Please fill your Roll कृपया अपना रोल नं. भर

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

notice of the invigilator.

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

की जानकारी में लाएँ ।

QUESTION BOOKLET SERIES

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL ASKED TO DO SO जब तक कहा न जाए इस प्रश्न-पुस्तिका 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 पहें

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

N	ame	

नाम .

Signature

हस्ताक्षर

632-C

QUESTION BOOKLET CODE प्रश्न-पुस्तिका कोड

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, the	ney joined nands	s with a spirit of <u>camaraderie</u> .			
	(1)	animosity	(2)	love			
	(3)	friendliness	(4)	trust			
2.	Raja	an employed my friend or	nly when I agree	d to avouch for his honesty.			
	(1)	vow	(2)	affirm			
	(3)	pay	(4)	guarantee			
3.	The	y knew by his <i>sophomori</i>	c remarks that he	e was still naive in the field.			
	(1)	casual	(2)	unpalatable			
	(3)	ignorant	(4)	immature			
4.	The	y shunned him because	e he was a <u>le</u>	cherous man who always looked for an			
	oppe	ortunity to cheat others.					
	(1)	lustful	(2)	deceptive			
	(3)	cunning	(4)	dishonest			
Dir	ection	s (Questions 5-8) : Choo	ose the word wh	ich is opposite in meaning of the underlinea			
wor	d in th	ne sentence.					
5.	The	attack on the freedom of	the press is a <u>re</u>	trograde step.			
	(1)	declining	(2)	progressive			
	(3)	punitive	(4)	stubborn			
6.	There was no <u>altruistic</u> motive that prompted him to help her.						
	(1)	wicked	(2)	brutal			
	(3)	inhuman	(4)	selfish			
7.	Acc	ording to a great philosop	oher, magnanimi	ty in a man implies many other qualities.			
	(1)	poverty	(2)	jealousy			
	(3)	meanness	(4)	enmity			
8.	Her	impetuous behaviour wa	s attributed to he	er upbringing.			
	(1)	swift	(2)	rash			
	(3)	quiet and gentle	(4)	sluggish			
632	- C	7	2				

7.	DIII	ce one cannot read every book, one	snounc	se content with making a se	lection.
	(1)	standard	(2)	sample	
	(3)	moderate	(4)	judicious	
10.		ne people themselves into	belie	eving that they are indispensible	e to the
		nnization they work for.			
	(1)	fool	(2)	delude	
	(3)	force	(4)	denigrate	
Dire	ection erlined	s (Questions 11-14): Choose the didiom/phrase in the sentence.	optio	on which best expresses the meaning	ng of the
11.	Lord	d Clive won his laurels in the battle	of Pla	ssev.	- G
	(1)	fought bravely	(2)	defeated his enemies	
d villa	(3)	acquired distinction	(4)	overpowered his enemies	
12.	The	best policy is to let sleeping dogs lie	,		
	(1)	to be liberal	2.		
	(2)	to be tolerant			
	(3)	to be neutral		200,00	
	(4)	to avoid discussing troublesome m	atters	40.349	
13.	He v	vas in a brown study and did not see	m to	number of the boundary of the second	
	(1)	in his study room	(2)	1 1 1' 1'	
	(3)	absent-minded	(4)	in a state of shock	
14.	A gc	ood teacher should have the gift of th	a gab	He was thrown a counte of feet a	
	(1)	a good personality	(2)	a talent for acting	
	(3)	a talent for speaking	(4)	an interest in discipline	
Dire	ctions	(Questions 15-16): A word has be	en wr	itten in four different ways out of wi	nich only
one i	is corr	ectly spelt. Choose the correctly spe	elt wo	rd.	
15.	(1)	Etiquete	(2)	Etiquette Etiquette	
	(3)	Ettiquete	(4)	Ettiquette	
16.	(1)	Millonare	(2)	Millionaire	
	(3)	Millionare	(4)	Y 2111	
			3		632 – C

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

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

17. The knowledge so far available about the endocrine glands is very limited. A: Nature has provided the body with proper regulators and protectors. C: These are our endocrine glands. And so the proper functioning of these controllers of our body is very important and most vital for health. However, all the medical sciences have accepted the fact that these endocrine glands secrete thousands of different types of hormones directly from our blood. (1) **ABCDE** (2) BDCAE (3) **BDEAC** (4) CBADE Seconds later, the glaring object swept past and he thought he had out maneuvered it. 18. While flying over enemy territory, Jones received the warning of an oncoming B: missile. C: He was proved wrong when he saw the vertical tail fins on fire. Without wasting time, he slammed the throttles forward and made the plane roll into a high speed turn. Hardly had he responded to the message when he actually saw what every fighter pilot dreaded most. (1) **BEDAC** (2) BDCEA (3) CDEAB (4) CBADE A taxi was summoned and Satish was taken to Lifeline Hospital. 19. B: While hurrying home from school, Satish was hit by a car. Since they did not succeed, they decided to take him to a hospital. C: Some people rushed towards him and tried to bring him to his senses. E: He was thrown a couple of feet away and lost consciousness. (1) ABCED BDCAE (3) BEDCA (4)**CBAED** Many consider it wrong to blight youngsters by recruiting them into armed forces at 20. a younger age. It is very difficult to have an agreement on an issue when emotions run high. B: The debate has again come up whether this is right or wrong. In many countries military service is compulsory for all. Some of these detractors of compulsory draft are even very angry. ACBED

DCAEB

DAECB

(3)

632 - C

BDEAC

निर्दे	श (प्रश	म्न 29-31) : दिए ग	ाए विकल्पों में र	में शुद्ध वर्तनी वाल	ा शब्द छाँटिए :			
29.				(2)	संश्य			
	(3)	सन्शय		(4)	संशय			
30.	(1)	दृष्य		(2)	दृश्य			
	(3)	द्रिष्य		(4)	दृश			
31.	(1)	उद्योगिक						
	(2)	औद्योगिक					ATTE	
	(3)	उद्यौगिक्	- 1					
	(4)	ओधोगिक						
32.	दिए	गए विकल्पों में से	'सम्राट' शब्द क	ग स्त्रीलिंग छाँटिए				
	(1)	सम्राटी		(2)	समराटिन			
	(3)	सम्राज्ञी			स्त्री-सम्राट्			
	(-)	A STANKII		(4)	स्त्रा-सम्राट्			
33.	दिया :	गए विकल्पों में से	'ਚਾਰਤੀ' ਤਾਂ ਸ	C				
55.			सानवता का पु					
	(1)	ज्ञानवत		(2)	ज्ञानवान्	i Herrich		
	(3)	ज्ञानयुक्त		(4)	ज्ञानेय			
34.	'युवा	' शब्द का लिंग पी	रंवर्तित करने के	लिए निम्नलिखित	विकल्पों में से स			
	(1)	युवी		(2)	युवराज्ञी			
	(3)	युवती		(4)	युवराज			
निर्देश	(प्रश्न	35-37) : निम्नलि	खित शब्दों में स	न्धि-विच्छेद करते	समय दिए गए वि	कलों में मे मनी क	u zábu	
35.	निष्क	IH .			2017 175 17 19	मत्या न त तला रू	प छा।टए :	
	(1)	निष् + काम		(2)	नि: + काम			
	(3)	निश + काम		(4)	निस् + काम			
632 -	- C		35	6				
				v				

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 मुहावरे-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 दबाई 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.	सांस्वृ	र्तिक समन्वय के लिए वर्ष	2013 के टैगोर पुरस्कार व	के लिए किसे चुना गया है	?
	(1)	पंडित रविशंकर		s, agrapa militar to	
	(2)	जुबिन मेहता	12 (c. 11.10 c. 134)		
	(3)	एन.सी. सत्यनारायण	114849-11		
	(4)	इनमें से कोई नहीं			
					er applicable to a silver
42.	''अंत	र्राष्ट्रीय दानशीलता (चैरिटी)	" दिवस किस तारीख को	मनाया जाता है ?	Market & To
	(1)	5 सितम्बर	(2)	22 अगस्त	
	(3)	3 अक्तूबर	(4)	15 जुलाई	
43.	भारत	ोय रिज़र्व बैंक (RBI) के 2	3वें गवर्नर कौन हैं ?		
	(1)	रघुराम गोविन्द राजन	(2)	डी. सुब्बाराव	
	(3)	वी.वी. रेड्डी	(4)	इनमें से कोई नहीं	
44.	अगस	त 2013 में किसे भारत का	नया विदेश सचिव नियुक्त	त किया गया है ?	
	(1)	सुजाता सिंह	(2)	एस. जयशंकर	
	(3)	रंजन मथाई	(4)	इनमें से कोई नहीं	sumplification 7 (c)
45.	विश्व	स्वास्थ्य संगठन (WHO)	के महानिदेशक कौन हैं ?	rit utunilisi en	
	(1)	मार्गरेट चान	Afternative Autor	(2)	
	(2)	जोसे ग्राज़ियानो डा सिल्व	T many many many		
	(3)	राबर्टो अजेवेडो			
	(4)	इनमें से कोई नहीं			
46.	हाल	ही में पेश की गई पुस्तक 'द	र गुड, द बैड ऐंड द रिडिव	म्यूलस' के लेखक-द्वय हम	ारा कुरैशी और हैं ।
	(1)	राजमोहन गांधी	(2)	मार्क टली	SERVICE OF CH
	(3)	खुशवंत सिंह	(4)	तस्लीमा नसरीन	
				He Asternation	
47.	201	3 में प्रक्षेपित इसरो (ISR के नाम से भी जाना		के प्रथम पूर्ण विकसित	संचार उपग्रह GSAT-7 को
	(1)	लक्ष्मी	(2)	रुक्मिणी	intell -
	(3)	भागीरथी	(4)	ऐश्वर्या	
632	- C		8		

Part - II (Questions: 41 to 200)

41.	Who	has been named for the Tagore	Award fo	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	rved as th	e "International Day of Charity"?
	(1)	September 5	(2)	August 22
	(3)	October 3	(4)	July 15
43.	Who	is the 23 rd Governor of the Res	erve Banl	k 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	Foreign S	Secretary of India from August 2013 ?
	(1)	Sujata Singh	(2)	S Jaishankar
	(3)	Ranjan Mathai	(4)	None of these
	1111	d. C.W. i. i.d. Di	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
45.		among the following is the Dir		
	(1)	Margaret Chan	(2)	Jose Graziano Da Silva
	(3)	Roberto Azevedo	(4)	None of these
46.		recently launched book 'The C	Good, The	e Bad and The Ridiculous' is co-authored by
	(1)	Rajmohan Gandhi	(2)	Mark Tully
	(3)	Khushwant Singh	(4)	Taslima Nasrin
47.		AT-7, India's first full-fledged of 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

10

632 - C

48.			electronic company has launched the Galaxy Gear, a "Smart Watch" that can run tions and internet with its own family of smart phones?				
	(1)	Apple	(2)	Samsung			
	(3)	Nokia	(4)	LG			
49.	Whi	ch country does well kn	own tennis player	Novak Djokovic belong to ?			
	(1)	Spain	(2)	Switzerland			
	(3)	Serbia	(4)	Russia			
50.	Nam	ne the ruling political pa	rty of the United	Kingdom (UK).			
	(1)	Conservative Party	(2)	Labour Party			
	(3)	Liberal Democrats	(4)	Democratic Unionist Party			
51.		Indian junior women's e Junior Women World		made history by clinching the position			
	(1)	First	(2)	Second			
	(3)	Third	(4)	Fourth			
52.	The	acronym IPCC stands i	for				
*	(1)	International Political	Conference Com	mittee.			
	(2)	Intergovernmental Pa	nel on Climate Ch	nange.			
	(3)	International Protoco	International Protocol on Carbon Compounds.				
	(4)	International Parliame	entary Cabinet Co	mmittee.			
53.		G-24 Ministerial Meet eting took place in Octo		ance Ministers' and Central Bank Governors'			
	(1)	Brisbane	(2)	Saint Petersburg			
	(3)	Cannes	(4)	Washington			
54.	elec	ction matter by means,	inter alia, of telev	e People Act, 1951, prohibits displaying any vision or similar apparatus, during the period ion of poll in a constituency?			
	(1)	Section 75	(2)	Section 126			
	(3)	Section 112	(4)	Section 45			
			11	632 – C			
		7.55	2 11.00				

55	. एि	नस मुनरो को के &	क्षेत्र में वर्ष 2013 का नोव	बेल पुरस्कार प्रदान	किया गया है ।	
	(1)	चिकित्सा	(2)			
	(3)	साहित्य	(4)	भौतिकी विज्ञान		
1100000	6					
56.		निलिखित में से किस बैंक ने उ	अक्तूबर 2013 में अपना	शताब्दी-वर्ष समारो	ह मनाया है ?	
	(1)	स्टेट बैंक ऑफ मैसूर				
	(2)	सिंडिकेट बैंक				
	(3)	इंडियन ओवरसीज बैंक				
	(4)	इलाहाबाद बैंक				
57.	खुदर अपन	ए बाजार के क्षेत्र में यू.एस.ए. ने संयुक्त उद्यम को रद्द कर	. की बड़ी कंपनी वालम दिया है ।	गर्ट स्टोर्स इंक ने उ	क्तूबर 2013 में	_ के साथ
	(1)	रिलायंस समूह	(2)	भारती समूह		
	(3)	आदित्य बिड़ला समूह	(4)	टाटा समूह		
58.	हाल	ही में सुर्खियों में रहा क्षेत्र 'के	रन' भारत के किस भाग	में स्थित है ?		
	(1)	उत्तर प्रदेश का उन्नाव जिल			, 1	
	(2)	उत्तराखंड की केदारनाथ घा	ਟੀ	1014	- Undrebe	
	(3)	उत्तरी ओडिसा के तटीय क्षे	त्र .		Droub	
	(4)	जम्मू-कश्मीर का उत्तरी कश	मीर क्षेत्र		D Hydrebed Delli Delli Abedh Rune	(E) =
59.	2013	में संपन्न प्रथम इंडियन बैडिंग	ਸ਼ਿੱਟਰ ਕੀਸ਼ (IDI \ ਸ਼ੇਂ ਜ਼ਿ	-1 1 1 1 1 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 	Co Con	
	(1)	6 1932 January June 19			लिया ?	
		10	(2)	8	of the selection of the	
	(-X	The state of the s	(4)	1		
60.	सांप्रदा राष्ट्रीय	यिक समन्वय, शांति और सन् । सद्भावना पुरस्कार के लिए	द्भाव को बढ़ावा देने के किसे चना गया है ?	प्रति अपने उत्कृष्ट	योगदान के लिए 21वें रा	जीव गांधी
	(1)	उस्ताद अमजद अली खान	if the People Nel,			
	(2)	उस्ताद जाकिर हुसैन				
	(3)	पंडित बिरजू महाराज				
	(4)	पंडित विश्व मोहन भट्ट		entis, y		
(22						
632 -	- C		12			

55.	Alic	ce Munro has been awarded the l	Nobel Pri	ze for 2013 in the field of
	(1)	Medicine.	(2)	Economics.
	(3)	Literature.	(4)	Physics.
56.	Wh	ich among the following banks c	elebrated	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 Incober 2013 ?	has 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.	'Keı	ran', the area recently in the news	s, is locat	ed in which part of India ?
	(1)	Unnao Distt in Uttar Pradesh		
	(2)	Kedarnath Valley, Uttarakhand	retion (to	
	(3)	Coastal area in North Odisha		
	(4)	Northern Kashmir, J&K		
59.	How	many teams took part in the firs	t ever Inc	dian Badminton League (IBL) held in 2013?
	(1)	6	(2)	8
	(3)	10	(4)	7
60.	Who	has been chosen for the 21 st tanding contribution towards pro	Rajiv C	Gandhi National Sadbhavna Award for his formunal harmony, peace and goodwill?
	(1)	Ud Amjad Ali Khan		
	(2)	Ud Zakir Hussain		
	(3)	Pt. Birju Maharaj		
	(4)	Pt. Vishwa Mohan Bhatt		
			13	632 – C

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 ।

(4)

14

ये सभी

61.	रचन	ाकार B ने किस भाषा में रचनाएँ लिखीं $?$		
	(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 किस विधा में योंगदान	दिया ?	
	(1)	कविता	(2)	उपन्यास
	(3)	नाटक	(4)	ये सभी
64.	निम्न	लिखित में से कौन बांग्ला रचनाकार है ?		
	(1)	A	(2)	С
	(3)	В .	(4)	F
65.	रचना	कार C ने साहित्य की किस विधा में योगदान	दिया ?	
	(1)	कविता	(2)	नाटक

(3)

632 - C

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 poetry and novel while the latter to novel and drama. The Bengali writer belonged to the 17th century and contributed to poetry only. A belonged to the 20th century, B wrote drama only, C contributed to Marathi literature, D was a Hindi poet and novelist and belonged to the 19th century. E also belonged to the 19th century, and F contributed to poetry only.

61.	Wr	iter B contrib	outed to which languag	e ?		Mary Innes Among		
	(1)	Bengali	Arrest top to a late	(2)	Hindi	/ with		pribertio
	(3)	Marathi		(4)	Tamil	writers	Lang	contribution Peetry
62.	Wh	o was the Tar	mil writer among the fo	ollowi	ing?	A /20th	Marethi	Peetry
	(1)	A	manual subsections	(2)	D	B	Hindi	Dramma
	(3)	E		(4)	Character	c/1	Marathe	Peetry unel,
63.	Wri	ter A contribu	uted to which branch o	f litera	ature ?	D/19th	Mindi	Part Inovalist
	(1)	Poetry		(2)	Novel	E/19th	Tamil	(8)
	(3)	Drama		(4)	All of th	ese F/17th.	Bergali	Pactry
64.	Who	was the Ben	ngali writer among the	follow	ving ?	277 325 021	10, 21, 61	
	(1)	A		(2)	C			in the
	(3)	В		(4)	F			
65.	Write	er C contribu	ited to which branch of	f litera	ture ?			pla ot
	(1)	Poetry		(2)	Drama			
	(3)	Novel		(4)	All of the	ese		
				15				632 – C

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 ।

निष्कर्ष :

- 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 गति 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) ससुर

eepal 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

16

		questions has a statement followed by two
		the following conclusions. Decide which of the
con	clusions follows from the statement. Mark the	answer as MOBILITY
	(1) if conclusion I follows.	
	(2) if conclusion II follows.	46293927
	(3) if either conclusion I or II follows.	EXAMENATION
	(4) if neither conclusion I nor II follows.	EXAMENATION 49 29
66.	Statement : A good voice is a natural gift;	but one has to keep practising to improve and
	excel well in the field of music.	Rambel mylor
	Conclusions:	Can keep practising.
	I. Natural gifts need nurturing and care.	Deepele Sudila
	II. Even though your voice is not good, one	can keep practising.
	The state of the s	
67.	Statement: Domestic demand has been indigenous crude oil.	en increasing faster than the production of
	Conclusions:	
	I. Crude oil must be imported.	
	II. Domestic demand should be reduced.	the state of the s
68.	Neelam, who is Deepak's daughter, says to	Deepika, "your mother Rekha is the younger
		Ramlal". How is Ramlal related to Deepika?
	(1) Uncle (2)	Control of the Contro
	(3) Grandfather (4)	Father-in-law
		1×2+1=3
69.	Choose the odd one from the given series.	3x3+1=10
	1, 3, 10, 21, 64, 129, 256, 778	10×2+1= 264
	(1) 10 (2)	21 21×3*1 = 12 9
	(3) 129 (4)	6 Mx 2 -7
		129
70.	If MOBILITY is coded as 46293927 in a	certain language code, then EXAMINATION
	will be coded in the same language code as	the factor of the same of the
	(1) 45038401854 (2)	56149512965
	(3) 57159413955 (4)	67250623076
	. 17	632 – C

1							(9)			100	
								*			
	71.	4 34	ा को उसके पिता ने उ वने उस दुकान में आ से उसे कितने पैसे मि	त समय	मंदिन पर कुछ अपने पास जि	पैसे दिए तिने पैसे	् । उस धे उस	ने पूरा पैसा पाँच कि आधे से एव	व दुकानों में ख ह रुपया ज्यादा	र्व किया । हर खर्च किया	दुकान । अपने
	1		₹30 📐		₹ 120		(3)	₹ 46	(4)	₹ 62	
	72.	एक र गया है	कूल में 378 छात्राएँ हे और स्कूल के हर से	और 67. विशन में	5 छात्र हैं । स्वृ विद्यार्थियों की	ल्ल को व संख्या व	सख्ती र बराबर	प्ते छात्रों या छात्र है । स्कुल में वि	ाओं के सेक्शन इतने सेक्शन हैं	के आधार प	ार बाँटा
		(1)	39	(2)	14		(3)	25	(4)		
	73.	₹ 6 प्र का मि	ाति किग्रा कीमत वाले १श्रण तैयार किया जात	5 किय ॥ है । म	। चावल को 4 हँगे चावल की	किया च प्रति कि	गवल वे ग्रा की	के साथ मिलाकर पत क्या है ?	₹ 7 प्रति किः	॥ कीमत का	चावल
		(1)	₹ 8.50	(2)	₹ 8.25		(3)	₹ 9.50	(4)	₹ 9.25	
	74.	किसी क्षेत्रफ	आयत की लंबाई अ ल में प्रतिशत परिवर्तन	ौर चौड़ा 1 क्या हो	ई को क्रमश: गा ?	+20%	और -	-10% परिवर्ति	त कर दिया ज	ाता है । आ	यत के
		(1)	10%	(2)	12.5%		(3)	8%	(4)	15%	
	75.	एक नि खुदरा	नर्माता ₹ 6,900 में रं विक्रेता द्वारा चुकाई ग	गीन टीव ाई कीमत	ी बेचकर 15% ा 20% बढ़ ज	6 लाभ Iए तो नि	कमाता तर्माता व	है । यदि निर्मा को कितना प्रतिः	ण की लागत 3 यत लाभ होगा	30% बढ़ जा ?	ए और
		(1)	6.15%	(2)	7.25%		(3)	6.75%	(4)	8.50%	
	76.	रवि व कर्ज र है ?	र्ष के शुरू में ₹ 1,20 नेता है । वर्ष के अंत	0 कर्ज र में दोनों	नेता है । 4 महं कर्जों पर ब्याज	ोने के ब न की रा	ाद वह शि ₹ 2	पिछले कर्ज से 216 है । पहले	दुगने ब्याज दर कर्ज की वार्षिक	पर और ₹ क ब्याज दर '	1,800 कितनी
		(1)	9%	(2)	6%		(3)	8%	(4)	12%	
	77.	लाकन	केदार 50 दिनों में ए 25 दिनों के बाद वह रने के लिए उसे और वि	दखता	है कि काम का	केवल 4	40% \$	गग परा हुआ है	50 व्यक्ति क । तय समय से	ाम पर रखत 10 दिन पहर	ा है । ने काम
N		(1)		(2)	95		(3)		(4)	125	
	78.	एक व्य उसकी कितनी	यक्ति 5 किमी/घंटे के चाल 7.5 किमी/घंटे है ?	ो चाल होती तो	पर चलते हुए वह 12 मिनट	अपने ६ पहले	यर से अपने	ऑफिस 20 मि ऑफिस पहुँचता	नट की देरी से । उसके घर	पहुँचता है प्रे ऑफिस व	। यदि जी दूरी
		(1)	6 किमी	(2)	7 किमी		(3)	8 किमी	(4)	9 किमी	
	79.	दो पाइ पर 4-1	प A और B एक टंव मेनट बाद पाइप A बं	ही को क्र दकर दि	मश: 15 और या जाता है । त	20 मिन टैंक भरने	सट में भ ने में कर	मर सकते हैं । र ल कितना समय	रोनों पाइप एक लगेगा ?	साथ खोले उ	नाते हैं
		(1)	10 मिनट 40 सेकंड					नट 45 सेकंड			
		(3)	12 मिनट 30 सेकंड			(4)	14 मि	नट 40 सेकंड		L AS V	
	80.	A में प	A और B में क्रमश: नाता है । पूरी तरह ि गनी का प्रतिशत कितः	नला दन ना है ?	क बाद उसे 1	2 लीटर	मिश्रण	। लेकर बीकर	30 लीटर दूध A में डाल दिय	लेकर बीकर 1 जाता है ।	B में बीकर
	600	00000000	14.5%	(2)	12.5%		(3)	15.5%	(4)	17.5%	
Į.	632 –	C				18					
							#				

	1950	Carlo	= 3	0 -60	13					
71.	Saina was given shops. In each s in. How much d	hop, she spe	ent one rup	ee more tha	r birthd n half o	ay. Saina f what sl	spent ne had	all of it when sh	in five	N.
	(1) ₹30	(2)	₹ 120		₹ 46		(4)	₹ 62	101 -3	MS.
72.	A school has 37 boys or strictly students. Find th	girls sectio	ns and all	sections in	the sch	school ool have	is divi	ded into ame nur	strictly nber of	1
	(1) 7 39	(2)	14	(3)			(4)	27		
73.	5 kg of rice at ₹ Find the per kg p	6 per kg is	mixed wit	th 4 kg of ri	ce to ge	t a mixtu	ire cos	ting ₹ 7	per kg.	
	(1) ₹ 8.50	(2)	₹ 8.25	(3)	₹ 9.50		(4)	₹ 9.25		
74.	The length and t What is the perce	he breadth c entage chan	of a rectang	le are chang ea of the rec	ed by +2 tangle ?	20% and	by -10	% respe	ctively.	7).
		(2)		(3)	8%		(4)	15%		
75.	A manufacturer manufacturing in find the percenta (1) 6.15%	icreases by	30% and t	the price paine manufactu	d by the	TV for e retailer	is inc	0. If the reased b	cost of y 20%,	
76.	Ravi borrows a of ₹ 1,800 more year, the sum of annum? (1) 9%	is borrowed	at a rate of	f interest dou	ible the 6. What	previous	one. A	at the end of inter	d of the	
77.	A contractor un However, after 2 men need to be e (1) 75	25 days he	finds that t	the work is	s. He e only 40 lays bef	mploys % comp	50 mei	n for the	e same. y more	
78.	A man travels fi late. If his speed Find the distance (1) 6 km	had been 7 from his he	.5 km/hr, h	ne would have	e reach	reaches ed his of	fice 12	fice 20 r minutes 9 km	minutes s early.	
79.	Two pipes A an pipes are opened required to fill th (1) 10 min. 40 (3) 12 min. 30	together but e tank? sec.	a tank in at after 4 m	(2) 11 m	and 20 A is tur in. 45 s in. 40 s	med off.	respect What i	ively. B	oth the	
80.	The contents in Now 30 litres of litres of the mix water in beaker A	milk is tak ture is take	en from A	and put into	beaker	B. After	thoro	ugh mix	ing, 12	
	(1) 14.5%	(2)	12.5%	(3) 19	15.5%		(4)	17.5%	(22 0	
	-			19					632 – C	

	(1) सख्त अनुशासन लागू करना
	(2) पढ़ाई की एकसमान गति 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.	शिक्षण 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 कठोर 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 ।(1) केवल आनुवंशिकता(2) केवल माहौल

(3) लालन-पालन और शिक्षा
(4) आनुवंशिकता और माहौल के बीच पारस्परिक प्रभाव

82. विद्यार्थी प्राय: व्यक्तिगत अंतर दिखाते हैं । अत: एक शिक्षक को ____ चाहिए ।

81.	Hun	man personality is the result of	
	(1)	heredity only.	
	(2)	environment only.	
	(3)	upbringing and education.	
	(4)	interaction between heredity and environment.	
82.	Lear	rners 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.		he 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.	Wha	at 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.	Beir	ng a teacher, what would you do when a good student scores less marks?	
	(1)		
	(2)	Feel shameful in front of the class.	
	(3)	Inspire him/her to work hard.	
	(4)	Punish him/her severely.	
0	37.77	Section 1 in the section of the sect	
86.		en previous learning makes no difference at all to the learning in the new situation, it alled	
	(1)	negative transfer of learning.	

(2)

(3) (4) positive transfer of learning.

zero transfer of learning.

absolute transfer of learning.

	87.	वर्ग व	क्षा के प्रबंधन के लिए मुख्यत: कौन जिम्मेदार होता है ?	
		(1)	छात्र	
		(2)	प्रधानाध्यापक	
		(3)	वर्ग-शिक्षक	
		(4)	इनमें से कोई नहीं	
	88.	शिक्षव हैं ।	तों को अपने विद्यार्थियों की त्रुटियों का अध्ययन करना चाहिए क्योंकि वे प्राय: को	सूचित करती
		(1)	उनके ज्ञान के स्तर	
- A		(2)	अलग-अलग किए पाठ्यक्रम की आवश्यकता	
		(3)	योग्यता समूहन के लिए रास्तों	
		(4)	अपेक्षित उपचारी कार्यनीतियाँ	
	89.	एक स	वर्जनशील विद्यार्थी वह होता है जो हो	
		(1)	अत्यंत बुद्धिमान	
		(2)	ड्रॉइंग और पेंटिंग में होशियार	
		(3)	पार्श्विक चिंतन और प्रश्नों को हल करने में होशियार	
		(4)	परीक्षाओं में लगातार अच्छे अंक प्राप्त करने में सक्षम	
	90.		कोई शिक्षक अपनी कक्षा को एक ट्रिप पर बाहर ले जाए और वापस आने पर इसके बारे में छात्रों ॥ इसे कह सकते हैं	के साथ चर्चा
		(1)	सीखने के लिए निर्धारण	
		(2)	निर्धारण के लिए सीखना	
		(3)	सीखने का निर्धारण	
		(4)	निर्धारण को सीखना	princed &
	91.	निम्नां	लिखित 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	legal ***
		(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 ।	
		(4)	यह शिक्षकों का कार्यभार कम करता है ।	
	632	2 – C	22	
1				
-1.,/				

	7.1.224	o is mainly responsible for class management?	
	(1)	Students Fig. 1979 Students	
	(2)	Principal	
	(3)	Class-teacher	
	(4)	None of these	
88.	Tead	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 cr	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 a students, it is called assessment for learning.	trip
	(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	
	(2)		
	(4)	None of these	
92.	(4)	None of these dents are given homework primarily because	-02
92.	(4)	None of these	- 22
92.	(4) Stud	None of these dents are given homework primarily because	.00
92.	(4) Stud (1)	None of these dents are given homework primarily because it helps in assessment of the success of the teaching process.	001
92.	(4) Stud (1) (2)	None of these dents are given homework primarily because it helps in assessment of the success of the teaching process. it helps to reduce mischievous activities of students.	001

	7.1.224	o is mainly responsible for class management?	
	(1)	Students Fig. 1979 Students	
	(2)	Principal	
	(3)	Class-teacher	
	(4)	None of these	
88.	Tead	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 cr	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 a students, it is called assessment for learning.	trip
	(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	
	(2)		
	(4)	None of these	
92.	(4)	None of these dents are given homework primarily because	-02
92.	(4)	None of these	- 22
92.	(4) Stud	None of these dents are given homework primarily because	.00
92.	(4) Stud (1)	None of these dents are given homework primarily because it helps in assessment of the success of the teaching process.	001
92.	(4) Stud (1) (2)	None of these dents are given homework primarily because it helps in assessment of the success of the teaching process. it helps to reduce mischievous activities of students.	001

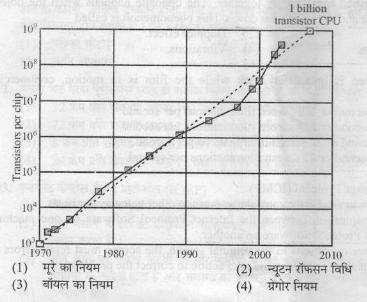
		1					
93.	एक शि	ाक्षक का मुख्य कार्य होता है					
	(1)	केवल शिक्षण पर ध्यान देना					
	(2)	छात्रों की गलतियों को लगातार सा	मने लाना				
	(3)	छात्रों को खुद से सीखने में मदद व	_{रि} ना				
	(4)	इनमें से कोई नहीं					
94.		त्रखित में से कौन सही कथन है / हैं					
	(1)	सभी बच्चों की सीखने की क्षमता		हि।			
	(2)	अधिकांश बच्चों का स्वभाव एक					
	(3)	अधिकांश बच्चों की रुचि एक जैस	ति होती है ।				
	(4)	ये सभी					
95.			ुसार होना चाहिए				
		उनके स्वभाव	(2)	उनके मानसिक विकास			
	(3)	उनकी सीखने की क्षमता	(4)	इन सभी			(5)
0401734	0 0		- () -) -	Somethin 1			
96.		लेखित में से कौन प्रगामी शिक्षा की					
	(1)	अनुदेश केवल निर्धारित पाठ्य-पुर		हा ।			
	(2)	परीक्षाओं में अच्छे अंक प्राप्त कर	ने पर बल	seating the seat of			
	(3)	जाँच और परीक्षाएँ बार-बार हों ।					
	(4)	समय-सारणी और बैठने की लची	लो व्यवस्था				
028620	0	700 00 77 - 7 - 4					
97.	0.0000000000000000000000000000000000000	ग में विभिन्न विधियों के उपयोग की		c \	a constitution		
	(1)	शिक्षण सरल बन गया है।	(2)	शिक्षण रोचक बन गया	6 1		
	(3)	छात्र ज्यादा ध्यान देते हैं ।	(4)	ये सभी			
98.	शैक्षपि	गक मनोविज्ञान के दायरे में निम्नलि	खित में से कौन स	ग क्षेत्र नहीं आता ?			
	(1)	शिक्षा का दार्शनिक आधार					
	(2)	समूह गत्यात्मकता					
	(3)	शिक्षा में शिक्षकों और अनुसंधान	कर्ताओं का मूल्यां	क्रन			
	(4)	तालमेल बिटाने की प्रक्रिया					
99.	अपने	कार्य-निष्पादन में किसी व्यक्ति की	दसरों से समानत	ा या भिन्नता 📑	के प्रभाव की वजह	से होती	है ।
	(1)	उसकी आनुवंशिकता		अपने माहौल में प्रशिक्ष	ण कर्मा विकास		
	(3)			इनमें से कोई नहीं			
400	-		à » } » —	ाू किए जा सकते हैं ।			
100.		ज्ञानिक सिद्धांत और वाद	The second second				
	(1)	प्रबंधन	(2)	व्यापार			
2000	(3)	चिकित्सीय उपचार	(4)	इन सभी			
632	– C		24				

93.	The	main job of a teacher is to			
	(1)	focus on teaching only.			
	(2)	point out mistakes of students	continuo	usly	
	(3)	help the students to learn for the			
	(4)	None of these	iember ve	Trickyte frie	
	(.)	Trone of these			
94.	Whi	ich of the following is/are a corre	ect staten	nent(s) ?	
-	(1)	Learning capacity of all childre			
	(2)	Most children have similar nat		CICIL.	
	(3)	Most children possess similar i			
	(4)	All of these	interest.		
	(4)	All of these			
95.	Ten	ching of students should be accor	rding to		
93.	(1)	their nature.	-	their and the terminal	
			(2)	their mental development.	
	(3)	their capability to learn.	(4)	All of these	
96.	137h.	ich of the fallowing is a factors	6	तक प्रिकार और ने सिंह परहार के प्राप्तित	
90.		ich of the following is a feature o			
	(1)	Instruction based solely on pre			
	(2)	Emphasis on scoring good mar		minations.	
	(3)	Frequent tests and examination			
	(4)	Flexible time-table and seating	arranger	nent.	
97.	Due	to the utilization of various meth	ods in te	eaching which the h	
	(1)	teaching has become simple.	(2)	teaching has become interesting.	
	(3)	students pay more attention.	(4)	All of these	
	(5)	students pay more attention.	(4)	All of these	
98.	Whi	ch of the following fields is not o	overed h	ov educational psychology?	
	(1)	Philosophical basis of education		y canada poyenciegy .	
	(2)	Group dynamics.		**************************************	
	(3)	Evaluation of teachers and rese	archers i	n education	180 701
	(4)	Process of adjustment.	arement i	in detaction.	
	(.)	Trocos of adjustment.			
99.	Sim	ilarity or difference of a person fro	om other	s in his performance is due to the eff	ect of
	(1)	his heredity.	(2)	his environmental training.	oot or
	(3)	Both (1) & (2)	(4)	None of these	
	(0)	(-)	(4)	Tions of those	
100.	Psvo	chological principles and theories	can be a	applied in the field of	
	(1)	Management	(2)	Business	
	(3)	Medical treatment	(4)	All of these	
	(5)	and distributions		an of these	MENEROPIA CONTRACTOR
			25		632 - C

101.	जब व होने व	कोई लक्ष्य ध्वनि उत्पन्न करता हुआ आप के कारण, आर्वात्त उच्चतर होती जाती है	। की ओर गी । इसका वि	तिमान हो, तब तरंगों में परस्पर अधिक कसावटपूर्ण दबाव परीत तब होता है जब लक्ष्य आप से दूर गतिमान हो तथा
	पिच '	निम्नतर होने लगती है । यह घटना कहल	ति है	राज्य वन देवा ए नन रायन जान से पूर गारानान हा राजा
	(1)	पट्टिका चौड़ाई		डॉप्लर प्रभाव
	(3)	ध्वनि अपवर्तन	(4)	कंपन
102	यदापि	जब परदा पर्णाक्रमेण स्थाद हो जनकि पि	ब्ला सब्दार्स	ो हो, व्यावसायिक चल-चित्रों में प्रयुक्त होता हैं
102.	(1)	32 फ्रेम प्रति सेकण्ड अथवा 102 स्क्री		
	(2)	72 फ्रेम प्रति सेकण्ड अथवा 234 स्क्री		
	(3)	8 फ्रेम प्रति सेकण्ड अथवा 32 स्क्रीन !		
	(4)	24 फ्रेम प्रति सेकण्ड अथवा 72 स्क्रीन		
	(68):30		अदायन प्रात	Adams and the state of the stat
103.		नेट कंन्ट्रोल मैसेज प्रोटोकॉल (ICMP)		
	(1)	गेटवेज को अन्य गेटवेज या मेजबान क	ने त्रुटि नियंत्र	ण संदेश प्रेषित करने देता है ।
	(2)	एक मशीन में इंटरनेट प्रोटोकॉल साप प्रदान करता है ।	स्टबेयर तथा	अन्य के इन्टरनेट प्रोटोकॉल सॉफ्टवेयर के बीच संचार
	(3)	मूल स्रोत को केवल त्रुटियों की परिनि प्रोग्रामों से जोड़ना होता है और समस्या	स्थतियाँ सूचि को सधारने	पत करता है । स्रोत को त्रुटियों को पृथक-पृथक प्रयुक्ति । के लिए कदम बढ़ाता है ।
	(4)	उपरोक्त सभी		96. Which of the following the featurest p
104.		प्रोग्रामर को दिखने वाले पद्धति के उन	न लक्षणों को	ा या अन्य तरीके से कहें तो उन लक्षणों को जो प्रोग्राम के
(5.2.2.2	-	क क्रियान्वयन पर सीधे प्रभाव डालते हैं,	की ओर इंगि	ति करता है।
	(1)	कम्प्यूटर संगठन	(2)	कम्प्यूटर आर्किटेक्चर
	(3)	माइक्रोप्रोसेसर	(4)	बस (Bus)
105			02.00	
105.				वर्णों की खपत करता है ? हर्षा हा का का का का कि
	(1)	1 introduced but gunted 2		3 Company and and animals ((1)
	100000		32. 60	इनमें से कोई नहीं
106.		मूल ध्वनि की उसके ध्वन्यांकित (रेकोर्डे	ड) रूपांतर र	में समीपता कहलाती है
	(1)	तद्रूपता	(2)	डिजिटाईजेशन
	(3)	प्रतिदर्शी	(4)	नाइक्विस्ट प्रमेय
107.	OSI	मॉडल की कौन सी परत मेजबान-मेजबान	न परत हैं ?	
	(1)	परिवहन, सत्र, प्रस्तुति, प्रयुक्ति	(2)	नेटवर्क, परिवहन, सत्र, प्रस्तुति
	(3)	डेटालिक, नेटवर्क, परिवहन, सत्र	(4)	भौतिक, डेटालिक, नेटवर्क, परिवहन
108.	निम्न	आकृति एक सेल को दर्शार्त	ो है ।	
	dottest	magamaa s aasa - aas mabac wa		mental and a local and the following in the
		Input Binary storage	Output	
		cell	(4)	
		Read		
		Write —		
	(1)	संचायक	(2)	मोबाईल
	(3)	मेमोरी अव्यक्ति अव्यक्ति व	(4)	रजिस्टर
632 -	- C		26	
		W	50 10.18 77.	
			# 10 N	

101	. WI	nen the object making	the sound is m	ovir	ng towards you, the frequency g	oes up due to
	00000	Betting public	u more monne	TOUG	ether. The opposite happens when. This phenomenon is called	en the object
	$^{-}(1)$	Band width.	a me piten goes	(2)	Doppler effect.	
	(3)	Sound refraction.		(4)	Vibrations.	
102	. Eve	en when the screen tion pictures use	is completely	dark	while the film is in motion.	, commercial
	(1)		d or 102 screen	illu	minations per second.	
	(2)	12 frames per secon	d or 234 screen	illu	minations per second	
	(3)	o frames per second	or 32 screen ill	umi	nations per second	
	(4)	24 frames per secon	d or 72 screen i	llum	ninations per second.	
103.	Inte	rnet Control Message	Protocol (ICMI	2)		
	(1)	allows gateways to s	send error contr	ol m	nessages to other gateways or hos	ete
	(2)	provides communic	ation between	the	Internet Protocol Software on	one machine
	(2)	and the michiel Fiol	OCOL SOHWare o	m ar	nother	
	(3)	only reports error co	onditions to the	orig	ginal source, the source must re	late errors to
	(4)		n programs and	i tak	e action to correct the problem.	
101						
104.	41	refers to those attri	butes of a syste	em v	risible to a programmer or, put	another way
	(1)	and that there a	direct impact of	m tu	e logical execution of a program	
	(3)	Computer organization Microprocessor	on (2)	Computer architecture	
10#	DECORES.	- Control of the state of the s	,	4)	Bus	
105.	How	many characters does	an escape sequ	ence	e (\On,\Hn,\n,\f) in C++ consum	e ?
	(3)	2		2)	3	
	(2)		(4)	None of these	
106.	The	closeness of the record	led version to th	ie or	iginal cound is called	
	(1)	ridenty.	C	2)	Digitization.	
	(3)	Sampling.		4)	Nyquist Theorem.	
107.	Whic	ch layers of the OSI me	odel are bost to	bon		d correct ve
	(1)	Transport, Session, P	resentation An	nlies	ation	
	(2)	Network, Transport, S	Session . Presen	tatio	on.	
6.50	(3)	Datalink, Network, T.	ransport, Sessio	n.	Was to the full distance of the fire	11-17/11
	(4)	Physical, Datalink, N	etwork, Transpo	ort.	and the second s	(6)
108.	The f	following diagram dep	icts a	cell.		
		The state of the s	Binary			
		Input →	storage(Outp	ut	
			cell		ar cela materiological principal	THE T
		Read	Jan and			
	(1)	Write ———storage	(2)	1	The contract of the contract o	
		memory	(2		mobile	
	700 150	- 4	(4	1	register	
			27			632 – C

109. निम्न आकृति प्रस्तुत करती है :



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

(2) कोर - 2 ड्युओ

(3) ड्युअल कोर

- (4) सेन्ट्रिनो
- 111. ____ चिपें उच्च गित 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

(2) LEG

(3) ARM

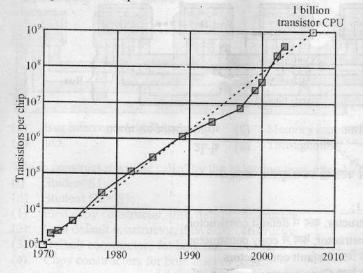
- (4) SUN
- 112. C++ में अतिभारित फंक्शन के लिए निम्न में से क्या सही नहीं है ?
 - (1) अतिभारित फंक्शन में विभिन्न तर्क सूची होनी चाहिए ।
 - (2) समान तर्क सूची वाले अतिभारित फंक्शन में भिन्न रिटर्न टाईप होना चाहिए ।
 - (3) किसी एक के स्थिर तथा अन्य के अस्थिर होने के आधार पर फंक्शन को अतिभारित नहीं किया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

(2) बर

(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
 - (3) Dual core

- (2) Core 2 duo
- (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

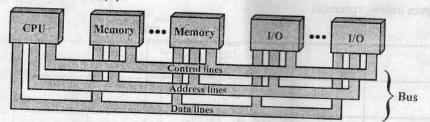
- (4) SUN
- 112. Which of the following is not true for overloaded functions in C++?
 - Overloaded functions should have different argument lists.
 - (2) Overloaded functions having the same argument lists should have a different return type.
 - (3) Functions cannot be overloaded on the basis of one 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) थ्र-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 ?

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

(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 पद्धित का रेडिक्स क्या है ?
 - (1) 1

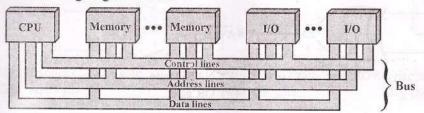
(3) 3

(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"?

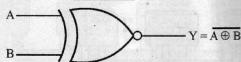
- (1) select avg(salary) from EMP whose grade="E4";
- (2) select avg(salary) from EMP having grade="E4";
- (3) select avg(salary) from EMP group by grade where grade="E4";
- (4) select avg(salary) from EMP group by grade having grade="E4";
- 118. The major functions or requirements for an I/O module 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 ।

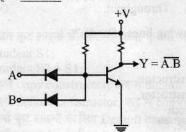


- (1) Exclusive-NOR gate
- (2) NAND gate

(3) AND gate

(4) OR gate

121. निम्न आकृति लॉजिक दर्शाती है ।



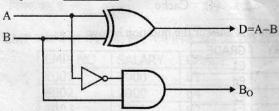
(1) डायोड

(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

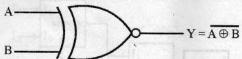
123. निम्न में से कौन सा कथन सही है ?

- (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

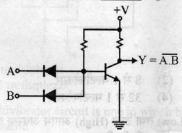
120. The following diagram shows a



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

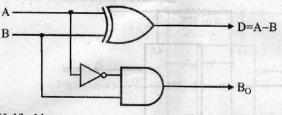
(3) AND gate

- (4) OR gate
- 121. The following diagram depicts _____logic.



(1) diode

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



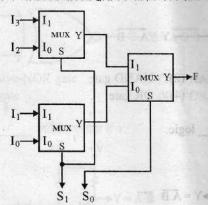
(1) Half adder

(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 । अवर्ष कार्य कार्य की विष्पादित कार्य ज्ञात कीजिए ।

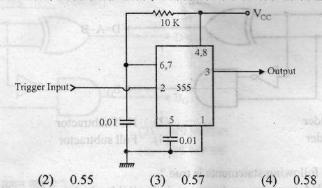


- (1) 4 से 1 मल्टीप्लेक्सर
- (2) 8 से 1 मल्टीप्लेक्सर
- 16 से 1 मल्टीप्लेक्सर
- (4) 32 से 1 मल्टीप्लेक्सर
- बहु-कंपित्र परिपथ वह है जहाँ निम्न (Low) तथा उच्च (High) आगम अवस्था दोनों स्थिर होती है ।
 - (1) एक स्थितिक

(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 समिमितिय स्पंदित तरंग रूप से चिलत है । निर्गत तरंग रूप का कार्य चक्र निर्धारित कीजिए ।



- (1) 0.56
- (2) 0.55

21. The following dragram depicts

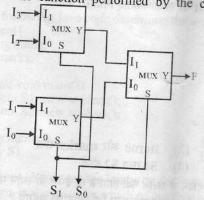
- 128. एक श्मिट ट्रिगर प्रतीपक परिपथ में दो ट्रिप बिन्दु 1.8 तथा 2.8 V पर दिखाई देते हैं । किन आगत वोल्टता स्तरों पर यह युक्ति (a) उच्च से निम्न ट्रांजिशन तथा (b) निम्न से उच्च ट्रांजिशन बनाएगी ?

- (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 ।
 - (4) प्रणाली की मुख्य मेमोरी को बढ़ाकर ।
- 130. किसी 8 बिट D/A परिवर्तित्र का विभेदन प्रतिशत होता है
 - 0.39%
- (2) 0.38%
- (3) 0.50%
- (4) 0.51%

632 - C

34

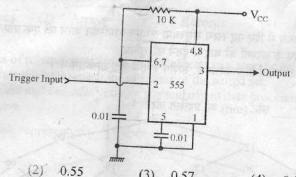
125. Determine the function performed by the combinational circuit of the given figure.



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

(3) Multistable

- (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

- (3) 0.57
- (4) 0.58
- 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 V & 2 V

(3) 4 V & 2.2 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 lipe.
 - 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.	. निम्	न Java कूट की सहायता से Class Stude	ent की	ा लाक्षणिकताएँ निर्धारित कीजिए :
	clas	ss student{		
		string name;		The state of the s
		int marks;		
	};			
	pub	lic static void main(){		
		student S1=new student();		
		student S2=new student();		
	}			
	(1)	केवल name	(2)	name और marks दोनों
	(3)		(4)	
132				
134.	नाप -	काइ उपयोगकता वर्ष पूज पर इमज (विम्ब) व	खन म	सक्षम नहीं होता है तो ईमेज के स्थान पर अवतरण
		प्ट) प्रदर्शित हो तो यह HTML में निम्न लक्ष		
	(1)	ALTERNATE	(2)	ALTLINK
	(3)	ALT_TEXT	(4)	ALT
133.		ऐरे (सरणी) होता है		
	(1)	सम्भवतः सर्वाधिक प्रयुक्त डेटा संरचना	(2)	एक समांगी संरचना
	(3)	एक यादृच्छिक पहुँच संरचना	(4)	
134		The state of the s		मिक अभिगम भण्डार में डाटा अभिगम में होता है ।
154.	(1)	नग उपनान । उसके जार टप जस । द्वतायक	अनुक्र	भिक्त आभगम भण्डार म डाटा आभगम में हाता है ।
		अनुक्रम	(2)	एरे
	(3)	रिकार्ड्स	(4)	रजिस्टर्स अध्यापा । अध्यापा । अध्यापा । अध्यापा ।
135.	छटाइ	(Sorting) है		
	(1)	किसी विशिष्ट क्रम में दिए गए लक्ष्य समुच	वयों को	पुन:व्यवस्थित करने की एक प्रक्रिया
	(2)	छँटे हुए समुच्चय के सदस्यों को बाद में ढूँढ	ने की र	सुविधा
	(3)	प्रासंगिक तथा अनिवार्य क्रियाकलाप है, विश	गेष रूप	। से डेटा प्रोसेंसिंग में ।
	(4)	यह सभी		90-11 (1-12) (1-12) (1-12) (1-12) (1-12) (1-12) (1-12) (1-12) (1-12) (1-12) (1-12) (1-12) (1-12) (1-12) (1-12)
136.	निम्न	आकृति एक छाँट (sort) को प्रदर्शित	न कार्न	4
1001		जार (Soft) प्रमा प्रपासी	06	1 6 1
			-00-	
		12		06
		44		18 06
				18
		44 55 12 42		94 18 06 67
	(1)	वबल	(2)	शेक
	(3)	ट्री	(4)	अंतरवेशन
137.	ानम्न	आकृति एक को प्रदर्शित करती है	1	
		MARK REACCESSING		
		- time in a K at her life in the		
	(1)	3-कोटि के हिलबर्ट वक्र	(0)	
	100	1-कोटि के हिलबर्ट वक्र	(2)	2-कोटि के हिलबर्ट वक्र
1000000	(3)	1-मगट का हिलबंद वंक्र	(4)	4-कोटि के हिलबर्ट बक्र
632 -	- C		36	
-				

131	. Fro	om the following Java code dete ss student {	rmine the	attributes of the class student:
		string name;		STATE SERVICE OF THE BEST OF THE SERVICE OF THE SER
	};	int marks;		
	pub	<pre>blic static void main() { student S1=new student(); student S2=new student();</pre>		be a second of the second of t
	}			
	(1) (3)	Only name. Only S1.	(2) (4)	Both name and marks. Both S1 and S2.
132.	If a	user is not able to see the image	on the w	The pulling factor of the property of
	of tl		of the follo	owing attributes in AVIV 17
			(2)	ALTLINK
	(3)	ALT_TEXT	(4)	ALT
133.	An a	array is		
	(1)	probably the most widely used	data stru	etura
	(2)	a nonlogeneous structure.	and Struct	stare.
	(3)	a random access structure.		
	(4)	All of these		
134.	topo	are used to access data on sec	ondary, se	quential-access stores, such as disks and
	tapes	0		Steel as disks and
	(1)	Sequences (2) Arrays	(3)	Records (4) Registers
135.	Sorti	ng is		() Size ()
	(1)	a process of re-arranging a give	en set of a	
	(2)			
	(3)	a relevant and essential activi	ity partici	llarly in data area.
	(4)	All of these	, partici	marry in data processing.
136.	The f	igure below represents a	sort.	
			<u>-06-</u>	
		The Moltane 12		The second secon
*		12		06
		44 12		18 06
				/ / / /
(1)		2 94	18 06 67
`	-)	Bubble (2) Shake	(3)	Tree (4) Insertion
137. 7	he fi	gure below represents a		
			7	
			- Herrina	
			Jan ber	
(1	() I	Hilbert curve of order 3.	7 2 2 2 1	
(3	55	Hilbert curve of order 1.	(2) H	ilbert curve of order 2.
1			(4) H	ilbert curve of order 4.

138.	нтм	L के संदर्भ में आंतरिक	सम्पर्कन (linking) व	न अर्थ	à mistale			
150.	(1)	एक ही फाईल नाम से ए भाग से जोडना ।	क कम्प्यूटर में दस्तावे	ज के	एक भाग को किर			
		एक ही LAN में एक व जोड़ना ।				कम्प्यूटर में दस	तावेज के अन्य भाग	से
	(3)	दस्तावेज के एक भाग व				Mile Aside (
81 ₂₉ 0 . ,	(4)	एक ही कम्प्यूटर में किस	री दस्तावेज के एक भ	ाग को	अन्य दस्तावेज र	वे जोड़ना ।		
139.	निम्न	आकृति एक	को प्रदर्शित करती है R					
		A	B					
	(1)	बाइनरी ट्री	1 2	(2)	रीकर्सिव ट्री			
	(3)	इनसर्ट-सोर्ट		(4)	यूनिटरी-ट्री			
140.	(1) (2) (3) (4)	, में कौन से कमांड के प्र Select fields from Select field_name Desc MANAGER Select description	dual where table s, datatype from	=''M. dual '	ANAGER"; where table_n	name="MAN		
141	(1) (2) (3) (4)	्र में रोलबैक कथन के लि सेव पोइन्ट के पश्चात् र् यह कार्य संपादन में रख वह सेव पोईंट जिस पर रोल बैक कथन, कार्य देगा ।	चिन्हित सभी सेव पोइन ब्रे हुए कोई भी संसाधन र आपने रोल बैक कि	टों को म को म या है न	जिन्हें आपने रोल मुक्त नहीं करता नहीं मिटाया जाता	बैक किया है, मि । ।		
142	(1) (2) (3) (4)	एक दृश्य अपना डेटा यदि एकल संबंध से प	में select कथन का आधार सारिणी से व्यु गिरभाषित किया गया ह	उपयोग त्पन्न व	r ORDER BY करता है ।		त नहीं कर सकता ।	
143	 किस औस 	भी बाइनरी ट्री के जटिलत पत गहराई का माप भी प्र	ा के महत्त्वपूर्ण परिमा दान करता है ।	गात्मव	_ह मापन में उसकी	हैं।	यह ट्री में सभी नोङ्	स की

(1) औसत पथ लम्बाई (2) माध्यिका पथ लम्बाई (3) बहुलक पथ लम्बाई (4) सरल विचलन 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.
- linking one part of the document on one computer, to another part of the document (2)on some other computer in the same LAN.
- linking one part of the document to another part of the same document. (3)
- linking one part of the document to another document on the same computer. (4)

139. The figure below represents a



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

- Recursive tree (2)
- Unitary tree

140. The command used to see the fields of the table alongwith their datatypes in SQL is

- Select fields from dual where table="MANAGER";
- Select field_names, datatype from dual where table_name="MANAGER";
- Desc MANAGER; (3)
- Select description from dual where table_name="'MANAGER";

141. Which of the following statements is NOT true for Rollback statements in SQL?

- All savepoints marked after the savepoint to which you rollbacked, are erased. (1)
- It does not free any resources held by the transaction. (2)
- The savepoint to which you rollback is not erased. (3)
- 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?

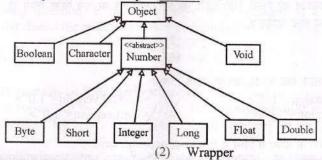
- Select statement used in the view definition cannot include ORDER BY clause.
- A view derives its data from the base table(s). (2)
- (3) A view is updatable if it has been defined from a single relation.
- A view contains a copy of the data.

143. An important quantitative measure of the complexity of a binary tree is its also provides a measure of the average depth of all nodes in the tree.

- average path length (1)
- median path length
- mode path length
- (4) simple deviation path length

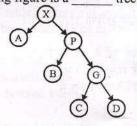
वर्ग के पदानुक्रम दर्शाती है। Object <abstract>> Character Boolean Number Float Long Short Integer (1) हीप (Heap) (2) रेपर (Wrapper) (3) वंशानुगत अमृतं (4) 145. निम्न आकृति जिग-जेग घूर्णन के पश्चात एक (1) हीप (Heap) (2) बबल (Bubble) (4) बाईनरी (3) स्प्ले (Splay) 146. नीचे का आरेख के एक हल को प्रदर्शित करता है। 2 3 4 5 Eight Queens Problem. (1) Knights Tour. (2) (3) Kings Problem. (4) Rooks Problem. 147. XML पासर (parser) का कार्य है (1) XML विषयवस्तु का HTML विषयवस्तु में रूपांतर (2) XML विषयवस्तु का DHTML विषयवस्तु में रूपांतर (3) XML विषयवस्तु का XML DOM विषयवस्तु में रूपांतर (4) 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 । (2) 40 35 45 (4) 50 (3) 40 632 - C

144. The figure below depicts the hierarchy of class.



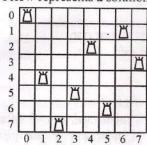
- (1) Heap (3)Inheritance

- (4) Abstract
- 145. The following figure is a tree after zig-zig rotations.



Heap Splay (3)

- (2) Bubble
- (4) Binary
- 146. The diagram below represents a solution to the



(1) Knights Tour.

- (2) Eight Queens Problem.
- (3) Kings Problem.
- Rooks Problem.
- 147. The function of the XML parser is to
 - convert XML content into HTML content.
 - (2) convert XML content into DHTML content.
 - (3) convert XML content into XML DOM content.
 - 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

45 (3)

(4) 50

149.	किसी	डिजिटल संचयी दोलित्रदर्श	िक पूर्ण परदे की	क्षैतिज	ा दिशा में 100 ms के क्षणिकों का प्र	ग्रहण किया जाना
				ही निदेश	गनांक दर पर दर्ज किया जाना हो, तो	धारण ममारा का
	अल्पत	ाम आकार क्या होना चाहिए	?			
	(1)	5K		(2)	10K	
	(3)	15K		(4)	20K	
150	किसी	XML में प्रोलोग, एक XM	/L घोषणा रखता	है, यथ		
150.		< ?xml version="1.0		(2)	xml version="1.0"	
	(3)			(4)	<\xml version="1.0">	
151	हेराबे	स सामान्यीकरण के संबंध म	में निम्न में से कौन	सा क	थन सत्य नहीं है ?	
131.	(1)	एक 4NF सारिणी तार्किक	वसंगतियों के प्र	ति 3N	F सारिणी से अधिक प्रतिरोधी होती है ।	
	(2)	एक 3NF सारिणी में एक	2NF सारिणी क	ी तलन	ा में कमतर असंगतियाँ होती हैं ।	
	(3)	0 0	2NF सारिणी सं	ने अधिव	क सभेध होती है ।	
	(4)	एक डेटाबेम 3NF में है।	रेसा कहा जाता है	यदि इ	पकों सभी सारिणी 3NF में हो ।	
	(+)	447 OCI441 5141 1 4,	Till ber till e		•	
152	यदि व	कोई सारिणी BCNF में है	और इसमें कोई ब	हमल्य ी	नेभेरताएँ नहीं है, तब यह है	
102.	(1)	तीसरे सामान्य रूप में		(2)	दूसरे सामान्य रूप में	
	(3)	चौथे सामान्य रूप में		(4)	पाँचवें सामान्य रूप में	
	(3)	414 (11.11 4 () 1 1		(.),		
153.	मेमोर्र	ो में डेटा संरचना का प्रतिनि	धित्व जाना जाता	है		mini E XXI C
155.	(1)			(2)	एबस्ट्रेक्ट डेटा टाईप	
	(3)	संचायक संरचना		(4)	फाईल संरचना	
	(5)			281		
154.	किसी	। ऐरे सूचकांक का सबसे ब	ड़ा तत्त्व कहलाता	है		
	(1)	इसका निम्नतर बाऊँड		(2)	इसका परास (रेंज)	
	(3)	इसका उच्चतर बाऊँड		(4)	ये सभी	
			**		4	
155.	संलय	पन क्या है ?				
	(1)	यह कर्नेल मेमोरी के आव	बंटन करने की एव	न्दूसरी	रणनीति है ।	. 0)
	(2)	एक बडी सिस्टम जो नि	श्चत आकार के भ	गैतिक र	रूप से समीपस्थ पृष्टों से मेमोरी का आ	बंटन करती है।
	(3)	कर्नल मेमोरी बहुदा लिर	ट से भिन्न फ्री में	मोरी प्	ुल का उपयोग, साधारण यूजर मोड वे	न प्रोसेस को सतुष्ट
		करने के उपयोग में आबं	टित होती है ।			
	(4)	बडी प्रणाली का लाभ य	ह है की कितनी ३	शीघ्रता	से बडी को इस तकनीक का उपयोग क	रने बृहदतर प्रखण्ड
		बनाने में संयोजित किया	जा सकता है ।		-* * of shorting IMX relation	
156	स्थि	ते निर्धारण समय अथवा य	गदच्छिक अभिगम	समय.	दो भागों में होता है; डिस्क आर्म को	वांछित सिलिंडर में
150	स्था	नांतरित करने के लिए आव	श्यक समय को क	हा जात	ा है — 1147 — 1141 — 1144 — 1144 — 1	
	(1)			(2)		ovnto (+)
	(3)		unautiona in	(4)	The state of the s	
		The state of the s				
157	. RD	BMS में टेबलों के बीच स		कसक र	उपयोग स किया जाती ह ?	
	(1)		t on At be		फोरेन की	
	(3)	केन्डीडेट की	3000	(4)	कम्पोज़ीट की	(3) 45
	1		egal atmass			
632	- C			42		

149	A tr	ransient of 100 ms is to be co	intured on	a digital storage oscilloscope on full screen
	in f	he horizontal direction If the	e transien	t is to be recorded at a sampling rate of
	100		um ciza of	the acquisition moment be 2
	(1)	5K		10K
	(3)	15K	(2)	
	(3)	13K	(4)	20K
150.	Prol	og in XML contains an XML o	declaration	like SPA
	HT		(2)	
1	(0)		(4)	<\xml version="1.0">
-		Version 1,0 2	(4)	XIIII VEISIOII— 1.0 >
151.	Whi	ch of the following statements	is NOT tru	ue with respect to database normalization?
	(1)	A 4NF table is more immune	against lo	gical inconsistencies than a 3NF table.
	(2)	A 3NF table will have fewer	anomalies	than a 2NF table.
	(3)			
	(4)	A database is said to be in 3N		
	()	ar adminuse is said to be in 51	vi ii aii ito	tables are in SINF.
152.	Ifat	table is in BCNF and has no m	ulti-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.
				anders a contact to be provide the
153.		resentation of data structure in	The state of the s	
	(1)	recursive.	(2)	abstract data type.
III.	(3)	storage structure.	(4)	file structure.
154.	The	largest element of an array ind	ev is called	Lite
	(1)	lower bound.	(2)	range.
	(3)		(4)	All of these
	(3)	upper bound.	(4)	All of these
155.	Wha	it is coalescing?		10/4/
	(1)	It is a second strategy for allo	cating ken	nel memory
	(2)	The buddy system allocate	s memory	from a fixed size segment consisting of
	` '	physically contiguous pages.		from a fixed size segment consisting of
	(3)		cated from	a free-memory pool different from the list
		used to satisfy ordinary user-	mode proce	esses.
	(4)			is how quickly adjacent buddies can be
	1113	combined to form larger segn	nents using	g this technique.
156.	The	positioning time or random a	access time	e, consists of two parts: the time necessary
		ove the disk arm to the desired	cylinder, o	
	(1)	seek time	(2)	rotational latency
	(3)	flash drives	(4)	transfer rate
157	To -	DDDMC selection 1 to 1	. 11	100 克特·克克·克特·克克特·克特·克特·克特·克特·克特·克特·克特·克特·克特·
15/.	(1)	RDBMS relationships betwee		
		Alternate keys.	(2)	Foreign keys.
	(3)	Candidate keys.	(4)	Composite keys.
			43	622 6

- 158. रीयल टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम हमेशा किस पर चलता है ?
 - (1) लिनक्स

(2) यूनिक्स

(3) ऐम्बेडेड सिस्टम

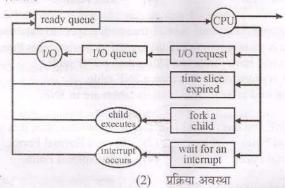
- (4) ऐपल का मेक ओ.एस.
- 159. एक प्रोग्राम ____ सत्ता (इन्टिटी) है ।
 - (1) क्रियाशील (ऐक्टिव)

(2) निश्चेष्ट (पेसिव)

(3) प्रसुप्त (डोर्मन्ट)

(4) अतिक्रियाशील (हाइपरऐक्टिव)

160. निम्नलिखित आरेख दर्शाता है

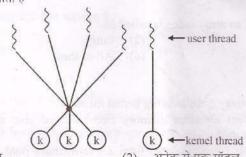


(1) प्रक्रिया सृजन

(3) पंक्तिबद्ध आरेख

(4) संचार मॉडल

161. निम्नलिखित आरेख दर्शाता है



(1) द्वि-स्तरीय मॉडल

अनेक से एक मॉडल (2)

(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

(3) निश्चित पथ नाम

- (4) अनिश्चित 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
 - (3) संलग्न स्मृति पुनरावस्थापन (4) संलग्न स्मृति उपयोग

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.

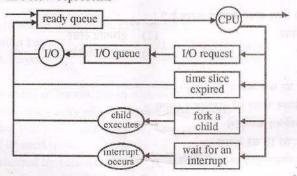
(1) active

(2) passive

(3) dormant

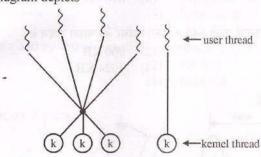
(4) hyperactive

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
- (2) many-to-one model
- (3) one-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.
- (2) contiguous memory allocation.
- (3) contiguous memory relocation.
- (4) contiguous memory utilization.

164.	स्मृति	नियतन (मेमोरी एलोकेशन) के लिए फर्स्ट-फि	ट और	
	(1)	बाह्य विखंडन	(2)	आंतरिक विखंडन
	(3)	50-प्रतिशत नियम	(4)	खण्डीकरण
165.			खर्चीला	अभिगम प्रत्येक डिस्क की प्रतिकृति है । इस तकनीक को
	कहते	R Commercial Control		
	(1)	स्वेप स्पेस	(2)	मिररींग क्षाप्तिक क्षाप्ति ।
	(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)	डाटालिंक लेयर
167.	नेटव	र्क में बैंडविड्थ का क्या अर्थ है ?		and the second s
	(1)	एक कम्युनिकेशन चेनल की ट्रांसमिशन क्षम	ाता 💮	
	(2)	नेटवर्क में संयोजित कम्प्यूटर्स		
	(3)	नेटवर्क में प्रयुक्त IP का क्लास		
	(4)	कम्युनिकेशन चेनलों द्वारा अन्तःसंयोजित		
168.	निम्न	लिखित में से कौन सा ट्रांसिमशन सिस्टम प्रत्ये	येक प्रयु	क्त को उच्चतम डाटा रेट प्रदान करता है ?
	(1)	कम्प्यूटर बस	(2)	टेलिफोन बस
	(3)	वोइस एंड मोड	(4)	लिज़ लाइन
169.	8 बि	ट रिजोल्यूशन में 256 कलर्स वाली 640 ×	480 पि	क्चर की फाइल साइज है :
	(1)	300 KB	(2)	900 KB
	(3)	128 KB	(4)	1024 KB
170.	. निम्न	लिखित आरेख दर्शाता है :		
		↑ अावर्त →	~	- शृंग
			//	
		आखाम	/ \	debour lov d-out (d)
		a b c c c c c c c c c c	1	2-1- The state of
		1		V
		गतं काल (समय सेकण्ड मे	b	The state of the s
	(1)	तरंग रूप में ध्वनि	(2)	हवा आवृत्ति
	(3)	दृष्टि रेखा	(4)	आरेख में संपीडन
171	. किर	गी 3-D दृश्य में 3-D मॉडल के व्यू से बिटमेप	। इमेज	के निर्माण की प्रक्रिया को कहते है
	(1)		(2)	लूपिंग
	(3)	क्रोस-डिसोल्विंग	(4)	इमेजिंग
632	-C		46	
			.TE	

		if the motific and dest-in strategi	es for me	mory allocation suffer from	
	(1)	external fragmentation.	(2)	internal fragmentation.	
	(3)	50-percent rule.	(4)	segmentation.	
65.	The	simplest but most expensive	annroad	to introductory redundancy is	ada 301
	ever	ry disk. This technique is called	арргоасі	i to introductory redundancy is	duplicate to
	(1)	swap space.	(2)	mirroring.	
	(3)	page slots.	(4)	None of these	
66.	Brid	lge works in which layer of the C	SI mode	1?	Section Section
	(1)	Application Layer	(2)	Transport Layer	DRUPHHAN.
	(3)	Network Layer	(4)	Datalink Layer	
67.	Wha	at is the meaning of bandwidth in	a netwo	rk ?	14-14-201
	(1)	Transmission capacity of a con			
	(2)	Connected computers in a netw		Source of the state of the stat	La la
	(3)	Class of IP used in Network.	10	Andre I and the Market 25 Total	THE PARTY.
	(4)	Interconnected by communicat	ion chan	nels	J. WITE
	()	increameted by communicat	ion chan	ileis.	
58.	Whi	ch one of the following transmitidual device?		ystems provides the highest data	a rate to an
	(1)	Computer bus	(2)	Telephone bus	
	(3)	Voice and mode	(4)		
9	The	file size of a 640 by 480 picture	of 256 ac	January 15 - 9 1 14 1 17 1	and the state of
	(1)	300 KB			
	(3)	128 KB	(2)	900 KB	
	(3)	120 KB	(4)	1024 KB	- 4 Gari
0.	The	diagram below depicts:			FFF 25 X 2
		→ ↑	eriod	Crest	
] de	1/1		
		Manual Street St	11	MARINE LANGE MALLEN SE	
		4 1			
		Amp			
		Amplitude			
		Trough	On (Time in	Second	15-4 (1) Sipil (6) Sik strongs
	(1)	Trough	on (Time in	W. 1.C	
-	(1) (3)	Duration Sound in wave form.	(2)	Wind frequency.	
	(1) (3)	Trough		W. 1.C	ली की जिल्हा 201 (T)
1.	(3) The ₁	Sound in wave form. Line of sight. process of producing bitmapped	(2) (4)	Wind frequency.	ली की हरता 20s (T) Succlives
1.	(3) The jis cal	Sound in wave form. Line of sight. process of producing bitmapped lled	(2) (4) images	Wind frequency. Compressions on a map. from a view of 3-D models in a	ली की हरता 20s (T) Succlives
1.	(3) The jis cal (1)	Sound in wave form. Line of sight. process of producing bitmapped lled Rendering	(2) (4) images (2)	Wind frequency. Compressions on a map.	et a soa 901 (T) bretterer
1.	(3) The jis cal	Sound in wave form. Line of sight. process of producing bitmapped lled	(2) (4) images (2)	Wind frequency. Compressions on a map. from a view of 3-D models in a	eft & foa 201 (T) auctives v

172. निम्नलिखित आरेख दर्शाता है		
	4	
		alonno sell 201.
LS	This including is easily	
	1	
	(2) वाइब्रेशन	
(1) रिजोल्यूशन(3) रिवरबरेशन	(4) फ्रिक्वेन्सी	
X=2		
173. निम्नलिखित आकृति दर्शाती है :		
Λ		
+\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		
7000000	V V V V V (2) पल्स कोड मोडूलेशन	
(1) शुद्ध ज्या तरंग(3) निदर्शन	(4) विरलीकरण	
(3) निदर्शन	वत्र (स्नैप शोट) लेकर उसे बाइनरी संख्या में दर्शाने व	की प्रक्रिया को कहा
174. नियमित अंतराल पर तरंगाकृति का आशु	वत्र (स्नप शाट) लकर उस बार्शर राज्या र र	
जाता है	(2) मानक निर्धारण	portalità (4)
(1) निदर्शन	(4) साउंड स्टूब्बर	
(3) क्रमिक फोर्मेटींग		
वक्तीक में एक पदार्थ जो अधिक	दूर दिखाया गया है उसे समानुपातिक छोटा बताया ज	ता है।
No.	(2) पसपाक्टव	
(1) डायमशन(3) कोम्प्रेशन	(4) लोकलाइजेशन	
	A STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUM	
176. निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिक्रियाशील	हे ? (2) टीवी पर एक टोक शो	ESTAL A STATE
(1) एक रेडियो प्रसारण	(2) टावा पर एक टाक सा	
(3) एक न्यूजपेपर	ः(4) एक कम्प्यूटर गेम	
2		
177. x.25 मानक निर्दिष्ट करता है	(2) डायल एक्सेस की तकनीक	
(1) स्टार्ट-स्टोप डाटा की प्रविधि	(4) डाटा बिट रेट	
(3) DTE / DCE इंटरफेस		Administration of the second
	दूसरे LAN में प्रेषण किया जा सकता है, जिसे कहते	है
178. एक डिवाइस स एक LAIN प्राप्त पा	(2) দ্পিতা	
 र्रपीटर 	(4) मोडेम	
(3) रिपोटर		गंग्या को अधिकतम
179. 100 के IP एड्रेस के साथ आपके पास	अभी 80 सबनेट है । आपको उपलब्ध मेजबान की	सख्या पर्रा जानगरा ।
करने के लिए कौन सा सबनेट मास्क प्र ³	युवत करना जाल्द :	
(1) 192	(2) 224	
(3) 248	(4) 252	
180. स्विचों को टोकन रींग में रखता	है	
180 स्विचा का टाकन राग म रखता (1) ट्रांसिवर	(2) नाइन-पीन कनेक्टर	The Control of the
(3) MAU	(4) NIC	
	48	
632 – C		
ξ:		

		LS A		
100		Resolution	(2)	Vibration -
	(3)	Reverberation	(4)	Frequency
173.	The fo	ollowing figure represents		
		Pure sine wave. Sampling.	(2) (4)	Pulse code modulation.
174.	(1)	rocess of taking a snapshot of binary number is known as Sampling. Sequential Formatting.	(2) (4)	veform at regular intervals and representing Standard Assessment. Sound Structure.
175.				
1/5.	propor	tionately smaller.	same	objects shown further away are shown
	(1)	Dimension	(2)	Perspective
	(3)	Compression	(4)	Localization
176.	Which	of the following is interactive	7	The same of the same
	(1) 2	A radio broadcast.	(2)	A talk show on TV.
	(3)	A newspaper.	(4)	A computer game.
177.	The x.	25 standard specifies a		
	(1)	Technique for start-stop data.	(2)	Technique for dial access.
	(3) I	OTE / DCE interface.	(4)	Data bit rate.
178.	Frames	s from one LAN can be transmi	tted to a	another LAN via a device called
	(1) F	Router, Control Control	(2)	Bridge to
	(3) F	Repeater.		Modem.
179.	you use	in IP address of 100, you cur to maximize the number of av 92	ailable.	
	3.5	48	(2)	224 252
100			3.6	252
		houses the switches in toke		SPARE SET IN CONTROL OF A SET OF SET
		ransceiver IAU	(2)	Nine-pin connector
	(J) IV	IAU	(4)	NIC
			49	632 – C
				GA - C

181. सुपर कम्प्यूटर्स के अलावा बड़े, अधिक शक्तिशा	ली कम्प्यूट	रों के लिए पद प्रयुक्त होता है । यह विशाल
हाराबेस का अवलम्बन करता है, जो I/O हार्डवेर	पर को वि	स्तृत करता है और सेन्ट्रल डाटा प्रोसेसिंग फेसीलिटी में
प्रयुक्त होता है ।		
(1) मिनीकम्प्यूटर	(2)	सुपरकम्प्यूटर
(1) निर्मानक कुटर(3) मेनफ्रेम	(4)	माइक्रोकम्प्यूटर
182. यह प्रथम सामान्य हेतु माइक्रो-प्रोसेसर था । वह	- -	ज गारको कारारर के CPI के रूप में डिजाइन हुआ
182. यह प्रथम सामान्य हेतु माइक्रा-प्रांससर था । वह	सामान्य ह	वक एड्रेसिंग क्षमता वाला था । हम किस माइक्रो-प्रोसेसर
था । वह अत्यधिक तज, ज्यादा सूचना सट वाला	आर जार	BON DEPARTMENT TO SEE
की चर्चा कर रहे हैं ?	(2)	8008
(1) 4004	(4)	यह सभी
(3) 8080	` '	
183. OSI नेटवर्क आर्किटेक्चर में, रूटिंग किसके द्वारा	निष्पादित	होता है
(1) नेटवर्क लेयर	(2)	डाटा लिक लयर
(3) ट्रांसपोर्ट लेयर	(4)	सेशन लेयर
	- -) C =	न गान स्था है ?
184. C=x++ + ++x + ++x में यदि x=10 है	(2)	45
(1) 48	(2)	49
(3) 46	1	
185. 16 से 1 मल्टीप्लेक्सर के क्रियान्वयन के लिए P	ROM की	साईज निर्धारित कीजिए ।
(1) 1M x 1	(2)	2M X 1
(3) 8M x 1	(4)	32M x 1
100 कि विविद्य गोगाम्बीय लॉजिक दिवादम के लि	ए प्रोग्रामर्न	ोय परस्पर संबंधों की संख्या निर्धारित कीजिए । जिसमें हैं
आठ इनपुट बेरीयेबल्स, 16 AND गेट्स और च	बार OR गे	ट्रंस के साथ PAL डिवाइस
	(2)	512
(1) 384 (3) 256	(4)	128
187. ओब्जेक्ट ओरीएंटेड प्रोग्रामिंग में एक इकाई में वि	त्रशषताए र	आर व्यवहार का पारवाष्ट्रत करन पर, प्राप्त हाता ह
(1) डाटा एबस्ट्रेक्शन 😗	(2)	डाटा एनकप्स्युलरान
(3) डाटा हाइडिंग		ये सभी
पर पोरकर में ट्लेक्टोनिक्स और सो	फ्टवेयर वे	ह उपयोग से संबंधित है, जो सामान्य हेतु कम्प्यूटर्स जैसे
निपटोप या डेस्कटोप सिस्टम के विपरीत है ।		
, , ,	(2)	सिम्पल सिस्टम
	(4)	एम्बेडेड सिस्टम
189 एक लोकप्रिय उच्च-बेंडविड्थ,	प्रोसेसर	मुक्त बस है जो मेज़नीन या पेरीफेरल बस के रूप में कार्य
कर सकता है ।		202 27 C
(1) पेरीफेरल कम्पोनेंट इंटरकनेक्ट (PCI)	(2)	N N
(3) इनपुट आऊटपुट कनेक्ट	(4)	ऐरे कनेक्ट
	חסד	सिस्टम की अभिगम विधियाँ और मुख्य लाक्षणिकताएँ
190. क्रमिक, प्रत्यक्ष, यादृच्छिक और साहचर्य, कम्प्य	1ct	
telle te	(2)	काउण्टर
(1) स्टेक	(4)	
(3) मेमोरी		
632 – C	50	

181.	supercompu	is used ters. It supports a lata processing fac	a large databas	er, more powerful co se, has elaborate I/O h	omputers other than ardware, and is used
	(1) minico (3) mainfr	omputer rame	(2) (4)	supercomputer microcomputer	
182.	general purp	ose micro-compu	iter. It was fast	ocessor. It was designe ter, had a richer instru- are we discussing? 8008 All of these	d to be the CPU of a ction set and a larger
183.	In OSI netwo	ork architecture, re	outing is perfor	med by the	(q = (<u>a15)</u> ,)
	(1) Netwo	rk layer.	(2)	Data link layer.	1250 MUSEUM (E) = -2
		ort layer.	(4)	Session layer.	-> 10+12+13+13
184	What will be	the value of C in	10 10	/6 10 + ++x + x, if x=10?	(48) -
	(1) 48	the value of C, in	1 (2)		_
-	(3) 46		(4)	49	12 +12 +11 +10
105	N-8: (00020	· CDD CA			
100.	(1) 1M x 1	ie size of PROM r		lementing the 16-to-1 r	nultiplexer.
			(2)	2M x 1	
	(3) 8M x 1		(4)	32M x 1	
	(1) 384 (3) 256	PAL device with	eight input var (2) (4)	-connections in the foll iables, 16 AND gates at 512 128	nd four OR gates.
10/.	unit, we achie	eve	g, by wrapping	up characteristics and l	behaviour into one
	(1) data ab		(2)	data encapsulation.	
	(3) data hid		(4)	All of these	names all
		the a stellard in a		THE OT MOSE	
188.	opposed to a	refers to th general-purpose c x system	omputer, such	ronics and software vas a laptop or desktop s	within a product, as ystem.
- 2	(3) Fuzzy l	ogic	(4)	embedded system	
189.	The is mezzanine or (1) Periphe (2) Periphe	a popular high-ba peripheral bus. tral component interal component dis utput connect	ndwidth, proce	ssor independent bus th	nat can function as a
190.	Sequential, d of computer	irect, random and system.	d associative a	re access methods and	d key characteristics
	(1) stack	ald values	(2)	counter	
	(3) memory	Y	(4)	core	
			51		632 – C

			metrus im	91391	gratery board of the	T. Phis Heartson	
191.	मोनोलि	थिक कर्नेल में, ओपरेटिंग	सिस्टम इसमें चलता है	1		otenendshipus,	
	(1)	यूजर मोड	ansV1 (4) (2)) 7	पुपरवाईजर मोड		
	(3)	यूजर/सुपरवाईजर मोड	(4) 3	इनमें से कोई नहीं	modining (1)	
192.	0000	के लिए सुसमता का प्रयोग	करके हेमिंग (7, 4)	कोड	हैं	I This away the	
4.3	(1)	0000000	(2)	1111111	comus Islands .	
	(3)	2222222	(4)	12121212	character and the contract of	
102	ग्रास्य १) प्रेड लाइब्रेरी और कर्नेल के	बीच कम्यनिकेशन की	ते एक	योजना को कहते है	A HOUSE TO COME OF	
193.	(1)	लाइटवेइट प्रोसेस	(2	2)	अपकॉल हेन्डलर	Elemonds in the	
	(3)	शिड्यूलर ऐक्टीवेशन	TUNNELL CA	1)	क्लीनअप हेन्डलर	from the Pool of E	
		0.00	evel shift and the	3)	1974	194, A CONTRACT	
194.	एक हि	कटीकल-सेक्शन समस्या के	एक क्लासिक सोफ्टर	वेयर	आधारित हल को कहते है	(1)	
1.0	(1)			2)	प्राक्रया तुल्यकालन	4. Wood Skill beat	
>	(3)	समन्वयन	(4	4)	रेस स्थिति	46	
		3(4-5), More we to	the productive while the			A CONTRACTOR	
195.	Sex	_ मेमोरी रीड-राइट संक्रिय		ग्टामि	कहा	Se Doromine des	
	(1)	क्रिटीकल सेक्शन ओब्जेव	ਵ = 1/2 // (2	2)	एडेप्टीव म्यूटेक्स	THE SALL CO.	
	(3)	टर्नस्टाइल	(4)	मेमोरी ट्रांजेक्शन	A STATE OF	
		C 7941 Sec. 14		·	- के किए व्यवस्थार स्रांतक है :	of a Wanted	
196.	एक व	कारनाफ मानाचत्र का प्रयाग	करक निम्नालाखत व	শ্বপ্	के लिए लघुकरण व्यंजक है :	Standhand	
		$(X, Y, Z) = \Sigma(0, 4, 8, 12)$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2)	Y'Z'	(3)	
		YZ Y+Z			Y'+Z'	31 mm	
7.	LIVE U	Million et al. (18 Sol)	v storped to let.	THE THE			
197	. यदि । अवर	प्रक्रिया अनुगमनीय है परंतु था में कही जाएगी ?	अस्थायी रूप से अन्य	प्रक्रि	या के अनुगमन के लिए रुकी हु	इं हें, यह प्रक्रिया किस	1
	(1)	अनुगमित		(2)	तैयार		
		बाधित	and the second	(4)	अवरूद	Martinary River Str. 1807	
111.10	nitosi	ਮੇਂ ਦਿ ਦੀ ਦਿਵਿਸ਼ ਕਰੇ ਸਕਸ਼ਵੇਂ	श्रेत कार्य के लिए हा	मे उप	वर्ग में एक विधि को	के साथ परिभाषित कर	ना
			सारा करना का रहार, व				
Land M	ાં આવ	श्यक है ।	में एक विधि के रूप	में स	मान डाटा टाइप वाले समान संख	ज्या में दलील	
		ं भिन्न जार साम तलाम	में एक विधि के रूप	में सम	गन डाटा टाइप वाले समान संख	या में दलील	
1.4	(2)	Same and the second second	लाम में एक विधि के	veu.	में भिन्न संख्या में दलील	100% - Her	
	(3)	समान नाम समान संख्य	ग में दलील परंत सप	र क्ल	ास में एक विधि के रूप में भिन्	। डाटा टाइप	
	(+)	X (2) X (2)		laiv.	, किस कमान्ड (आदेश) का प्रय	ोग कर सकते है ?	
199	. SQ	L में वतमान टबल में नया	कालम का ज़ाडन क	(२)	EDIT TABLE	Color Color	
		MODIFY TABLE	17 17 17 14	(2) (4)	EDIT TABLE ALTER COLUMNS	High Kathar His	
	(3)	ALTER TABLE		(+)	ALTER COLONINS	onib Jelimauros"	
20	0. ਜਿ म	निलिखित में से कौन से सर्च	min phiapppo lu				
	(1)	लिनियर सर्च	A TAURA	(2)	641 714	: olanda - (i)	
	(3)	बाइनरी सर्च	5100	(4)	ये सभी		
			8.20	4			
63	2 - C		V	52			
110000	110						

191.	In a	monolithic kernel, operating	system runs	in and the second second							
	(1)	user mode.	(2)								
	(3)	user/supervisor mode.	(4)	None of these							
192.	The	The Hamming (7, 4) code for 0000 using even parity is									
174.	(1)	0000000									
			(2)	1111111							
	(3)	2222222	(4)	12121212							
193.	One scheme for communication between user-thread library and the kernel is known										
	as										
	(1)	lightweight process.	(2)	upcall handler.							
	(3)	scheduler activation.	(4)	cleanup handler.							
					15						
194.	A classic software-based solution to the critical-section problem is known as										
	(1)	Peterson's solution.	(2)	process synchronization.	0.0						
	(3)	coordination.	(4)	race condition.							
					THE WAY						
195.		_ is a sequence of memory re	ead-write op	erations that are atomic.							
	(1)	Critical section object	(2)	Adaptive mutex	,						
	(3)	Turnstile	(4)	Memory transaction	A						
196.	The reduced expression for the following expression using a Karnaugh Map										
	$F(W,X,Y,Z)=\Sigma(0,4,8,12)$ is:										
	(1)	YZ	(2)	Y'Z'							
		Y+Z	(4)	Y'+Z'							
	1-7		(-)	1 .2							
197.	If a process is runnable but is temporarily stopped to let another process run, in which										
55511070	state is the process said to be?										
	(1)	Running	(2)	Ready							
	(3)	Interrupted	(4)								
	(3)	interrupted	(4)	Blocked	in and the						
198.	Too	To override a method in Java, we need to define a method in a sub-class with the									
	(1) same name, same number of arguments having the same data types as a method in										
- 7		the superclass.									
	(2) different name, same number of arguments having the same data types as a method										
	in the superclass.										
	(3) same name but different number of arguments as a method in the superclass.										
	(4) same name, same number of arguments but different data types as a method in the										
	superclass.										
		supercluss.									
199.	In or	In order to add a new column to an existing table in SQL, we can use the command									
	(1)	MODIFY TABLE	(2)	EDIT TABLE	1						
	(3)		(4)	ALTER COLUMNS							
	3.5				M						
200.	Which of the following search algorithm requires a sorted array?										
	(1)	Linear search	(2)	Hash search	7						
	(3)	Binary search	(4)	All of these	-1 -10						
			di-								

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).
- 6. Answers are to be marked on the Answer Sheet, which is provided separately.
- 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.
- 16. 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।
- 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 ।
- 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 ।
- 12. 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 ।