed.		
		Oomestic demand should		CO	
68.	Neel	lam, who is Deepak's d	laughter, says to l	Deepika, "your mother Rekha is the younger	
	siste	r of my father, who is the	ne third child of R	amlal". How is Ramlal related to Deepika?	
	(1)	Uncle	(2)	Father	
	(3)	Grandfather	(4)	Father-in-law	
			05	142+1=3	
69.	Choo	ose the odd one from the	e given series.	3x3+1=10	
	1, 3,	10, 21, 64, 129, 256, 77	78	10×2+1= 64	
	(1)	10	(2)	21 21×3+1 = 12 9	
	(3)	129	(4)	256 64×2 77	
70.	If M	OBILITY is coded as	46293927 in a ce	ertain language code, then EXAMINATION	
	will l	be coded in the same lar	nguage code as		
	(1)	45038401854	(2)	56149512965	
	(3)	57159413955	(4)	67250623076	
		C.	17	632 – C	



71.	साइना को उसके पिर में उसने उस दुकान पिता से उसे कितने ह	में आते समय	न्मदिन पर कुछ अपने पास रि	पैसे दि जतने पैर	ए । उर से थे उ	मने पूरा पैसा पाँच सके आधे से एव	ा दुकानों में ख ह रुपया ज्यादा	र्च किया । i खर्च किया	हर दुकान । अपने
	(1) ₹30 ⋉	(2)	₹ 120		(3)	₹ 46	(4)	₹ 62	
72.	गया है और स्कूल के	गत्राएँ और 67 हर सेक्शन मे	75 छात्र हैं । स्व र्ग विद्यार्थियों की	कूल को ो संख्या	सख्ती बराबर	से छात्रों या छात्र है । स्कूल में वि	ाओं के सेक्शन हतने सेक्शन हैं	के आधार ?	पर बाँटा
	(1) 39	(2)	14		(3)	25	(4)	27	
73.	₹ 6 प्रति किग्रा कीम का मिश्रण तैयार किर	या जाता है । म	महँगे चावल क	ो प्रति वि	क्या की	मत क्या है ?	₹ 7 प्रति कि	ग्रा कीमत व	ज चावल
	(1) ₹ 8.50	(2)	₹ 8.25		(3)	₹ 9.50	(4)	₹ 9.25	
74.	किसी आयत की लं क्षेत्रफल में प्रतिशत प	रिवर्तन क्या ह	ोगा ?				त कर दिया ज	गता है । उ	गयत के
	(1) 10%	(2)	12.5%		(3)	8%	(4)	15%	
75.	एक निर्माता ₹ 6,90 खुदरा विक्रेता द्वारा च्	काइ गइ काम	त 20% बढ़ उ	नाए तो नि	नमोता	को कितना प्रतिश	ण की लागत 3 यत लाभ होगा	30% बढ़ ज ?	नाए और
	(1) 6.15%	(2)	7.25%		(3)	6.75%		8.50%	
76.	रिव वर्ष के शुरू में ₹ कर्ज लेता है । वर्ष वे है ?	व अत में दोनो	कर्जा पर ब्या	ज की र	ाशि ₹	216 है । पहले	कर्ज की वार्षि	क्र ब्याज दर	1,800 कितनी
	(1) 9%	(2)	6%		(3)	8%	(4)	12%	
77.	एक ठेकेदार 50 दिन लेकिन 25 दिनों के ब पूरा करने के लिए उसे	ाद वह दखता	है कि काम क	केवल	40%	भाग परा हुआ है	50 व्यक्ति व । तय समय से	जम पर रख । 10 दिन पर	ता है । इले काम
	(1) 75	(2)	95	1	(3)	115	(4)	125	
78.	एक व्यक्ति 5 किमी/ उसकी चाल 7.5 कि कितनी है ?	घंटे की चाल मी/घंटे होती त	पर चलते हुए वह 12 मिन	अपने ट पहले	घर से अपने	ऑफिस 20 मि ऑफिस पहुँचता	नट की देरी से । उसके घर	पहुँचता है से ऑफिस	। यदि की दूरी
	(1) 6 किमी	(2)	7 किमी		(3)	8 किमी	(4)	9 किमी	
79.	दो पाइप A और B ए पर 4-मिनट बाद पाइप (1) 10 मिनट 40 (3) 12 मिनट 30	I A बंद कर वि सेकंड	कमशः 15 और देया जाता है ।	र 20 मि टैंक भर (2) (4)	ने में कु 11 गि	भर सकते हैं । र ल कितना समय ननट 45 सेकंड ननट 40 सेकंड	होनों पाइप एक लगेगा ?	साथ खोले	जाते हैं
80.	बीकर A और B में ह डाला जाता है । पूरी A में पानी का प्रतिशत	तरह मिला देन 1 कितना है ?	कि बाद उसे	12 लीट	र मिश्र	ग लेकर बीकर	30 लीटर दूध A में डाल दिय	लेकर बीक ा जाता है	र B में । बीकर
		(2)	12.5%		(3)	15.5%	(4)	17.5%	
632 -	-С			18					



71.	Saina was given sor shops. In each shop, in. How much did sh	she spent one rup	bee more tha	r birthday. S n half of wh	aina spent a at she had w	ll of it in fi	ve ne
	(1) ₹30	(2) ₹ 120	(3)	₹ 46	(4)	₹ 62	4
72.	A school has 378 giboys or strictly girls students. Find the nu	s sections and all	sections in the school.	the school l	nave the san	d into strict ne number 27	ly of
73.	5 kg of rice at ₹ 6 p Find the per kg price (1) ₹ 8.50	er kg is mixed wi of the costlier rice (2) ₹ 8.25	Э.				g.
			TE	₹ 9.50		₹ 9.25	
74.	The length and the bi	ge change in the ar	rea of the rec	tangle?	970000	1.0	у.
	(1) 10%	(2) 12.5%	_(3)	8%	(4)	15%	
75.	A manufacturer mak manufacturing increa find the percentage o (1) 6.15%	ases by 30% and	the price par ne manufacti	d by the reta	for ₹ 6,900. ailer is incre	ased by 20%	of
76.	Ravi borrows a sum of ₹ 1,800 more is bo year, the sum of integranum?  (1) 9%	prrowed at a rate o	f interest do	able the previ	ious one. At	the end of the of interest p	ie
77.	A contractor underta However, after 25 d men need to be emple (1) 75	ays he finds that	the work is	only 40% co	implete. Hov	v many mo	e. re
78.	A man travels from late. If his speed had Find the distance from (1) 6 km	been 7.5 km/hr, l	ne would have	ve reached hi	thes his office soffice 12 r	ninutes earl	es y.
79.	Two pipes A and B pipes are opened tog required to fill the tar (1) 10 min. 40 sec. (3) 12 min. 30 sec.	ether but after 4 m ik ?	ninutes, pipe (2) 11 m	and 20 minu A is turned on ain. 45 sec. ain. 40 sec.	tes respectivoff. What is	ely. Both the	ie
80.	The contents in beak Now 30 litres of mil litres of the mixture water in beaker A?	k is taken from A is taken from B	and put into	beaker B. A beaker A. V	After thorough	h mixing, 1	2
	(1) 14.5%	(2) 12.5%	(3)	15.5%	(4) 1	7.5% <b>632</b> -	- C



	(1)	सख्त अनुशासन लागू करना
	(2)	पढ़ाई की एकसमान गित कायम रखनी
	(3)	विभिन्न किस्म के पढ़ाई अनुभव मुहैया कराना
	(4)	और अधिक परीक्षाएँ लेनी
83.	शिक्षा	के प्रसंग में सामाजीकरण का अभिप्राय होता है
	(1)	हमेशा सामाजिक मानदंडों का पालन करना
	(2)	सामाजिक माहौल से तालमेल बिठाना और उसके अनुकूल बनना
	(3)	समाज में बड़ों का आदर करना
	(4)	इनमें से कोई नहीं
84.	शिक्ष	ण विधि में सहज भाषा परिचय क्या होता है ?
	(1)	लिखना, सुनना, बोलना, पढ़ना
	(2)	सुनना, बोलना, पढ़ना, लिखना
	(3)	बोलना, सुनना, पढ़ना, लिखना
	(4)	इनमें से कोई नहीं
85.	जब	कोई अच्छा विद्यार्थी कम अंक प्राप्त करे तो एक शिक्षक के नाते आप क्या करेंगे ?
	(1)	उसे एक मनोवैज्ञानिक उपचार देंगे ।
	(2)	कक्षा के सामने शर्मिन्दगी महसूस करेंगे ।
	(3)	उसे कड़ी मेहनत करने के लिए प्रेरित करेंगे ।
	(4)	उसे कटोर दंड देंगे ।
86.	जब	पिछली पढ़ाई से नई परिस्थिति में पढ़ाई में कुछ भी अंतर न पड़ता हो तो इसे कहते हैं
	(1)	पढ़ाई का नकारात्मक स्थानांतरण
	(2)	पढ़ाई का सकारात्मक स्थानांतरण
	(3)	पढ़ाई का शून्य स्थानांतरण
	(4)	पढ़ाई का परम स्थानांतरण
	- C	20

81. मनुष्य का व्यक्तित्व \_\_\_\_\_ का परिणाम होता है ।

आनुवंशिकता और माहौल के बीच पारस्परिक प्रभाव

विद्यार्थी प्राय: व्यक्तिगत अंतर दिखाते हैं । अत: एक शिक्षक को

(1) केवल आनुवंशिकता केवल माहौल

लालन-पालन और शिक्षा

(2)

(3)

(4)

82.



- 81. Human personality is the result of
  - (1) heredity only.
  - (2) environment only.
  - (3) upbringing and education.
  - (4) interaction between heredity and environment.
- 82. Learners often display individual differences. Therefore, a teacher should
  - (1) enforce strict discipline.
  - (2) maintain uniform pace of learning.
  - (3) provide variety of learning experiences.
  - (4) have more tests.
- 83. In the context of education, socialization means
  - (1) always following social norms.
  - (2) adjusting and adapting to social environment.
  - (3) respecting elders in society.
  - (4) None of these
- 84. What is the natural language acquaintance in the teaching method?
  - (1) Writing, hearing, speaking, reading.
  - (2) Hearing, speaking, reading, writing.
  - (3) Speaking, hearing, reading, writing.
  - (4) None of these
- 85. Being a teacher, what would you do when a good student scores less marks?
  - (1) Give him/her a psychological treatment.
  - (2) Feel shameful in front of the class.
  - (3) Inspire him/her to work hard.
  - (4) Punish him/her severely.
- 86. When previous learning makes no difference at all to the learning in the new situation, it is called
  - (1) negative transfer of learning.
  - positive transfer of learning.
  - (3) zero transfer of learning.
  - (4) absolute transfer of learning.



87.	वर्ग कक्षा के प्रबंधन के लिए मुख्यत: कौन जिम्मेदार होता है ?
	(1) छात्र
	(2) प्रधानाध्यापक
	(3) वर्ग-शिक्षक
	(4) इनमें से कोई नहीं
88.	शिक्षकों को अपने विद्यार्थियों की त्रुटियों का अध्ययन करना चाहिए क्योंकि वे प्राय: को सूचित करती हैं ।
	(1) उनके ज्ञान के स्तर
	(2) अलग-अलग किए पाठ्यक्रम की आवश्यकता
	(3) योग्यता समूहन के लिए रास्तों
	(4) अपेक्षित उपचारी कार्यनीतियाँ
89.	एक सर्जनशील विद्यार्थी वह होता है जो हो
75.30	(1) अत्यंत बहिरमान
	(2) ड्रॉइंग और पेंटिंग में होशियार
	(३) पाष्ट्रिक जिल्ला और एउनों को दल करने में होष्ट्रिया
	(4) परीक्षाओं में लगातार अच्छे अंक प्राप्त करने में सक्षम
90.	जब कोई शिक्षक अपनी कक्षा को एक ट्रिप पर बाहर ले जाए और वापस आने पर इसके बारे में छात्रों के साथ चर्चा करे तो इसे कह सकते हैं
	(1) सीखने के लिए निर्धारण
	(2) निर्धारण के लिए सीखना
	(3) सीखने का निर्धारण
	(4) निर्धारण को सीखना
91.	निम्नलिखित में से किसे आम तौर पर आचरण में परिवर्तन का सबसे प्रभावशाली तरीका माना जाता है ?
	(1) नियमित पुरस्कार
	(2) बढ़िया परामर्श
	(3) शारीरिक दंड
	(4) इनमें से कोई नहीं
92.	छात्रों को गृहकार्य मूलत: इसलिए दिया जाता है क्योंकि
	(1) यह शिक्षण की प्रक्रिया की सफलता के निर्धारण में मदद करता है ।
	(2) यह छात्रों की शरारती गतिविधियों को कम करने में मदद करता है ।
	(3) यह एक छात्र को घर पर भी पढ़ाई करने में समर्थ बनाता है ।
1	(4) यह शिक्षकों का कार्यभार कम करता है ।
632	WAS CONTRACTOR TO THE CONTRACT CONTRACT CONTRACTOR OF THE CONTRACT
× 60	



632 - C

87.	Who	o is mainly responsible for class room management?
	(1)	Students The First of Toronto (1)
	(2)	Principal Principal (C)
	(3)	Class-teacher
	(4)	None of these
88.	Tea	chers should study the errors of their students as they often indicate the
	(1)	level of their knowledge.
	(2)	need for differentiated curriculum.
	(3)	pathways for ability grouping
	(4)	remedial strategies required.
89.	A cı	reative learner is one who is
	(1)	highly intelligent.
	(2)	good in drawing and painting.
	(3)	good at lateral thinking and problem solving
	(4)	capable of scoring consistently good marks in tests.
90.		en a teacher takes his/her class for a field trip and on coming back discusses the tri
		n students, it is called
	(1)	assessment for learning.
	(2)	learning for assessment.
	(3)	assessment of learning.
	(4)	learning of assessment.
91.	Whi	ich of the following is generally considered the most effective way to change behaviour?
	(1)	Regular awards.
	(2)	Good advice
	(3)	Physical punishment
	(4)	None of these
92.	Stuc	dents are given homework primarily because
	(1)	it helps in assessment of the success of the teaching process.
	(2)	it helps to reduce mischievous activities of students.
	(3)	enables a child to study at home also.

23

(4) it saves teachers' work.



632 - C

87.	Who	o is mainly responsible for class room management?
	(1)	Students The First of Toronto (1)
	(2)	Principal Principal (C)
	(3)	Class-teacher
	(4)	None of these
88.	Tea	chers should study the errors of their students as they often indicate the
	(1)	level of their knowledge.
	(2)	need for differentiated curriculum.
	(3)	pathways for ability grouping
	(4)	remedial strategies required.
89.	A cı	reative learner is one who is
	(1)	highly intelligent.
	(2)	good in drawing and painting.
	(3)	good at lateral thinking and problem solving
	(4)	capable of scoring consistently good marks in tests.
90.		en a teacher takes his/her class for a field trip and on coming back discusses the tri
		n students, it is called
	(1)	assessment for learning.
	(2)	learning for assessment.
	(3)	assessment of learning.
	(4)	learning of assessment.
91.	Whi	ich of the following is generally considered the most effective way to change behaviour?
	(1)	Regular awards.
	(2)	Good advice
	(3)	Physical punishment
	(4)	None of these
92.	Stuc	dents are given homework primarily because
	(1)	it helps in assessment of the success of the teaching process.
	(2)	it helps to reduce mischievous activities of students.
	(3)	enables a child to study at home also.

23

(4) it saves teachers' work.



93.	एक इ	राक्षक का मुख्य कार्य होता है				
	(1)	केवल शिक्षण पर ध्यान देना				
	(2)	छात्रों की गलतियों को लगातार सामने लान	Т			
	(3)	छात्रों को खुद से सीखने में मदद करना				
	(4)	इनमें से कोई नहीं				
94.	निम्नी	लेखित में से कौन सही कथन है / हैं ?				
	(1)	सभी बच्चों की सीखने की क्षमता अलग-अ	ालग होती	ो है ।		
	(2)	अधिकांश बच्चों का स्वभाव एक जैसा होत	त है।			
	(3)	अधिकांश बच्चों की रुचि एक जैसी होती है	1			
	(4)	ये सभी				
95.	सन्नों	के लिए शिक्षण के अनुसार होन	ग चाहिए			
93.	(1)	The state of the s	(2)	उनके मानसिक विकास		
	(3)	उनकी सीखने की क्षमता	(4)	इन सभी		
96.	निम्नी	लेखित में से कौन प्रगामी शिक्षा की एक विशं	ोषता है '	?		
	(1)	अनुदेश केवल निर्धारित पाठ्य-पुस्तकों पर	आधारित	न हो ।		
	(2)	परीक्षाओं में अच्छे अंक प्राप्त करने पर बर	न	A LUMP		
	(3)	जाँच और परीक्षाएँ बार-बार हों ।				
	(4)	समय-सारणी और बैठने की लचीली व्यवस	था 🐰			
97.	शिक्षा	ग में विभिन्न विधियों के उपयोग की वजह से		1		
	(1)	शिक्षण सरल बन गया है ।	(2)	शिक्षण रोचक वन गया है		
	(3)	छात्र ज्यादा ध्यान देते हैं ।	(4)	ये सभी		
98.	शैक्षा	णक मनोविज्ञान के दायरे में निम्नलिखित में	से कौन	प्रा क्षेत्र नहीं आता ?		
,,,	(1)	शिक्षा का दार्शनिक आधार				
	(2)	समूह गत्यात्मकता				
	(3)	शिक्षा में शिक्षकों और अनुसंधानकर्ताओं व	का मुल्यां	कन		
	(4)	तालमेल बिटाने की प्रक्रिया				
99.	अपने	ने कार्य-निष्पादन में किसी व्यक्ति की दूसरों से	रे समानत	ा या भिन्नता के	प्रभाव की वजह	
	(1)	उसकी आनुवंशिकता	(2)	अपने माहौल में प्रशिक्षण	I marie mariema	bull Stude
	(3)	(1) और (2) दोनों		इनमें से कोई नहीं		(1)
100.	मनोव	वैज्ञानिक सिद्धांत और वाद के क्षे	त्र में ला	गू किए जा सकते हैं।		
_ 5 5.	(1)	प्रबंधन	(2)	व्यापार		140
	(3)	चिकित्सीय उपचार	(4)	इन सभी		
632		The state of the s	24			



	(1)	focus on teaching only.			
	(2)	point out mistakes of students co	ntinuo	usly.	
	(3)	help the students to learn for then			
	(4)	None of these			
94.	Whi	ch of the following is/are a correct	staten	nent(s)?	
	(1)	Learning capacity of all children	is diff	erent.	
	(2)	Most children have similar nature	2.		
	(3)	Most children possess similar inte	erest.		
	(4)	All of these			
95.	Teac	ching of students should be accordi	ng to		
,,,,	(1)	their nature.	(2)	their mental development.	
	(3)	their capability to learn.	(4)	All of these	
	(3)	their capability to learn.	(4)	All of these	
96.	Whi	ch of the following is a feature of p	rogres	ssive education?	
	(1)	Instruction based solely on prescr	ibed to	ext books.	
	(2)	Emphasis on scoring good marks	in exa	minations.	
	(3)	Frequent tests and examinations.			
	(4)	Flexible time-table and seating ar	ranger	ment.	
97.	Due	to the utilization of various method	ls in te	eaching	
	(1)	teaching has become simple.	(2)	teaching has become interesting.	
	(3)	students pay more attention.	(4)	All of these	
	(-)	and the pay more anomaly	(.)	The state of the s	
98.	Whi	ch of the following fields is not cov	ered b	by educational psychology?	
	(1)	Philosophical basis of education.		live la	
	(2)	Group dynamics.			
	(3)	Evaluation of teachers and research	chers i	n education.	310
	(4)	Process of adjustment.			
99.	Simi		other	s in his performance is due to the eff	ect of
	(1)	his heredity.	(2)	his environmental training.	
	(3)	Both (1) & (2)	(4)	None of these	
100.	Psyc	hological principles and theories ca	n be a	applied in the field of	
	(1)	Management	(2)	Business	
	(3)	Medical treatment	(4)	All of these	
			25		632 – C

93. The main job of a teacher is to



101.	होने व	होई लक्ष्य ध्विन उत्पन्न करता हुआ आप की के कारण, आवृत्ति उच्चतर होती जाती है । इ नेम्नतर होने लगती है । यह घटना कहलाती	सका वि	तिमान हो, तब तरंगों में परस्पर अधिक कसावटपूर्ण दबाव परीत तब होता है जब लक्ष्य आप से दूर गतिमान हो तथा
	(1) (3)	पट्टिका चौड़ाई ध्वनि अपवर्तन	(2) (4)	डॉप्लर प्रभाव का अध्यक्षकात होता होता । कंपन
102.	यद्यपि (1) (2) (3) (4)	जब परदा पूर्णरूपेण स्याह हो जबिक फिल्म 32 फ्रेम प्रति सेकण्ड अथवा 102 स्क्रीन प्र 72 फ्रेम प्रति सेकण्ड अथवा 234 स्क्रीन प्र 8 फ्रेम प्रति सेकण्ड अथवा 32 स्क्रीन प्रदीप 24 फ्रेम प्रति सेकण्ड अथवा 72 स्क्रीन प्रदी	दीपन प्र दीपन प्र ान प्रति	ति सेकण्ड सेकण्ड
103.	इन्टरने (1) (2) (3) (4)	प्रदान करता है ।	रर तथा याँ सूचि	अन्य के इन्टरनेट प्रोटोकॉल सॉफ्टवेयर के बीच संचार
104.	तार्किक (1) (3)	_ प्रोग्रामर को दिखने वाले पद्धित के उन ल क क्रियान्वयन पर सीधे प्रभाव डालते हैं, की कम्प्यूटर संगठन माइक्रोप्रोसेसर	क्षणों के ओर इंग् (2) (4)	कम्प्यूटर आर्किटेक्चर
105.	C++ (1) (3)	में कोई पलायन अनुक्रम (\On,\Hn,\n,\f) 1 2	(2)	वर्णों की खपत करता है ? 3 इनमें से कोई नहीं
106.	किसी (1) (3)	मूल ध्वनि की उसके ध्वन्यांकित (रेकोर्डेड) र तद्रूपता प्रतिदर्शी		डिजिटाईजेशन
107.	OSI (1) (3)	मॉडल की कौन सी परत मेजबान-मेजबान पर परिवहन, सत्र, प्रस्तुति, प्रयुक्ति डेटालिंक, नेटवर्क, परिवहन, सत्र	त हैं ? (2) (4)	नेटवर्क, परिवहन, सत्र, प्रस्तुति भौतिक, डेटार्लिक, नेटवर्क, परिवहन
108.	निम्न	Read	ıtput	99. 1 miletio of difference of a pass of form  (1) his beredity.  (2) Both (1) & (2)
632 -	(1) (3) - C	Write ———— संचायक मेमोरी	(2) (4) <b>26</b>	मोबाईल रजिस्टर

nd is moving towards you, the frequency goes up due to tightly together. The opposite happens when the object ch goes down. This phenomenon is called  (2) Doppler effect.  (4) Vibrations.

- 102. Even when the screen is completely dark while the film is in motion, commercial motion pictures use
  - 32 frames per second or 102 screen illuminations per second.
  - 72 frames per second or 234 screen illuminations per second. (2)
  - 8 frames per second or 32 screen illuminations per second. (3)
  - 24 frames per second or 72 screen illuminations per second.
- 103. Internet Control Message Protocol (ICMP)
  - allows gateways to send error control messages to other gateways or hosts.
  - provides communication between the Internet Protocol Software on one machine and the Internet Protocol Software on another.
  - only reports error conditions to the original source, the source must relate errors to individual application programs and take action to correct the problem.
  - (4) All of these
- refers to those attributes of a system visible to a programmer or, put another way, those attributes that have a direct impact on the logical execution of a program.
  - Computer organization
- (2) Computer architecture
- Microprocessor
- (4) Bus
- 105. How many characters does an escape sequence (\On,\Hn,\n,\f) in C++ consume?
  - (H)

(2)

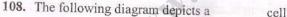
(3)

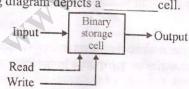
- (4) None of these
- 106. The closeness of the recorded version to the original sound is called
  - (1) Fidelity.

(2) Digitization.

(3) Sampling.

- (4) Nyquist Theorem.
- 107. Which layers of the OSI model are host-to-host layers?
  - (1) Transport, Session, Presentation, Application.
  - (2) Network, Transport, Session, Presentation.
  - Datalink, Network, Transport, Session.
    - Physical, Datalink, Network, Transport.





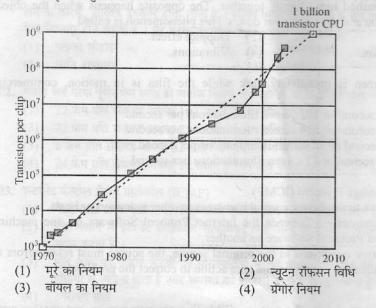
(1) storage

mobile

(3) memory

(4) register

109. निम्न आकृति प्रस्तृत करती है :



- पहला इन्टेल x86 माइक्रोप्रोसेसर है, जिसमें दोहरा कोर होता है, जो यह इंगित करता है कि एकल 110. चिप में ही दो प्रोसेसर प्रयुक्त हैं।
  - (1) कोर

(2) कोर - 2 ड्युओ

(3) ड्युअल कोर

- सेन्ट्रिनो (4)
- चिपें उच्च गति प्रोसेसर हैं जो अपने छोटे डाई आकार (die size) तथा निम्न शक्ति आवश्यकता के लिए जानी जाती हैं । इनका बड़े पैमाने पर PDAs तथा अन्य हस्त-पकड़ युक्तियों में उपयोग होता है, जिसमें खेल और फोन के साथ ही साथ उपभोक्ता उत्पादों की अनेक किस्में आती हैं । यह संभवत: सबसे बड़े पैमाने पर उपयोग की जाने वाली एम्बेडेड प्रोसेसर आर्किटेक्चर तथा निश्चित तौर पर किसी भी तरह का विश्व का अत्यधिक बड़े पैमाने पर प्रयुक्त प्रोसेसर आर्किटेक्चर है ।
  - (1) HAND

(3) ARM

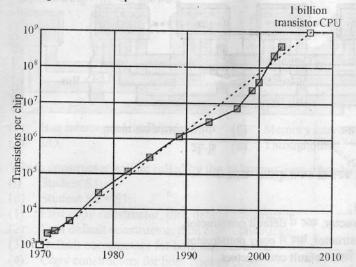
- (2) LEG (4) SUN
- 112. C++ में अतिभारित फंक्शन के लिए निम्न में से क्या सही नहीं है ?
  - अतिभारित फंक्शन में विभिन्न तर्क सूची होनी चाहिए ।
  - (2) समान तर्क सूची वाले अतिभारित फंक्शन में भिन्न रिटर्न टाईप होना चाहिए ।
  - (3) किसी एक के स्थिर तथा अन्य के अस्थिर होने के आधार पर फंक्शन को अतिभारित नहीं किया जा सकता है :
  - (4) उपरोक्त कोई नहीं
- एक संचार पाथ-वे जो दो या अधिक युक्तियों को सम्पर्कित करता है । इसकी अन्य मुख्य लाक्षणिकता यह 113. है कि यह एक साझा प्रसारण माध्यम है । किसी एक युक्ति द्वारा संप्रेषित सिग्नल इससे जुड़ी अन्य सभी युक्तियों द्वारा ग्रहण करने हेतु उपलब्ध होता है ।
  - (1) ट्रेन

(2)

(3) ट्राम

(4) एयरोप्लेन

#### 109. The diagram below represents



- (1) Moore' law.
- (3) Boyle's law.

- (2) Newton Raphson method.
- (4) Gregor law.
- 110. \_\_\_\_ is the first Intel x86 microprocessor with a dual core, referring to the implementation of two processors on a single chip.
  - (1) Core

(2) Core 2 duo

(3) Dual core

- (4) Centrino
- 111. \_\_\_\_ chips are high speed processors that are known for their small die size and low power requirements. They are widely used in PDAs and other hand held devices, including games and phones as well as a large variety of consumer products. It is probably the most widely used embedded processor architecture and indeed the most widely used processor architecture of any kind in the world.
  - (1) HAND

(2) LEG

(3) ARM

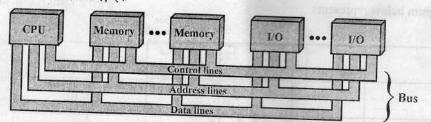
- (4) SUN
- 112. Which of the following is not true for overloaded functions in C++?
  - (1) Overloaded functions should have different argument lists.
  - (2) Overloaded functions having the same argument lists should have a different return type.
  - (3) Functions cannot be overloaded on the basis of one being static and the other non-static.
  - (4) None of these
- 113. A \_\_\_\_ is a communication pathway connecting two or more devices. Another of its' key characteristic is that it is a shared transmission medium. A signal transmitted by any one device is available for reception by all other devices attached to it.
  - (1) Train

(2) Bus

(3) Tram

(4) Aeroplane

114. निम्न आरेख दर्शाता है, एक



- (1) बस अंतसंपर्कित योजना
- मेमोरी अंतसंपर्कित योजना

(3) I/O.

- (4) श्र-पट
- 115. निम्नलिखित कूट लाइनों से कौन सी रचना बुलायी जाएगी ?
  - Student S1;
  - (ii) Student S2 = S1;
  - (1) पहले copy constructor, बाद में default constructor.
  - (2) पहले default constructor, बाद में copy constructor.
  - (3) दोनों कूट लाइनों के लिए Default constructors.
  - (4) दोनों कूट लाइनों के लिए Copy constructors.
- मेमोरी को उस उपलब्ध शीघ्रातिशीघ्र-मेमोरी गति तक पहुँचने के लिये अभिलक्षित किया जाता है और साथ 116. ही साथ यह कम खर्चीले प्रकार की अर्धचालक मंमोरी की कीमत पर बड़ी मेमोरी साईज प्रदान करता है ।
  - (1) रजिस्टर

(2) काउन्टर

(3) फिलप-फ्लॉप

- (4) कैचे
- 117. निम्न EMP सारिणी पर मनन करें तथा नीचे लिखे प्रश्न का उत्तर दीजिए

EMP_NO	SALARY	GRADE
E001	1000	E1
E002	2000	E4
E003	1500	E2
E004	4000	E4

निम्न में से किस चयन कथन को कार्यान्वित किया जाना चाहिये, यदि हमें "E4" ग्रेड के कर्मचारी का औसत वेतन दिखाना हों ?

- (1) select avg(salary) from EMP whose grade="E4";
- (2) select avg(salary) from EMP having grade="E4";
- (3) select avg(salary) from EMP group by grade where grade="E4";
- select avg(salary) from EMP group by grade having grade="E4"; (4)
- 118. किसी I/O मोड्यूल के लिए मुख्य कार्य फंक्शन या आवश्यकताएँ निम्न में से किस कोटि के अन्तर्गत आती हैं ?
  - नियंत्रण और समयपालन .
- प्रोसेसर संचार (2)

(3) डेटा बफरिंग

- (4) यह सभी
- 119. किसी एक यादृच्छिक संख्या पद्धति की कल्पना कीजिए । जिसमें स्वतंत्र अंक जैसे 0, 1 और X हों । इस संख्या पद्धति का रेडिक्स क्या है ?
  - (1) 1

(2) 2

(3) 3

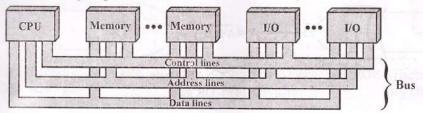
(4) 4

632 - C

30



114. The following diagram shows a



- (1) Bus interconnection scheme.
- (2) Memory interconnection scheme.

(3) I/O.

- (4) Throughput.
- 115. Which constructor will be called by the following lines of code?
  - (i) Student S1;
  - (ii) Student S2 = S1;
  - (1) First copy constructor, then default constructor.
  - (2) First default constructor, then copy constructor.
  - (3) Default constructors for both lines of code.
  - (4) Copy constructors for both lines of code.
- 116. \_\_\_\_ memory is intended to give memory speed approaching that of the fastest memories available, and at the same time provide a large memory size at the price of less expensive types of semiconductor memories.
  - (1) Register

(2) Counter

(3) Flip flop

- (4) Cache
- 117. Consider the following EMP table and answer the question below:

EMP_NO	SALARY	GRADE
E001	1000	E1 -
E002	2000	E4
E003	1500	E2
E004	4000	E4

Which of the following select statement should be executed if we need to display the average salary of employees who belong to grade "E4"?

- (1) select avg(salary) from EMP whose grade="E4";
- (2) select avg(salary) from EMP having grade="E4";
- (3) select avg(salary) from EMP group by grade where grade="E4";
- (4) select avg(salary) from EMP group by grade having grade="E4";
- 118. The major functions or requirements for an I/O module fall into which of the following categories?
  - (1) Control and timing.
- (2) Processor communication.

- (3) Data buffering.
- (4) All of these
- 119. Consider an arbitrary number system with the independent digits as 0, 1 and X. What is the radix of this number system?
  - (1)

(2)

(3) 3

(4)



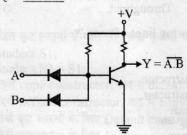
120. निम्नांकित आरेख एक प्रदर्शित करता है ।



- (1) Exclusive-NOR gate
- (2) NAND gate

(3) AND gate

- (4) OR gate
- 121. निम्न आकृति लॉजिक दर्शाती है ।

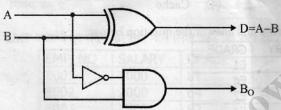


(1) डायोड

(2) ट्रांजिस्टर

(3) डायोड-ट्रांजिस्टर

- (4) प्रतिरोधक
- 122. निम्न आकृति एक \_\_\_\_\_ दर्शाती है ।



(1) अर्ध योजक

(2) अर्ध व्यकलक

(3) पूर्ण योजक

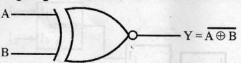
- (4) पूर्ण व्यकलक
- 123. निम्न में से कौन सा कथन सही है ?
  - (1) JAVA कम्पाईलर JVM के लिए एक कूट उत्पन्न करता है, जिसे JAVA इंटरप्रिटर द्वारा कार्यान्वित किया जाता है ।
  - (2) JAVA कम्पाईलर JAVA इंटरप्रिटर के लिए सीधे ही एक कूट उत्पन्न करता है ।
  - (3) JAVA कम्पाइलर सीधे ही JVM में कूट कार्यान्वित करता है ।
  - (4) JAVA कम्पाईलर विभिन्न आपरेटिंग सिस्टम में सीधे ही एक कूट कार्यान्वित करने में मदद करता है ।
- 124. एक \_\_\_\_\_, डेटा चयनकर्त्ता भी कहलाता है । यह एक से अधिक आगम लाइन, एक निर्गम लाइन तथा एक से अधिक चयन लाइन वाला योजकीय परिपथ है ।
  - (1) डी-मल्टीप्लेक्सर

- (2) मल्टीप्लेक्सर या MUX
- (3) ऑपरेशनल एम्प्लीफायर
- (4) समेकित परिपथ

632 - C



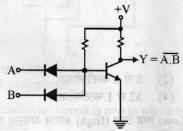
120. The following diagram shows a



- (1) Exclusive-NOR gate
- (2) NAND gate

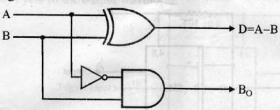
(3) AND gate

- (4) OR gate
- 121. The following diagram depicts \_\_\_\_\_ logic.



(1) diode

- (2) transistor
- (3) diode-transistor
- (4) resistor
- 122. The diagram below shows a



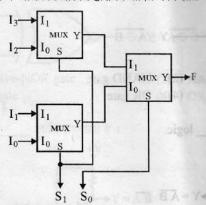
(1) Half adder

(2) Half subtractor

(3) Full adder

- (4) Full subtractor
- 123. Which of the following statements is true?
  - (1) The JAVA compiler produces a code for JVM, which is executed by a JAVA interpreter.
  - (2) The JAVA compiler produces a code directly for JAVA interpreter.
  - (3) The JAVA compiler directly executes code in JVM.
  - (4) The JAVA compiler helps in directly executing a code on different operating systems.
- 124. A/an \_\_\_\_\_, also called a data selector, is a combinational circuit with more than one input line, one output line and more than one selection line.
  - (1) de-multiplexer
- (2) multiplexer or MUX
- (3) operational amplifier
- (4) integrated circuit

125. दी गई आकृति के योजकीय परिपथ द्वारा निष्पादित कार्य ज्ञात कीजिए । अव्यक्ति कार्य ज्ञान कीजिए ।

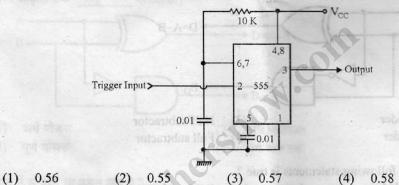


- (1) 4 से 1 मल्टीप्लेक्सर
- (2) 8 से 1 मल्टीप्लेक्सर
- (3) 16 से 1 मल्टीप्लेक्सर
- (4) 32 से 1 मल्टीप्लेक्सर
- 126. एक बहु-कंपित्र परिपथ वह है जहाँ निम्न (Low) तथा उच्च (High) आगम अवस्था दोनों स्थिर होती है ।
  - (1) एक स्थितिक

(2) द्वि-स्थितिक

(3) बहु-स्थितिक

- (4) त्रि-स्थितिक
- 127. किसी एकल स्थितिक बहुकम्पित्र परिपथ के संदर्भ में निम्न आकृति पर ध्यान दें । ट्रिगर छोर (IC का पिन-2) 10 kHz की सममितिय स्पंदित तरंग रूप से चिलत है । निर्गत तरंग रूप का कार्य चक्र निर्धारित कीजिए ।



- 128. एक श्मिट ट्रिगर प्रतीपक परिपथ में दो ट्रिप बिन्दु 1.8 तथा 2.8 V पर दिखाई देते हैं । किन आगत वोल्टता स्तरों पर यह युक्ति (a) उच्च से निम्न ट्रांजिशन तथा (b) निम्न से उच्च ट्रांजिशन बनाएगी ?

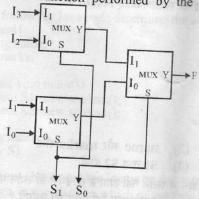
- (1) 2.8 V और 1.8 V
   (2) 3 V और 2 V

   (3) 4 V और 2.2 V
   (4) 2.6 V और 1.5 V
- 129. एक वेब पेज में अनेक छोटे इमेज होते हैं । हम निम्न द्वारा ब्राउसर की निष्पादन गति को बढ़ा सकते हैं ।
  - (1) अनेक प्रक्रियाओं को एक साथ निष्पादित कर ।
  - (2) अनेक थ्रेड्स के साथ।
  - (3) प्रसारण लोईन की गति को बढ़ाकर ।
  - प्रणाली की मुख्य मेमोरी को बढ़ाकर ।
- 130. किसी 8 बिट D/A परिवर्तित्र का विभेदन प्रतिशत होता है
  - (1) 0.39%
- (2) 0.38%
- (3) 0.50%
- (4) 0.51%

632 - C

34

125. Determine the function performed by the combinational circuit of the given figure.

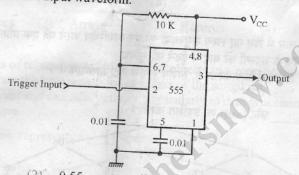


- (1) 4-to-1 multiplexer
- (3) 16-to-1 multiplexer
- 8-to-1 multiplexer (2)
- (4) 32-to-1 multiplexer
- 126. A multivibrator circuit is one in which both LOW and HIGH output states are stable. (1) Monostable

  - Multistable

- Bistable
- (3) (4) Tristable

127. Refer to the monostable multivibrator circuit in the figure below. The trigger terminal (pin 2 of the IC) is driven by a symmetrical pulsed waveform of 10 kHz. Determine the duty cycle of the output waveform.



- (1) 0.56
- (2) 0.55
- (3) 0.57
- 128. In a Schmitt trigger inverter circuit, the two trip points are observed to occur at 1.8 and 2.8 V. At what input voltage levels will this device make (a) HIGH-to-LOW transition and
  - (1) 2.8 V & 1.8 V

(3) 4 V & 2.2 V

- 3 V & 2 V (4) 2.6 V & 1.5 V
- 129. A web page contains many small images. We can speed up the performance of the (1)
  - having multiple processes executed simultaneously. (2)
  - having multiple threads.
  - increasing the speed of the transmission line.
  - increasing the main memory of the system. (4)
- 130. The percentage resolution of an eight bit D/A converter is
  - (1) 0.39%
- (2) 0.38%
- (3) 0.50%
- (4) 0.51%



131.	. निम्न Java कूट की सहायता से (	Class Student की	लाक्षणिकताएँ निर्धारित कीजिए :	
	class student{			
	string name;			
	int marks;			
	};			
	public static void main() { student S1=new stud	ou+().		
	student S1=new stud			
	}	citt(),		
	(1) केवल name	(2)		
	(3) केवल S1	(2)		
122	The state of the s	(4)	S1 तथा S2 दोनों	
132.	थाद काइ उपयोगकत्ता वब पज पर	इमज (बिम्ब) दखने मे	सक्षम नहीं होता है तो ईमेज के स्थान पर अव	वतरण
	(८वस्ट) प्रदाशत हा ता यह HTM		ो किसके द्वारा विनिर्दिष्ट की जाएगी ?	adrio
	(1) ALTERNATE	(2)	ALTLINK	
100	(3) ALT_TEXT	(4)	ALT	
133.	एक ऐरे (सरणी) होता है	Lea VQ Leimo dei		
	(1) सम्भवतः सर्वाधिक प्रयुक्त	डेटा संरचना (2)	एक समांगी संरचना	
	(3) एक यादृच्छिक पहुँच संरचन			
134.	का उपयोग डिस्क और टे	प जैसे द्वितीयक, अनुक्रा	मिक अभिगम भण्डार में डाटा अभिगम में होत	ना है ।
	(1) अनुक्रम	(2)	ऐरे	11 6 1
	(3) रिकार्ड्स	(4)	रिजिस्टर्स	
135.	छँटाई (Sorting) है			
		गा। लक्ष्य समन्त्रमें को	पुन:व्यवस्थित करने की एक प्रक्रिया	
	(2) छँटे हुए समुच्चय के सदस्यो	निर्देशकार समुख्या का को बाद में वैदरो की र	पुन:व्यवास्थत करन का एक प्राक्रया	
	(3) प्रासंगिक तथा अनिवार्य क्रि	। पर्म बाद म ढूढन का स्	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
	(4) यह सभी	वाकलाप ह, विशेष रूप	स डटा प्रासासग्राम	
126	2 /			
130.	निम्न आकृति एक छाँट (s	ort) को प्रदर्शित करती	夏	
		-06		
	127		06	
	44	12	18 06	
			18 06	
	44 55	12 42	94 18 06 67	
	(1) aam	(2)	शेक	
	(3) 킻	(4)	अंतरवेशन	
137	निम्न आकृति एक को प्र	विशित करती है ।		111
137.	का है	प्राचारात करता है।		
				100-11-444
	No. of the last the last the last			
	(1) 3-कोटि के हिलबर्ट वक्र	(2)	2-कोटि के हिलबर वक्र	
	(3) 1-कोटि के हिलबर्ट वक्र	(4)	4-कोटि के हिलबर्ट बक्र	
632 -	- C	36		

131. From the following Java code determine the attributes of the class student: string name: int marks; public static void main(){ student S1=new student(); student S2=new student(); (1) Only name. Both name and marks. (3) Only S1. Both S1 and S2. 132. If a user is not able to see the image on the web page, the text that is displayed in place

- of the image, is specified by which of the following attributes in HTML?
  - ALTERNATE

ALTLINK

(3) ALT TEXT

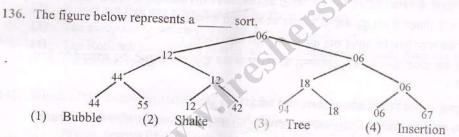
(4) ALT

133. An array is

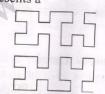
- probably the most widely used data structure. (1)
- (2) a homogeneous structure.
- a random access structure. (3)
- All of these
- are used to access data on secondary, sequential-access stores, such as disks and tapes.
  - (1) Sequences
- (2) Arrays
- (3) Records
- Registers

135. Sorting is

- (1) a process of re-arranging a given set of objects in a specific order.
- (2) to facilitate the later search for members of the sorted set.
- (3) is a relevant and essential activity, particularly in data processing.
- (4) All of these



137. The figure below represents a



- (1)Hilbert curve of order 3.
- (2) Hilbert curve of order 2.
- (3)Hilbert curve of order 1.
- (4) Hilbert curve of order 4.



138.	HTM	L के संदर्भ में आंतरि	रेक सम्पर्कन (linking	g) का अर्थ	है		I trobust ress	
		भाग से जोडना ।	से एक कम्प्यूटर में दर					
	(2)	जोड़ना ।	क कम्प्यूटर दस्तावेज			प्तरे कम्प्यूटर में द	स्तावेज के अन्य भाग	से
	(3)	दस्तावेज के एक भा	ग को उसी दस्तावेज	के अन्य भ	गाग से जोड़ना			
d.,	(4)	एक ही कम्प्यूटर में '	किसी दस्तावेज के एव	<sub>ह</sub> भाग को	अन्य दस्तावेज	त से जोड़ना ।		
				14.				
139.	निम्न	आकृति एक	को प्रदर्शित करत	ता है।				
			*					
			R					
		/	* *					
		/A	A B					
	(1)	बाइनरी ट्री		(2)	रीकर्सिव ट्री			
	(3)	इनसर्ट-सोर्ट		(4)	युनिटरी-ट्री			
	3 10				6			
140.	SQL	, में कौन से कमांड वे	के प्रयोग से सारिणी के	फील्ड्स	को उसके डेटा	टाईप सहित देखा	जा सकता है ?	
	(1)	Select fields fro	om dual where ta	ble="M	ANAGER"			
	(2)	Select field_na	mes, datatype fro	m dual	where table	_name="MAI	NAGER";	
	(3)	Desc MANAG	ER;					
	(4)	Select descript	ion from dual wh	ere tabl	e_name="N	IANAGER";		
	COL	में के के जिस्सेक स्थान ने	के लिए निम्नलिखित मे	ं से कौन	मा कथन सत्य	नहीं है ?		
141		्रम रालबक क्यन व	ात् चिन्हित सभी सेव <sup>प</sup>	गेदन्टों को	जिन्हें आपने रो	ल बैक किया है, पि	मटाया जाता है ।	
	(1)	सव पाइन्ट के पर प	में रखे हुए कोई भी संस्	ग्रधन को	मक्त नहीं करत	T I		
	(2)	यह काय संपादन म	प पर आपने रोल बैक	किया है र	नहीं मिटाया जा	ता ।		
	(3)	वह सब पाइट जिस	न पर जापन राहा प्रया नार्य संपादन (ट्रांजेक्शन	ं के आर	क्य से सेव पोर्ड	ट तक के सभी डे	टा संशोधनों को मिटा	
	(4)	राल बक कथन, प देगा ।	भाग समापना (द्राजनसा	1) 4/ 911	. 1 11 113 33			
				मना न	<del>i</del> <del>2</del> 2			
142	. SQ	L म दृश्या क लिए ।-	नम्न में कौन सा कथन	सत्य नह	ODDED D	V त्राक्शांचा गार्गा	हेन नहीं कर सकता ।	1
		दृश्य परिभाषित क	रने में select कथन	का उपया	OKDER D			
	(2)		डेटा आधार सारिणी से	व्युत्पन्न	करता हा	च से समय है।		
	(3)		से परिभाषित किया ग		काइ दृश्य अद्य	ान हा सकता है।		
	(4)		की प्रतिकृति रहती है					
143	3. किस और	ती बाइनरी ट्री के जटि प्रत गहराई का माप भं	टलता के महत्त्वपूर्ण पी भी प्रदान करता है ।				। यह ट्री में सभी नोड्	स व
	(1)				माध्यिका प			
	(3)			(4)	सरल विच	लन पथ लम्बाई		
	. /	-						



- 138. Internal linking with respect to HTML means
  - linking one part of the document on one computer, to another part of the document on some other computer with the same file name.
  - (2) linking one part of the document on one computer, to another part of the document on some other computer in the same LAN.
  - (3) linking one part of the document to another part of the same document.
  - (4) linking one part of the document to another document on the same computer.
- 139. The figure below represents a



- (1) Binary tree
- (3) Insert sort

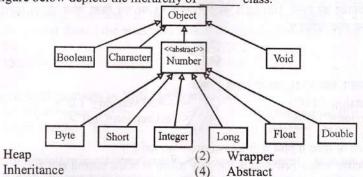
- (2) Recursive tree
- (4) Unitary tree
- 140. The command used to see the fields of the table alongwith their datatypes in SQL is
  - (1) Select fields from dual where table="MANAGER";
  - (2) Select field\_names, datatype from dual where table\_name="MANAGER";
  - (3) Desc MANAGER:
  - (4) Select description from dual where table\_name="MANAGER";
- 141. Which of the following statements is NOT true for Rollback statements in SQL?
  - (1) All savepoints marked after the savepoint to which you rollbacked, are erased.
  - (2) It does not free any resources held by the transaction.
  - (3) The savepoint to which you rollback is not erased.
  - (4) The Rollback statement will erase all data modifications made from the start of the transaction to the savepoint.
- 142. Which of the following statements is not true for views in SQL?
  - (1) Select statement used in the view definition cannot include ORDER BY clause.
  - (2) A view derives its data from the base table(s).
  - (3) A view is updatable if it has been defined from a single relation.
  - (4) A view contains a copy of the data.
- 143. An important quantitative measure of the complexity of a binary tree is its \_\_\_\_\_\_. It also provides a measure of the average depth of all nodes in the tree.
  - (1) average path length
- (2) median path length
- (3) mode path length
- (4) simple deviation path length



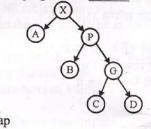
144. निम्न आकृति वर्ग के पदानुक्रम दर्शाती है। Object <abstract> Character Boolean Number Double Float Integer Long रेपर (Wrapper) हीप (Heap) (2) (3) वंशानुगत (4) अमूर्त 145. निम्न आकृति जिग-जेग घूर्णन के पश्चात एक (1) हीप (Heap) बबल (Bubble) (2) (4) बाईनरी (3) स्प्ले (Splay) 146. नीचे का आरेख के एक हल को प्रदर्शित करता है। 0 1 3 5 6 Eight Queens Problem. (1) Knights Tour. (2) Kings Problem. Rooks Problem. 147. XML पासर (parser) का कार्य है XML विषयवस्तु का HTML विषयवस्तु में रूपांतर (1) (2) XML विषयवस्तु का DHTML विषयवस्तु में रूपांतर XML विषयवस्तु का XML DOM विषयवस्तु में रूपांतर (3) XML विषयवस्तु का बाइनरी कूट में रूपांतर 148. निम्नांकित डेटा किसी हार्ड डिस्क से संबंधित है : प्रति पार्श्व ट्रेकों की संख्या = 600; पार्श्वों की संख्या = 2; प्रति सेक्टर में बाइट्स की संख्या = 512; बाईट्स में संग्रह क्षमता = 21 504 000 । इस हार्ड डिस्क के लिए प्रति ट्रेक सेक्टरों की संख्या मालूम कीजिए । 35 (2) 40 (1) (3) 45 (4) 50 632 - C 40



144. The figure below depicts the hierarchy of class.



145. The following figure is a tree after zig-zig rotations.



Heap Splay (3)

(1)

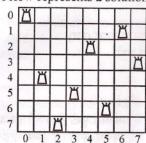
(3)

Heap

(2) Bubble

(4) Binary

146. The diagram below represents a solution to the



(1) Knights Tour.

- Eight Queens Problem.
- Kings Problem.
- (4) Rooks Problem.
- 147. The function of the XML parser is to
  - (1) convert XML content into HTML content.
  - (2) convert XML content into DHTML content.
  - (3) convert XML content into XML DOM content.
  - (4) convert XML content into binary code.
- 148. The following data refer to a hard disk: number of tracks per side = 600; number of sides = 2; number of bytes per sector = 512; storage capacity in bytes = 21 504 000. Determine the number of sectors per track for this hard disk.
  - (1) 35

40

(3) 45 (4)50



149.	हो । यी	इजिटल संचयी दोलित्रदर्शी के पूर्ण परदे की दे इन क्षणिकाओं को किसी 100 kS/s क अकार क्या होना चाहिए ?	क्षैतिज ो निर्देश	दिशा में 100 ms के क्षणिकों का प्रग्रहण किया जाना नांक दर पर दर्ज किया जाना हो, तो धारण मेमोरी का				
	(1) 5	SK 5K	(2) (4)	10K 20K				
150	facility	ML में प्रोलोग, एक XML घोषणा रखता	है यथा	77				
150.		<pre><?xml version="1.0"></pre>	(2)	xml version="1.0"				
		<pre> <pre>/xml version="1,0"&gt;</pre></pre>	(4)	<\xml version="1.0">				
151.	डेटाबेस	सामान्यीकरण के संबंध में निम्न में से कौन	सा कथ	ान सत्य नहीं है ?				
	(1)	रक 4NF सारिणी तार्किक विसंगतियों के प्री	ते 3NI	सारिणी से अधिक प्रतिरोधी होती है ।				
	(2)	एक 3NF सारिणी में, एक 2NF सारिणी कें	तुलना	में कमतर असंगतियाँ होती हैं ।				
	(3)	एक 3NF सारिणी (table) 2NF सारिणी से	अधिव	ह सुभेध होती है ।				
	(4)	एक डेटाबेस 3NF में है, ऐसा कहा जाता है	यदि इस	की सभी सारिणी 3NF में हो । ·				
152	यदि को	ई सारिणी BCNF में है और इसमें कोई बहु	मल्य नि	र्भरताएँ नहीं है, तब यह है				
154.	(1)	तीसरे सामान्य रूप में	(2)					
		चौथे सामान्य रूप में	(4)	पाँचवें सामान्य रूप में				
152	202	में डेटा संरचना का प्रतिनिधित्व जाना जाता	4					
153.		म ७८। सर्वना का प्रातानावत्व वाना वाताः रिकर्सिव	(2)	एंबस्ट्रेक्ट डेटा टाईप				
		रंजासव संचायक संरचना	(4)	फाईल संरचना				
	(5)	संपापक सर्वना	sal o	the join of actions of the second a second on the				
154.	किसी ए	ऐरे सूचकांक का सबसे बड़ा तत्त्व कहलाता	हे					
	(1)	इसका निम्नतर बाऊँड	(2)	इसका परास (रेंज)				
		इसका उच्चतर बाऊँड	(4)	ये सभी				
155	. संलयन	ा क्या है ?						
	(1)	यह कर्नेल मेमोरी के आबंटन करने की एक	दूसरी	रणनीति है ।				
	(2)	(2) एक बड़ी सिस्ट्रम जो निश्चित आकार के भौतिक रूप से समीपस्थ पृष्टों से मेमोरी का आबंटन करती है ।						
	(3)	कर्नल मेमोरी बहुदा लिस्ट से भिन्न फ्री मे	मोरी पु	ल का उपयोग, साधारण यूजर मोड के प्रोसेस को संतुष्ट				
		करने के उपयोग में आबंटित होती है।	1 (9	and sentences (1)				
	(4)		गिघ्रता स	ने बड़ी को इस तकनीक का उपयोग करने बृहदतर प्रखण्ड				
		बनाने में संयोजित किया जा सकता है ।		of sheeping The Mail pares to a				
	0.0	The state of the s	-	ने क्या में सेन है. दिख्य आर्प को व्यंतित मिलिटर में				
156	. स्थित स्थानां	ानधारण समय अथवा यादृष्छक आभगम तरित करने के लिए आवश्यक समय को क	समय, हा जाता	दो भागों में होता है; डिस्क आर्म को वांछित सिलिंडर में है				
	(1)	सीक टाइम	(2)					
	(3)	फ्लेश ड्राईव	(4)	ट्रान्सफर रेट (अंतरण दर)				
157	7 RDP	BMS में टेबलों के बीच संबंध का निर्माण वि	<b>म्सके</b> उ	पयोग से किया जाता है ?				
13,	(1)	अल्टरनेट की	(2)	फोरेन की				
	(3)	केन्डीडेट की	(4)					
	(-)	0.01010						

42

632 – C



149.	A tr	ansient of 100 ms is to be o	captured on	a digital storage oscilloscope on full screen				
	100	kS/s what should the minin	ne transien	t is to be recorded at a sampling rate of the acquisition memory be?				
	(1)	5K	(2)	10K				
	(3)	15K	(4)	20K				
	(3)	(940)	(4)	20K				
150.	Prol	og in XML contains an XML	declaration	like				
,	47	< ?xml version="1.0">	(2)	—xml version="1.0"				
	<b>(D)</b>		(4)	<\xml version="1.0">				
151.	Whi	ch of the following statement	s is NOT tru	ne with respect to database normalization?				
	(1)	A 4NF table is more immur	ne against lo	gical inconsistencies than a 3NF table.				
	(2)	A 3NF table will have fewe	r anomalies	than a 2NF table.				
	(3)	A 3NF table is more vulnera	able than a 2	NF table.				
	(4)	A database is said to be in 3	NF if all its	tables are in 3NF.				
152.	Ifat	table is in BCNF and has no n	nulti-valued	dependencies, then it is said to be in				
	(1)	Third Normal Form.	(2)	Second Normal Form.				
	(3)	Fourth Normal Form.	(4)	Fifth Normal Form.				
153.	Repi	resentation of data structure in	n memory is	known as				
	(1)	recursive.	(2)	abstract data type.				
	(3)	storage structure.	(4)	file structure.				
				A DIESE CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROP				
154.	The	largest element of an array in	dex is called	lits				
	(1)	lower bound.	(2)	range.				
	(3)	upper bound.	(4)	All of these				
				VIII VO				
155.	Wha	t is coalescing?						
	(1)	(1) It is a second strategy for allocating kernel memory.						
	(2)							
	(3)			a free-memory pool different from the list				
	(-)	used to satisfy ordinary user	-mode proce	esses				
	(4)			is how quickly adjacent buddies can be				
1	No.	combined to form larger seg	ments using	this technique				
156.	The	positioning time or random	access time	e, consists of two parts: the time necessary				
	to me	ove the disk arm to the desire	d cylinder, o	called				
	(1)	seek time	(2)	rotational latency				
	(3)	flash drives	(4)	transfer rate				
157.	In an	RDBMS relationships between	en tables are	e created by using				
	(1)	Alternate keys.	(2)	Foreign keys.				
	(3)	Candidate keys.	(4)	Composite keys.				
			No. Oak					



158. रीयल टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम हमेशा किस पर चलता है ? (1) लिनक्स (2) यूनिक्स (3) ऐम्बेडेड सिस्टम (4) ऐपल का मेक ओ.एस. 159. एक प्रोप्राम \_\_\_\_ सत्ता (इन्टिटी) है । (1) क्रियाशील (ऐक्टिव) (2) निश्चेष्ट (पेसिव) (3) प्रसुप्त (डोर्मन्ट) (4) अतिक्रियाशील (हाइपरऐक्टिव) 160. निम्नलिखित आरेख दर्शाता है ready queue I/O queue I/O request time slice expired child fork a execute child wait for an interrupt (1) प्रक्रिया सृजन प्रक्रिया अवस्था (3) पंक्तिबद्ध आरेख (4) संचार मॉडल 161. निम्नलिखित आरेख दर्शाता है ←kemel thread (1) द्वि-स्तरीय मॉडल अनेक से एक मॉडल (3) एक से एक मॉडल (4) अनेक से अनेक मॉडल 162. यह मूल से आरंभ होता है और निश्चित फाइल के नीचे की ओर पथ पर डिरेक्टरी नामों को देकर चलता है । इसे कहते है (1) निरपेक्ष पथ नाम (2) सापेक्ष पथ नाम (4) अनिश्चित पथ नाम (3) निश्चित पथ नाम 163. प्रत्येक प्रक्रिया मेमोरी के एकल खंड में समाविष्ट होती है जो आने वाली प्रक्रिया के समाविष्ट खंड से संलग्न होती है, कहलाती है। (1) संलग्न स्मृति रक्षण (2) संलग्न स्मृति नियतन

(4) संलग्न स्मृति उपयोग

(3) संलग्न स्मृति पुनरावस्थापन

632 - C



- 158. Real-Time operating system always runs on
  - (1) Linux.

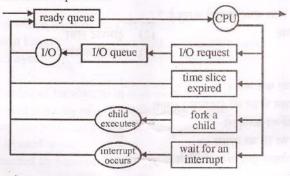
(2) UNIX.

- (3) Embedded system.
- (4) Apple's Mac OS
- 159. A program is a/an entity.
  - (1) active

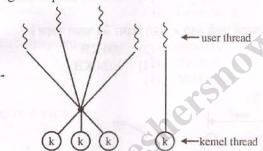
(2) passive

(3) dormant

- (4) hyperactive
- 160. The diagram given below represents



- (1) process creation.
- (3) Queueing diagram.
- (2) process state.
- (4) communication model.
- 161. The following diagram depicts



- (1) two-level model
- (3) one-to-one model
- (2) many-to-one model
- (4) many-to-many model
- 162. This begins at the root and follows a path down to the specified file, giving the directory names on the path. This is known as
  - (1) absolute path name.
- (2) relative path name.
- (3) definite path name.
- (4) indefinite path name.
- 163. Each process is contained in a single section of memory that is contiguous to the section containing the next process is called
  - (1) contiguous memory protection.
- contiguous memory allocation.
- (3) contiguous memory relocation.
- (4) contiguous memory utilization.



1011 1

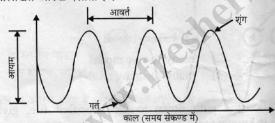
	(1)	बाह्य विखंडन	(2)	बेस्ट-फिट स्ट्रेटेजी किससे हानि पाती है ? आंतरिक विखंडन
	(3)	50-प्रतिशत नियम	(4)	खण्डीकरण
165.	प्रारंभि कहते		खर्चीला	अभिगम प्रत्येक डिस्क की प्रतिकृति है । इस तकनीक को
	(1)	स्वेप स्पेस	(2)	मिररींग
	(3)	पेज स्लोट	(4)	इनमें से कोई नहीं
166.	ब्रीज	OSI मॉडल के किस लेयर में कार्य करता है	?	
	(1)	ऐप्लीकेशन लेयर	(2)	ट्रांसपोर्ट लेयर
	(3)	नेटवर्क लेयर	(4)	डाटालिक लेयर
167.	नेटव	र्क में बैंडविड्थ का क्या अर्थ है ?		
	(1)	एक कम्युनिकेशन चेनल की ट्रांसिमशन क्षम	ाता ।	(1)
	(2)	नेटवर्क में संयोजित कम्प्यूटर्स		
	(3)	नेटवर्क में प्रयुक्त IP का क्लास		- Charles Control (Street)
	(4)	कम्युनिकेशन चेनलों द्वारा अन्तःसंयोजित	and a	
168.	निम्न	लिखित में से कौन सा ट्रांसिमशन सिस्टम प्रत	येक प्रय	क्ति को उच्चतम डाटा रेट प्रदान करता है ?
	(1)	कम्प्यूटर बस	(2)	टेलिफोन बस
	(3)	वोइस एंड मोड	(4)	लिज़ लाइन

(1) 300 KB

(2) 900 KB

(3) 128 KB

- (4) 1024 KB
- 170. निम्नलिखित आरेख दर्शाता है :



(1) तरंग रूप में ध्वनि

(2) हवा आवृत्ति

(3) दृष्टि रेखा

(4) आरेख में संपीडन

## 171. किसी 3-D दृश्य में 3-D मॉडल के व्यू से बिटमेप इमेज के निर्माण की प्रक्रिया को कहते है

(1) रेंडरिंग

- (2) लूपिंग
- (3) क्रोस-डिसोलिंवग
- (4) इमेजिंग



		a causaby manages of the		the state of the s
164.		h the first-fit and best-fit strategies	for me	emory allocation suffer from
	(1)	external fragmentation.	(2)	internal fragmentation.
	(3)	50-percent rule.	(4)	segmentation.
			* best	tot military and the source
165.	The	simplest, but most expensive, ap	oproacl	n to introductory redundancy is duplicate to
		ry disk. This technique is called	(0)	See the second s
	(1)	swap space.	(2)	
	(3)	page slots.	(4)	None of these
166	Drid	lga wanta in mkish ls Sul. OS	7 1	10
100.		lge works in which layer of the OS		4 H70290 AN PHRE TREETHER TO
	(1)	Application Layer	(2)	Transport Layer
	(3)	Network Layer	(4)	Datalink Layer
167	Wh	at is the mosning of her decided		TO THE THE TAIL THE
107.	(1)	at is the meaning of bandwidth in a		
-	(2)	Transmission capacity of a comm		tion channel.
	(3)	Connected computers in a netwo Class of IP used in Network.	rk.	राज, हासह व अस्तुत कर तर्मानी का जात्वाम (रोक्ट
	(4)			, A TOTAL
	(+)	Interconnected by communicatio	n chan	nels.
168	Whi	ch one of the following transmi-		D. PSR(文本的文字)
100.	indiv	vidual device?	sion s	ystems provides the highest data rate to an
	(1)	Computer bus	(2)	Telephone bus
	(3)	Voice and mode	(4)	Lease lines
	(-)	voice and mode	(4)	Lease miles
169.	The	file size of a 640 by 480 picture of	256.00	Nours in a 8 hit receivious is
	(1)	300 KB	(2)	900 KB
	(3)	128 KB	(4)	1024 KB
			(7)	1024 RB
170.	The	diagram below depicts:		175: x.25 मानक निविद्ध करता है
		Peri	od J	Might for the Might to The Mist Sist (1)
		<b>T</b>		Crest HAVE ADD THE (8)
		9	4/1	that I have device unless the
		Amplitude	11	अर्थ के प्रस्ति के प्रस्ति के प्रस्ति के अर्थ
		W V	1	(1)
		Trough	/	15 PM (E)
		Duration	(Time in	Second)
	(1)	Sound in wave form.	(2)	Wind fraguency
	(3)	Line of sight.	(4)	Compressions on a map.
		The state of the s	(.)	The second on a map.
171.	The	process of producing bitmapped in	mages	from a view of 3-D models in a 3-D scene
	is cal	led	3-3	A STATE OF S
	(1)	Rendering	(2)	Looping.
	(3)	Cross-dissolving.	(4)	Imaging.
			0.6	



172. निम्नलिखित आरेख दर्शाता है	morning and see a se	
A		165. Tar Street
LS	a This tochedge or the	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(1) रिजोल्यूशन	(2) वाइब्रेशन	
	(4) फ्रिक्वेन्सी	
173. निम्नलिखित आकृति दर्शाती है :	A A A (	
	AAA	
100000000000000000000000000000000000000	VVV	
(1) शुद्ध ज्या तरंग	V V V V (2) पल्स कोड मोडूलेशन	
(a) Craft	(4) विरलीकरण	
174. नियमित अंतराल पर तरंगाकृति का आशुचित्र	(स्नैप शोट) लेकर उसे बाइनरी संख्या में दर्शाने की	प्रक्रिया को कहा
174. नियामत अंतराल पर तरनाष्ट्रमत वर्ग वर्ग प	Van State Company of the second	
जाता है (1) निदर्शन	(2) मानक निर्धारण	8
<ul><li>(1) निदर्शन</li><li>(3) क्रमिक फोर्मेटींग</li></ul>	(4) साउंड स्ट्रक्चर	
(3) 3/14/ 14/16/	्र — — <del>१ —) गण गणित्</del> र लोग बताया जात	है।
175 तकनीक में एक पदार्थ जो अधिक दूर	र दिखाया गया है उसे समानुपातिक छोटा बताया जाता (2) पर्सपेक्टिव	mmog di li
(1) डायमेंशन		
(3) कोम्प्रेशन	(4) लोकलाइजशन	
176. निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिक्रियाशील है	?	
(1) एक रेडियो प्रसारण	(2) टावा पर एक वाका सा	
(3) एक न्यूजपेपर	ः(4) एक कम्प्यूटर गेम	
(3)		
177. x.25 मानक निर्दिष्ट करता है	100 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	
(1) स्टार्ट-स्टोप डाटा की प्रविधि	(2) डायल एक्सेस की तकनीक	
(3) DTE / DCE इंटरफेस	(4) डाटा बिट रेट	
	A AN में ग्रेगाए किया जा सकता है जिसे कहते है	
178. एक डिवाइस से एक LAN को फ्रेम का दूर	रे LAN में प्रेषण किया जा सकता है, जिसे कहते है (2) ब्रिज	
(1) <del></del>	(2) 191	
(3) रिपीटर		
170 100 के IP एडेस के साथ आपके पास अ	भी 80 सबनेट है । आपको उपलब्ध मेजवान की स	ाख्या का आधकतम
करने के लिए कौन सा सबनेट मास्क प्रयुक्त	त करना चाहिए ?	
(1) 192	(2) 224	
(3) 248	(4) 252	
्र ने ने न में गतना है		
.0	(2) नाइन-पीन कनेक्टर	Market (1)
(1) ट्रांसिवर (3) MAU	(4) NIC	Las Styles
	48	
632 – C	70	



			/	1 ALE 15 14 15 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
			9	
		A	+	
		LS		The state of the s
			/	
	(1	) Resolution	(2)	Transfer to state the party of the
		) Reverberation	(2)	Vibration - Frequency
			(4)	Frequency
173.	The	following figure represents	i alk	
		$\Lambda\Lambda\Lambda\Lambda\Lambda\Lambda\Lambda\Lambda\Lambda\Lambda\Lambda\Lambda\Lambda$	111	4 A A A 3 - ( )
		<del>1111111111111111111111111111111111111</del>	HH	
	(1)	70000000000000	JVV	
	(1)	Pure sine wave.	(2)	Pulse code modulation.
	(3)	Sampling.	(4)	Rarefaction.
174.	The	process of taking a snapshot of	the wa	weform at regular intervals and representing
	it as	a billary number is known as		
	(1)	Sampling.	(2)	Standard Assessment.
	(3)	Sequential Formatting.	(4)	Sound Structure.
175.	130	is a technique where the	same	objects shown further away are shown
		ornonately smaller.		shown further away are shown
	(1)	Dimension	(2)	Perspective
	(3)	Compression	(4)	Localization
176	Whi	ch of the following is interactive?		1
170.	(1)	A radio broadcast.	(2)	A talk show on TV.
	(3)	A newspaper.	(4)	A computer game.
155	771		.,	11 computer game.
177.		x.25 standard specifies a		
	(1)	Technique for start-stop data.  DTE / DCE interface.	(2)	Technique for dial access.
	(3)	DIE / DCE Interface.	(4)	Data bit rate.
178.	Fran	nes from one LAN can be transmit	ted to a	mother LAN via a device called
	(1)	Router.	(2)	Bridge.
	(3)	Repeater.		Modem.
170	117;+l-	on ID addess C 100	alir.	
1 / 2.	VOILI	use to maximize the number of ava	ently h	have 80 subnets. What subnet mask should
	(1)	192	(2)	224
	(3)	248	(4)	252
	Storter		8.5	232
180.	The	houses the switches in toker	ring.	
	(1)	Transceiver	(2)	Nine-pin connector
	(3)	MAU	(4)	NIC
			49	622 6
				632 - C

172. The diagram below represents



					कों <del>के दिया पट प्रयक्त</del> होता है । यह विशाल
181.	सुपर क	प्यूटर्स के अलावा बड़, आध	क शाक्तशाला	कम्प्यू	टरों के लिए पद प्रयुक्त होता है । यह विशाल स्तृत करता है और सेन्ट्रल डाटा प्रोसेसिंग फेसीलिटी में
			ा/० हाडवयर	का।व	स्तित करता ६ जार स दूरा ठाउँ आसार र
	प्रयुक्त ह			(2)	सुपरकम्प्यूटर
		मेनीकम्प्यू <b>ट</b> र		(2)	माइक्रोकम्प्यूटर
	(3)	नेनफ्रेम			
102	गर गण	n मामान्य हेत माडको-प्रोसेस	र था । वह सा	मान्य	हेतु माइक्रो-कम्प्यूटर के CPU के रूप में डिजाइन हुआ
104.	शा। त	वह अत्यधिक तेज ज्यादा सच	ाना सेट वाला अ	गौर आ	धक एड्रेसिंग क्षमता वाला था । हम किस माइक्रो-प्रोसेसर
	की चच	कर रहे हैं ?			
		4004		(2)	8008
	(3)			(4)	यह सभी
			C -> C		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
183.	OSI ने	टवर्क आर्किटेक्चर में, रूटिंग	किसक द्वारा ।न	ल्यादत	। हाता ह ं डाटा लिंक लेयर
	(1)	नेटवर्क लेयर		(2)	The state of the s
	(3)	ट्रांसपोर्ट लेयर		(4)	संशन लपर
101	C-v+	-+++x++x में र	पदि x=10 है. र	तो C व	का मान क्या है ?
104.	(1)			(2)	45
	(3)			(4)	49
			- <del>\</del>	21.4	ी गार्टन निर्धारित कोजा।
185		1 मल्टीप्लेक्सर के क्रियान्वय	न के लिए PKC	JIVI 9	2M x 1
	(1)			(2)	
	. (3)	8M x 1			
186	. निम्नि	लखित प्रोग्रामनीय लॉजिक डि	वाइस के लिए	प्रोग्राम	नीय परस्पर संबंधों की संख्या निर्धारित कीजिए । जिसमें हैं
	आठ	हनपुट वेरीयेबल्स, 16 AND	गेट्स और चार	OR	गट्स क साथ PAL 1591३स
	(1)	384		(2)	512
	(3)	256		(4)	128 Jacobsond others to (ii)
105		कर ओगीवंदेट वोगाधिय में प्र	क दकाई में विशे	षताएँ	और व्यवहार को परिवेष्टित करने पर, प्राप्त होता है
18/	. Mo	डाटा एबस्ट्रेक्शन		(2)	डाटा एनकेप्स्युलेशन
	The state of the s	0		(4)	
	(3)	PICI PISION	Regulation (	1000000	
188	3.	पद प्रोडक्ट में इलेक्ट्रोनि	क्स और सोफ्ट	वेयर व	के उपयोग से संबंधित है, जो सामान्य हेतु कम्प्यूटर्स जैसे
	लेपट	प या डेस्कटोप सिस्टम के वि	ापरीत है।		
	(1)	कोम्प्लेक्स सिस्टम	70122534	(2)	सिम्मल सिस्टम
	(3)	फज़ी लॉजिक	as mobile	(4)	
		पन जोन्सीय क	न तेंटितदथ प	ोसेसर	मुक्त बस है जो मेज़नीन या पेरीफेरल बस के रूप में कार्य
18			ज्य-अ <b>ा</b> अप्त, त	· · · · ·	
		सकता है । पेरीफेरल कम्पोनेंट इंटरकन	az (PCD	(2)	पेरीफेरल कम्पोनेंट डिसकनेक्ट (PCD)
	(1)	पराफरल कम्यानट इटरवर	140 (1 01)	(4)	
		इनपुट आऊटपुट कनेक्ट		10.7520.7	
19	0. क्रमि	क, प्रत्यक्ष, यादृच्छिक और र	पाहचर्य, कम्प्यूट	₹	सिस्टम की अभिगम विधियाँ और मुख्य लाक्षणिकताएँ
	है।	ger at zhan zin hombi			Service Control
	(1)	स्टेक		(2	
	(3)	मेमोरी		(4	) कोर
	32 – C			50	
03	14-0				



181.	supe	term is used for the recomputers. It supports a large decentral data processing facility.	large atabas	r, more powerful con e, has elaborate I/O har	nputers other than dware, and is used
	(1)	minicomputer mainframe	(2) (4)	supercomputer microcomputer	
182.	gene	was the first general purpose micral purpose micro-computer. It was essing capability. Which microproc 4004	s fast	er, had a richer instructi	to be the CPU of a on set and a larger
183.	In OS (1) (3)	SI network architecture, routing is p Network layer. Transport layer.	(2) (4)	med by the Data link layer. Session layer.	$(9 = (415), \dots)$ $(9 = (415), \dots)$ $(9 = (415), \dots)$
184.	What (1) (3)	t will be the value of C, in C=x+++48	(2) (4)	+ ++x + x, if x=10?	12 +12 +11 +10
185.	Deter (1) (3)	rmine the size of PROM required for 1M x 1 8M x 1	or imp (2) (4)		ultiplexer. 43
186.	Deter logic (1) (3)	rmine the number of programmable device- PAL device with eight inp 384 256	inter ut vari (2) (4)	-connections in the followables, 16 AND gates and 512	ving programmable four OR gates.
187.	unit, (1)	ject-oriented programming, by wra we achieve data abstraction. data hiding.	(2) (4)	up characteristics and bed data encapsulation. All of these	haviour into one
188.	oppos (1)	term refers to the use of sed to a general-purpose computer, complex system Fuzzy logic	such a	as a laptop or desktop sys simple system	thin a product, as tem.
189.	(1) (2) (3)	is a popular high-bandwidth, anine or peripheral bus. Peripheral component interconnect Peripheral component disconnect (Input output connect Array connect	(PCI	्रियान संख्या में इंटीन पाँड	can function as a
190.	of cor	ential, direct, random and associa nputer system. stack memory	(2) (4)	re access methods and counter core	key characteristics
	~		51		632 – C



		ei.	Stron tuersa	a unitary board at 4	181. Pile lienter
191.	मोनोलि	निथक कर्नेल में, ओपरेटिंग सिस्टम इसमें	चलता है		iologoodhagus
FERM		यूजर मोड	(4) (2)	सुपरवाईजर मोड	and Implify a manager
	(3)	यूजर/सुपरवाईजर मोड	(4)	इनमें से कोई नहीं	modifilm (1)
		THE STATE OF THE PROPERTY.	Star S(4)	524 7 24	retinistic of F
192.	0000	के लिए सुसमता का प्रयोग करके हेमिंग	r (7, 4) कोड	ह है	182. This awas the fi
11.0	(1)	0000000	(2)	1111111	general purpos
	(3)	2222222	(4)	12121212	que giqueliter
ALL DE				र गोरग को करते है	1000 March 100 M
193.		थ्रेड लाइब्रेरी और कर्नेल के बीच कम्युनि	किशन का एव	अपकॉल हेन्डलर	1208081 (2)
	(1)	लाइटवेइट प्रोसेस		क्लीनअप हेन्डलर	183. In Oal Berwork
	(3)	शिड्यूलर ऐक्टीवेशन	(4)	वलानअप हन्डलर	showsolf, (D)
		and the second second	ionigo Me	भाषामित रत्न को करते है	noganat ( 181
194.		क्रेटीकल-सेक्शन समस्या के एक क्लासि	क साफ्टवयर	प्रक्रिया तुल्यकालन	(1)
. 10	(1)	पीटरसन का हल		रेस स्थिति	BREGG HINCKERS SALES
>	(3)	समन्वयन	(4)	रस स्थात	AL BAN
915		110 0 COLUMN TO THE TANK OF THE PARTY OF THE	<del>- 4 - 1 - 10</del>	Tar ži i sta klas spilostika	16.57 (1)
195.	10000000	मेमोरी रीड-राइट संक्रिया का एक क्र	म ह जा एटा।	एडेप्टीव म्यूटेक्स	land of the state of the state of
	(1)				
	(3)	टर्नस्टाइल	(4)	ममारा ट्राजकरान	a distribution
		कारनॉफ मानचित्र का प्रयोग करके निम्न	विशिवन ह्यांन	क के लिए लघकरण व्यंजक है :	A Advantage Date (1) 281
196			लिखित व्यज	4) 4) 1015 (134)	Ag Son (Alange)
		$V,X,Y,Z)=\Sigma(0,4,8,12)$ :	(2)	Y'Z'	
		YZ Y+Z	(4)	Y'+Z'	21 707
7.1	LIVE I		MARK ASSES	1123	
197	. यदि	प्रक्रिया अनुगमनीय है परंतु अस्थायी रूप	। से अन्य प्रवि	क्रया के अनुगमन के लिए रुकी ह	हुई है, यह प्रक्रिया किस
-	अव	स्था में कही जाएगी ?			ematti casi (1)
	(1)	THE REPORT OF THE PARTY OF THE	(2)	तैयार	
		बाधित	(4)	अवरूद	SUFFIELD SEPT
			di labana a la K	C Comments arrespondents	State of the Sage
198	जाव	ा में किसी विधि को प्रत्यादेशित करने के	लिए, हमे उ	पवर्ग में एक विधि को	_ के साथ परिभाषित करना
femilie	. आव	प्रयास है ।	15 AL & ST	The state of the s	esiskuda (I)
	(1)	समान नाम सपर क्लास में एक विधि	व के रूप में स	मान डाटा टाइप वाले समान सं	ख्या में दलील
	(2)	भिन्न नाम सपर क्लास में एक विधि	के रूप में स	मान डाटा टाइप वाले समान सर	व्या में दलील
100	(3)	मान नाम परंत सपर क्लास में एक	विधि के रूप	भी भिन्न संख्या में दलील	THE THE PARTY OF T
	(4)		परंतु सुपर क	नास में एक विधि के रूप में भिन	न डाटा टाइप
	( )	L में वर्तमान टेबल में नया कॉलम को	dety yrai	के दिला कार्याट्ट (आहेश) का पर	गोग कर सकते है ?
199			ज़ाडन क लिए	EDIT TABLE	नाग कर सकत है :
	(1)		(2)		Amay cons
	(3)			ALTER COLUMNS	onib Jeimmonis 00
20	0 निम	निलिखत में से कौन से सर्च अल्गोरीथम	में सोर्टेड ऐरे	की आवश्यकता है ?	ration to the property of the same
20	(1)	) लिनियर सर्च	(2)	हेश सर्च	olunia, (i)
	(3)	) बाइनरी सर्च	(4)	ये सभी	(2) memory
	(3)		31.21		* * -
			-		



191.	In a	monolithic kernel, operating	system runs	in and what as Plan 1874			
	(1)	user mode.	(2)	supervisor mode.			
	(3)	user/supervisor mode.	(4)	None of these			
192.	The	Hamming (7, 4) code for 000	0 using eve	n parity is			
	(1)	0000000	(2)	1111111			
	(3)	2222222	(4)	12121212			
193.		scheme for communication	between u	ser-thread library and the kernel is known			
	as						
	(1)	lightweight process.	(2)	upcall handler.			
	(3)	scheduler activation.	(4)	cleanup handler.			
194.	A cl	assic software-based solution	to the critic	al-section problem is known as			
	(1)	Peterson's solution.	(2)	process synchronization.			
	(3)	coordination.	(4)	race condition.			
195.		_ is a sequence of memory re	ad-write op	perations that are atomic.			
	(1)	Critical section object	(2)	Adaptive mutex			
	(3)	Turnstile	(4)	Memory transaction			
	- Consul		100				
196.	The F(W	reduced expression for the following $(X, Y, Z) = \Sigma(0,4,8,12)$ is:	llowing exp	ression using a Karnaugh Map			
	(1)	YZ	(2)	Y'Z'			
	(3)	Y+Z	(4)	Y'+Z'			
107	16.	11 1					
197.	II a p	is the process said to be?	porarily stop	oped to let another process run, in which			
	(1)	Running	(2)	Post of the second			
	(3)	Interrupted	(2)	Ready			
	(3)	Interrupted	(4)	Blocked			
198.	Too	verride a method in Java, we	need to defi	ne a method in a sub-class with the			
	(1) same name, same number of arguments having the same data types as a method in the superclass.						
	<ul><li>different name, same number of arguments having the same data types as a method in the superclass.</li></ul>						
	(3) same name but different number of arguments as a method in the superclass.						
	(4)	same name, same number of superclass.	arguments	but different data types as a method in the			
99.	In or	der to add a new column to ar	existing ta	ble in SQL, we can use the command			
	(1)	MODIFY TABLE	(2)	EDIT TABLE			
	(3)	ALTER TABLE	(4)	ALTER COLUMNS			
00	Whic	ch of the following search algo		Salar Sa			
	(1)	Linear search		Hash search			
	(3)	Binary search	(2)				
	(3)	Dinary scarcii	(4)	All of these			
		6					



## INSTRUCTIONS TO CANDIDATE/परीक्षार्थी के लिए अनुदेश

- 1. Please do not open this booklet until you are told to do so.
- Fill up the necessary information in the space provided on the cover of the Question Booklet and the Answer Sheet before commencement of the test.
- 3. The duration of the test is 3 hours. There are 200 questions.
- Please check for the completeness of the Question Booklet immediately after opening.
- 5. Each question has four answer options marked (1), (2), (3) and (4).
- Answers are to be marked on the Answer Sheet, which is provided separately.
- 7. Choose the most appropriate option and darken the oval completely, corresponding to (1), (2), (3) or (4) against the relevant question number.
- Use only blue ball point pen to darken the oval for answering.
- Please do not darken more than one oval against any question, as scanner will read such marking as wrong answer.
- Once an oval is darkened as answer to the question, it cannot be changed.
- All questions carry equal marks. There is no negative marking.
- 12. Rough work, if any, is to be done on the question booklet only. No separate sheet will be provided/used for rough work.
- 13. Calculator, Mobile etc., are not permitted inside the examination hall.
- Candidates seeking, receiving and/or giving assistance during the test will be disqualified.
- 15. Appropriate civil/criminal proceedings will be instituted against the candidate taking or attempting to take this booklet or part of it outside the examination hall during the test, besides cancellation of his/her candidature.
- The right to exclude any question(s) from final evaluation rests with the testing authority.
- Candidate may take the Question Booklet after the completion of the test.

- कृपया जब तक कहा न जाए इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें ।
- परीक्षा शुरू होने से पहले प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-पत्रक के कवर पर दिये गये स्थान में आवश्यक सूचना भरें ।
- 3. परीक्षा अवधि 3 घण्टे है । इसमें 200 प्रश्न हैं ।
- 4. प्रश्न-पुस्तिका खोलने के तुरन्त बाद जाँच कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका पूरी है ।
- प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर विकल्प हैं जिन पर (1), (2),
   (3) और (4) अंकित हैं ।
- 6. उत्तर अलग से दिये गये उत्तर-पत्रक पर अंकित करें ।
- सर्वाधिक समुचित उत्तर चुनकर सम्बन्धित प्रश्न संख्या के सामने (1), (2), (3) या (4) के तदनुरूप अंडाकृति को पूरी तरह से काला कर दें ।
- उत्तर देने के लिए अंडाकृति को केवल नीले पेन से काला करें।
- किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक अंडाकृति को काला न करें, क्योंकि स्कैनर उस निशान को गलत उत्तर पढ़ लेगा ।
- 10. प्रश्न के उत्तर के रूप में अंडाकृति को भरने पर जवाब बदला नहीं जा सकता
- 11. सभी प्रश्नों के समान अंक हैं । कोई ऋणात्मक अंकन नहीं है ।
- यदि कोई कच्चा काम करना है तो वह केवल प्रश्न-पुस्तिका पर करें । कच्चे काम के लिए कोई अलग पत्रक नहीं दिया जाएगा ।
- कैलकुलेटर, मोबाइल आदि परीक्षा हाल के अन्दर ले जाना मना है ।
- परीक्षा के दौरान सहायता माँगने, प्राप्त करने और/अथवा देने वाले परीक्षार्थियों को अयोग्य टहरा दिया जाएगा ।
- 15. इस प्रश्न-पुस्तिका या इसके किसी अंश को परीक्षा के दौरान, परीक्षा हाल से बाहर ले जाने या ले जाने का प्रयास करने वाले परीक्षार्थियों के विरुद्ध उचित सिविल/ दांडिक कार्यवाही की जाएगी और उनकी अभ्यर्थिता रद्द कर दी जाएगी।
- ि किसी प्रश्न/प्रश्नों को अंतिम मूल्यांकन से बाहर रखने का अधिकार परीक्षा प्राधिकारी को प्राप्त है ।
- परीक्षार्थी परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकता है ।