Roll. No	Question Booklet Number
O.M.R. Serial No.	

B.Sc. (SEM.-V) (NEP) (SUPPLE.)EXAMINATION, 2024-25 COMPUTER APPLICATION

(Java Programming)

Paper Code							
В	1	2	0	5	0	1	T

Time: 1:30 Hours

Question Booklet Series

A

Max. Marks: 75

Instructions to the Examinee :

- Do not open the booklet unless you are asked to do so.
- The booklet contains 100 questions.
 Examinee is required to answer 75 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet.
 All questions carry equal marks.
- 3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.
- 4. Four alternative answers are mentioned for each question as A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the correct / answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction:

(Remaining instructions on last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
- 2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को 75 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- उ. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।
- प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर- A, B, C एवं D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से सही उत्तर छाँटना है। उत्तर को OMR उत्तर-पत्रक में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है:

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1.	Java?	of the following is a feature of	I.	है?	ाखत म स कान-सा जावा का विशेषता
	(A)	Platform dependent		(A)	प्लेटफ़ॉर्म पर निर्भर
	(B)	Platform independent		(B)	प्लेटफ़ॉर्म स्वतंत्र
	(C)	Not Object-Oriented		(C)	ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड नहीं
	(D)	Machine dependent		(D)	मशीन पर निर्भर
2.		feature allows Java to execute e tasks simultaneously?	2.		नी विशेषता जावा को एक साथ कई कार्य देत करने की अनुमति देती है?
	(A)	Encapsulation		(A)	एनकैप्सुलेशन
	(B)	Multithreading		(B)	मल्टीथ्रेडिंग
	(C)	Abstraction		(C)	एब्स्ट्रैक्शन
	(D)	Inheritance		(D)	इनहेरिटेंस
3.	Which	of the following is the logical AND	3.		खित में से कौन-सा जावा में लॉजिकल
	operato	or in Java?		AND 3	ऑपरेटर है?
	(A)	&&		(A)	&&
	(B)	&		(B)	&
	(C)			(C)	
	(D)			(D)	
4.		is called a 'robust' language	4.		को 'रॉबस्ट' भाषा क्यों कहा जाता
	becaus	se—		है?	
	(A)	It uses pointers		(A)	यह पॉइंटर्स का उपयोग करता है
	(B)	It has strong memory management		(B)	इसमें मजबूत मेमोरी प्रबंधन होता है
	(C)	It has machine code		(C)	इसमें मशीन कोड है
	(D)	It is platform dependent		(D)	यह प्लेटफ़ॉर्म पर निर्भर है
5.	What is	s the result of 10 % 3 in Java?	5.	जावा र	में 10 % 3 का परिणाम क्या है?
	(A)	0		(A)	0
	(B)	3		(B)	3
	(C)	2		(C)	2
	(D)	1		(D)	1

6.	Which operator has the highest precedence in Java?			जावा में किस आपरेटर की प्राथमिकता सबसे अधिक है?		
	(A)	++ (increment)		(A) ++ (increment)		
	(B)	* (multiplication)		(B) * (multiplication)		
	(C)	() (parentheses)		(C) () (parentheses)		
	(D)	= (assignment)		(D) = (assignment)		
7.		fy the return type of a method that does	7.	ऐसे मेथड का रिटर्न टाइप पहचानिए जो कोई		
		eturn any value :		वैल्यू वापस नहीं करता :		
	(A)	int		(A) int		
	(B)	void		(B) void		
	(C)	double		(C) double		
	(D)	none		(D) none		
8.	JVM	converts bytecode into :	8.	JVM बाइटकोड को किसमें परिवर्तित करता		
	(A)	Source code		है?		
	. ,			(A) सोर्स कोड		
	(B)	Machine code		(B) मशीन कोड		
	(C)	Intermediate code		(C) इंटरमीडिएट कोड		
	(D)	Assembly code		(D) असेंबली कोड		
9.		h of the following is responsible for	9.	निम्नलिखित में से कौन-सा जावा की प्लेटफ़ॉर्म		
		s platform independence?		स्वतंत्रता के लिए जिम्मेदार है?		
	(A)	JDK		(A) JDK		
	(B)	JRE		(B) JRE		
	(C)	JVM		(C) JVM		
	(D)	Compiler	40	(D) Compiler		
10.		t is the purpose of the PATH onment variable in Java?	10.	जावा में PATH एनवायरनमेंट वेरिएबल का उद्देश्य क्या है?		
	(A)	To locate Java libraries		(A) जावा लाइब्रेरी का पता लगाने के लिए		
	(B)	To store Java bytecode		(B) जावा बाइटकोड स्टोर करने के लिए		
	(C)	To Locate the exe files (.exe)		(C) exe फाइलों (.exe) को लोकेट करने		
	(D)	To optimize Java code		के लिए		
	. /	•		(D) जावा कोड को ऑप्टिमाइज़ करने के लिए		

11.	How do	I comment on a block of code in	11.	जावा में करते हैं	र्ग कोड के ब्लॉक पर टिप्पणी कैसे ?
	(A)	/*comment*/		(A)	/*comment*/
	(B)	//comment		(B)	//comment
	(C)	! comment		(C)	! comment
	(D)	%comment		(D)	%comment
12.	When keywor	is the object created with new d?	12.	New व जाता है	तीवर्ड के साथ ऑब्जेक्ट कब बनाया ?
	(A)	At compile time		(A)	कम्पाइल टाइम पर
	(B)	At run time		(B)	रन टाइम पर
	(C)	Depends on the code		(C)	कोड पर निर्भर
	(D)	None		(D)	कोई नहीं
13.	Identify	the corrected definition of a package:	13.	पैकेज व	ठी सही परिभाषा को पहचानिए :
	(A)	A package is a collection of editing tools		(A)	A package is a collection of editing tools
	(B)	Collection of classes		(B)	Collection of classes
	(C)	Collection of classes and interface		(C)	Collection of classes and interface
	(D)	Collection of interface		(D)	Collection of interface
14.	What is	Runnable?	14.	Runnab	ole क्या है?
	(A)	Abstract class		(A)	एब्स्ट्रैक्ट क्लास
	(B)	Interface		(B)	इंटरफेस
	(C)	Class		(C)	क्लास
	(D)	Method		(D)	मेथड
15.	•	the modifier which cannot be used structor:	15.		ोधक की पहचान कीजिए जिसका उपयोग र के लिए नहीं किया जा सकता है :
	(A)	Public		(A)	Public
	(B)	Private		(B)	Private
	(C)	Protected		(C)	Protected
	(D)	Static		(D)	Static
B1205	01T-A/6	60 (5))		[P.T.O.]

16.	Which keyword is used to define a constant variable in Java?		16.	जावा में स्थिर (constant) वेरिएबल को परिभाषित करने के लिए कौन-सा कीवर्ड उपयोग किया		
	(A)	immutable		जाता है		
	(B)	static		(A)	immutable	
		const		(B)	static	
	(C)	COLIST		(C)	const	
	(D)	final		(D)	final	
17.	Excepti which I	on created by try block is caught in block?	17.	ट्राई ब्लॉक द्वारा बनाया गया अपवाद किस ब्लॉक में पकड़ा गया है?		
	(A)	Caught		(A)	Caught	
	(B)	Throw		(B)	Throw	
	(C)	Final		(C)	Final	
	(D)	None		(D)	None	
18.		of the following exception is thrown divided by zero statement is	18.		ध्यन से विभाजित होने पर निम्नलिखित होन-सा अपववाद फेंका जाता है?	
	executed?			(A)	NullPointer Exception	
	(A)	NullPointer Exception		(B)	NumberFormat Exception	
	(B)	NumberFormat Exception			·	
	(C)	Arithmetic exception		(C)	Arithmetic exception	
	(D)	None of these		(D)	इनमें से कोई नहीं	
19.	Where	is System class defined?	19.	सिस्टम	क्लास कहाँ परिभाषित है?	
	(A)	java.lang.package		(A)	java.lang.package	
	(B)	java.util.package		(B)	java.util.package	
	(C)	java.io.package		(C)	java.io.package	
	(D)	none		(D)	none	
20.	Which	control structure is used to execute	20.		ब्लॉक को कई बार निष्पादित करने के	
	a block	of code multiple times?		•	ग्रैन-सी नियंत्रण संरचना उपयोग की	
	(A)	if		जाती है		
	(B)	switch-case		(A) (B)	if switch-case	
	(C)	for		(D) (C)	for	
	(D)	try-catch		(D)	try-catch	
B1205	01T-A/	60 (6)			

21.	prematurely in Java?		21.	21. कान-सा कावड जावा म लूप का समय स पह समाप्त करने के लिए उपयोग किया जाता		
	(A)	break		(A)	break	
	(B)	continue		(B)	continue	
	(C)	exit		(C)	exit	
	(D)	stop		(D)	stop	
22.		class is commonly used for simple rd input in Java?	22.		सरल कीबोर्ड इनपुट के लिए आमतौर n-सी क्लास उपयोग की जाती है?	
	(A)	Scanner		(A)	Scanner	
	(B)	InputStream		(B)	InputStream	
	(C)	BufferedReader		(C)	BufferedReader	
	(D)	FileReader		(D)	FileReader	
23.		pes 'BufferedReader' in Java provide canner' does not?	23.		edReader' जावा में क्या प्रदान करता 'Scanner' नहीं करता?	
	(A)	Faster input reading		(A)	तेज इनपुट रीडिंग	
	(B)	Input from file only		(B)	केवल फाइल से इनपुट	
	(C)	Different data types		(C)	विभिन्न डाटा टाइप्स	
	(D)	Graphical interface		(D)	ग्राफिकल इंटरफेस	
24.	A final	class in Java—	24.	जावा में	एक final क्लास -	
	(A)	Cannot be instantiated		(A)	इंस्टैंशिएट नहीं की जा सकती	
	(B)	Cannot be inherited		(B)	इनहेरिट नहीं की जा सकती	
	(C)	Cannot contain methods		(C)	मेथड्स नहीं रख सकती	
	(D)	None of these		(D)	इनमें से कोई नहीं	
25.		block in Java always executes ess of exception occurrence?	25.	_	कौन-सा ब्लॉक हमेशा निष्पादित होता अपवाद हो या न हो?	
	(A)	try		(A)	try	
	(B)	catch		(B)	catch	
	(C)	finally		(C)	finally	
	(D)	throw		(D)	throw	

26.	once?			Java म कान-सा लूप कम स कम एक बार अवश्य चलता है?		
	(A)	for loop		(A)	for loop	
	(B)	while loop		(B)	while loop	
	(C)	do-while loop		(C)	do-while loop	
	(D)	enhanced for loop		(D)	enhanced for loop	
27.	The fin	alize() method is called by:	27.	finalize	() मेथड को कौन कॉल करता है?	
	(A)	Programmer		(A)	प्रोग्राम	
	(B)	JVM (Garbage Collector)		(B)	JVM (गार्बेज कलेक्टर)	
	(C)	Compiler		(C)	कम्पाइलर	
	(D)	OS		(D)	ऑपरेटिंग सिस्टम	
28.	Differer	nce between finally and finalize() is :	28.	finally	और finalize() में क्या अंतर है?	
	(A)	finally is used in exception handling, finalize() is for garbage collection		(A)	finally का उपयोग अपवाद प्रबंधन (exception handling) में होता है, जबिक finalize() का उपयोग गार्बेज	
	(B)	Both are same			कलेक्शन के लिए होता है	
	(C)	Both are keywords		(B)	दोनों समान हैं	
		•		(C)	दोनों कीवर्ड हैं	
00	(D)	None of these		(D)	इनमें से कोई नहीं	
29.	of integ	i, what is the default value of an array gers?	29.	जावा में क्या है?	, पूर्णांकों की सरणी का डिफ़ॉल्ट मान	
	(A)	-1		(A)	-1	
	(B)	null		(B)	null	
	(C)	1		(C)	1	
	(D)	0		(D)	0	
30.		class is used to create strings in	30.		स्ट्रिंग बनाने के लिए किस क्लास का किया जाता है?	
	(A)	StringBuilder		(A)	StringBuilder	
	(B)	StringBuffer		(B)	StringBuffer	
	(C)	String		(C)	String	
	(D)	StringTokenizer		(D)	StringTokenizer	

(8)

31.	Runnable interface is defined in which package?		31.	Runnable इंटरफ़ेस किस पैकेज में परिभाषित है?		
	(A)	java.util		(A)	java.util	
	(B)	java.lang		(B)	java.lang	
	(C)	java.io		(C)	java.io	
	(D)	java.thread		(D)	java.thread	
32.		method is used to compare two in Java?	32.		में दो स्ट्रिंग्स की तुलना करने के लिए गी मेथड का उपयोग किया जाता है?	
	(A)	equals()		(A)	equals()	
	(B)	compare()		(B)	compare()	
	(C)	compareTo()		(C)	compareTo()	
	(D)	both (A) and (C)		(D)	both (A) and (C)	
33.	Which of the following is not a Java access modifier?		33.		खित में से कौन-सा जावा एक्सेस ह नहीं है?	
	(A)	public		(A)	public	
	(B)	private		(B)	private	
	(C)	protected		(C)	protected	
	(D)	package		(D)	package	
34.		Which keyword is used to prevent a class from being subclassed in Java?		रोकने	में किसी क्लास को उपवर्गित होने से के लिए किस कीवर्ड का उपयोग किया	
	(A)	static		जाता है	} ?	
	(B)	final		(A)	static	
				(B)	final	
	(C)	abstract		(C)	abstract	
	(D)	sealed		(D)	sealed	
35.		method must be implemented by all s in Java?	35.		ों सभी थ्रेड्स द्वारा कौन-सी विधि लागू नी चाहिए?	
	(A)	start()		(A)	start()	
	(B)	run()		(B)	run()	
	(C)	init()		(C)	init()	
	(D)	execute()		(D)	execute()	
B1205	501T-A	/60 (9)		[P.T.O.]	

36.	Which method converts all characters of string into uppercase?				कीन-सी मेथड स्ट्रिंग के सभी अक्षरों को अपरकेस (बड़े अक्षरों) में बदल देती है?		
	(A)	toUpper()		(A)	toUpper()		
	(B)	upper()		(B)	upper()		
	(C)	toUpperCase()		(C)	toUpperCase()		
	(D)	upperCase()		(D)	upperCase()		
37.		class belongs to which package?	37.	` '	r क्लास किस पैकेज से सम्बन्धित है?		
	(A)	java.io		(A)	java.io		
	(B)	java.util		(B)	java.util		
	(C)	java.lang		(C)	java.lang		
	(D)	java.sql		(D)	java.sql		
38.	Which inherita	of the following is true about Java ance?	38.	Java ह सही है	इनहेरिटेंस के बारे में नीचे में से कौन-सा हे?		
	(A)	A class can inherit multiple classes directly		(A)	एक क्लास सीधे कई क्लासेस को इनहेरिट कर सकती है		
	(B)	A class can inherit only one class directly		(B)	एक क्लास सीधे केवल एक ही क्लास इनहेरिट कर सकती है		
	(C)	A class cannot inherit any class		(C)	कोई क्लास किसी भी क्लास को इनहेरिट नहीं कर सकती		
	(D)	A class can inherit methods only, not variables		(D)	एक क्लास केवल मेथड इनहेरिट कर सकती है, वेरिएबल नहीं		
39.		keyword is used to include a ge in a Java program?	39.	_	जावा प्रोग्राम में पैकेज को शामिल करने के लिए कौन-सा कीवर्ड उपयोग किया जाता है?		
	(A)	include		(A)	include		
	(B)	import		(B)	import		
	(C)	package		(C)	package		
	(D)	use		(D)	use		
40.	On wh	ich platforms Java runs?	40.	जावा	किन प्लेटफ़ॉर्म्स पर चलता है?		
	(A)	Windows		(A)	Windows		
	(B)	UNIX		(B)	UNIX		
	(C)	Mac OS		(C)	Mac OS		
	(D)	All of these		(D)	इन सभी पर		
B120	501T-A	/60 (1	0)				

41.	Which keyword is used to create an object in Java?		41.	जावा में ऑब्जेक्ट बनाने के लिए कौन-सा कीवर्ड उपयोग किया जाता है?		
	(A)	object		(A) object		
	(B)	new		(B) new		
	(C)	create		(C) create		
	(D)	instance		(D) instance		
42.	What is	the entry point of a program in Java?	42.	जावा प्रोग्राम का एंट्री पॉइंट क्या है?		
	(A)	main() method		(A) main() method		
	(B)	The first line of code		(B) कोड की पहली पंक्ति		
	(C)	Last line of code		(C) कोड की आरिवरी पंक्ति		
	(D)	main class		(D) main class		
43.	Static v	variables in java are declared as	43.	जावा में स्टैटिक वेरिएबल्स को किस प्रकार		
	(A)	final variables		घोषित किया जाता है?		
	(B)	new variables		(A) final variables		
	. ,			(B) new variables		
	(C)	Constants		(C) Constants		
	(D)	All of these		(D) इनमें से सभी		
44.	Can a private method in parent class be inherited?		44.	क्या parent क्लास की private मेथड इनहेरिट होती है?		
	(A)	Yes		(A) हाँ		
	(B)	No		(B) नहीं		
	(C)	Only in same package		(C) केवल उसी पैकेज में		
	(D)	Only in subclass		(D) केवल सबक्लास में		
45.		is the primary purpose of using les in Java?	45.	जावा में पैकेजों का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?		
	(A)	To improve the speed of the		(A) प्रोग्राम की गति बढ़ाने के लिए		
	, ,	program		(B) क्लासेस और इंटरफेसेस को व्यवस्थित		
	(B)	To organize classes and interfaces		(organize) करने के लिए		
	(C)	To increase memory usage		(C) मेमोरी उपयोग बढ़ाने के लिए		
	(D)	To define the main method		(D) मुख्य (main) मेथड को परिभाषित करने के लिए		

(11)

B120501T-A/60

[P.T.O.]

46.	Can co	onstructors be overridden in Java?	46.	क्या Java में कंस्ट्रक्टर को ओवरराइड किया
	(A)	Yes		जा सकता है?
	(B)	No		(A) हाँ
	(C)	Only in abstract classes		(B) नहीं
		•		(C) केवल एब्स्ट्रैक्ट (Abstract) क्लास में
47	(D)	Only in interfaces		(D) केवल इंटरफेस में
47.		iss is declared without any package,	47.	यदि किसी class को बिना किसी पैकेज के
	wnicn	package does it belong to?		घोषित किया जाता है, तो वह किस पैकेज से
	(A)	java.util		सम्बन्धित है?
	(B)	java.lang		(A) java.util (B) java.lang
	(C)	default package		(C) default package
	(D)	user-defined package		(D) user-defined package
48.	What is	s the default access level for classes	48.	यदि पैकेज में कोई एक्सेस संशोधक निर्दिष्ट
	and in	terfaces if no access modifier is		नहीं है तो कक्षाओं और इंटरफ़ेस के लिए
	specifi	ed in a package?		डिफ़ॉल्ट एक्सेस स्तर क्या है?
	(A)	public		(A) public
	(B)	private		(B) private
	(C)	protected		(C) protected
	(D)	package-private (default)		(D) package-private (default)
49.	Which	keyword is used to create an object	49.	जावा में ऑब्जेक्ट बनाने के लिए किस कीवर्ड
	in Java	a?		का उपयोग किया जाता है?
	(A)	object		(A) object
	(B)	new		(B) new
	(C)	create		(C) create
	(D)	instance		(D) instance
50.	What is	s the purpose of the 'super' keyword	50.	जावा में 'सुपर' कीवर्ड का उद्देश्य क्या है?
	in Java	a?		(A) सुपरक्लास के सदस्यों तक पहुँचने के
	(A)	To access the superclass's		लिए
		members		(B) वर्तमान वर्ग के कंस्ट्रक्टर को आमंत्रित
	(B)	To invoke the constructor of the		करने के लिए
		current class		(C) सुपरक्लास घोषित करना
	(C)	To declare a superclass		(D) इनहेरिटेंस में सुपरक्लास निर्दिष्ट करने
	(D)	To specify the superclass in inheritance		के लिए

51.	What to?	does the "this" keyword in Java refer	51.	जावा म है?	। "this" कविंड क्या सदाभत करता
	(A)	The superclass of the current class		(A)	वर्तमान कक्षा (क्लास) का सुपरक्लास
	(B)	The current object		(B)	वर्तमान ऑब्जेक्ट
	(C)	A static method		(C)	एक स्टैटिक मेथड
	(D)	A local variable		(D)	एक स्थानीय (लोकल) चर
52.	Can the	his keyword be used in a static method va?	52.	•	न कीवर्ड का उपयोग जावा में स्थिर किया जा सकता है?
	(A)	Yes		(A)	हाँ
	(B)	No		(B)	नहीं
	(C)	Only if the method is private		(C)	जब विधि केवल प्राइवेट हो
	(D)	Only if the method is public		(D)	जब विधि केवल पब्लिक हो
53.		n method adds an element at the end rector?	53.		method किसी vector के अंत में t जोड़ता है?
	(A)	insert()		(A)	insert()
	(B)	addElement()		(B)	addElement()
	(C)	push()		(C)	push()
	(D)	append()		(D)	append()
54.	Vecto	r in Java is :	54.	Java में	Vector है :
	(A)	Thread-safe		(A)	Thread-safe
	(B)	Not synchronized		(B)	सिंक्रीनाइज़्ड नहीं
	(C)	Immutable		(C)	परिवर्तित न होने योग्य
	(D)	None of these		(D)	इनमें से कोई नहीं
55.		n block is always executed whether an otion is handled or not?	55.		block हमेशा execute होता है, चाहे on handle किया गया हो या नहीं?
	(A)	try		(A)	try
	(B)	finally		(B)	finally
	(C)	catch		(C)	catch
	(D)	throw		(D)	throw

56.	Which handli	56.		जावा म कान-सा कावड अपवाद प्रबंधन क लिए उपयोग किया जाता है?		
	(A)	exep		(A)	exep	
	(B)	excepHand		(B)	excepHand	
	(C)	throw		(C)	throw	
	(D)	All of these		(D)	इनमें से सभी	
57.	Which AWT?	class is used to create a window in	57.		में विंडो (window) बनाने के लिए कौन-सी का उपयोग किया जाता है?	
	(A)	Window		(A)	Window	
	(B)	Frame		(B)	Frame	
	(C)	Applet		(C)	Applet	
	(D)	Panel		(D)	Panel	
58.	Metho Java :	d used to take a string as input in	58.		में स्ट्रिंग को इनपुट के रूप में लेने के केस विधि का उपयोग किया जाता है?	
	(A)	next()		(A)	next()	
	(B)	nextLine()		(B)	nextLine()	
	(C)	Both (A) and (B)		(C)	दोनों (A) और (B)	
	(D)	None of these		(D)	इनमें से कोई नहीं	
59.	Which Java?	of these is a type of variable in	59.	इनमें वेरिएब	से कौन-सा जावा में एक प्रकार का ल है?	
	(A)	Instance Variable		(A)	Instance Variable	
	(B)	Local Variable		(B)	Local Variable	
	(C)	Static Variable		(C)	Static Variable	
	(D)	All of these		(D)	इनमें से सभी	
60.	Which	of the following can be declared as	60.		नेखित में से किसे जावा में final घोषित	
	final in	java?		किया	जा सकता है?	
	(A)	Class		(A)	Class	
	(B)	Method		(B)	Method	
	(C)	Variable		(C)	Variable	
	(D)	All of these		(D)	इनमें से सभी	

61.	Finally	block is attached to :	61.	Finally	ब्लॉक किससे जुड़ा है?
	(A)	Try-catch block		(A)	Try-catch block
	(B)	Class block		(B)	Class block
	(C)	Method block		(C)	Method block
	(D)	All of these		(D)	इनमें से सभी
62.		e Java program accept input from the and line?	62.		ावा प्रोग्राम कमांड लाइन से इनपुट कर सकता है?
	(A)	Yes, using command-line arguments		(A)	हाँ, कमांड-लाइन तर्कों का उपयोग कर रहे हैं
	(B)	Yes, by access command prompt		(B)	हाँ, एक्सेस कमांड प्रॉम्प्ट द्वारा
	(C)	No		(C)	नहीं
	(D)	None of these		(D)	इनमें से कोई नहीं
63.	Array i	n java is	63.	जावा मे	ं ऐरे है।
	(A)	A) Collection of similar elements		(A)	समान तत्वों का संग्रह
	(B)	Collection of elements of different types		(B)	विभिन्न प्रकार के तत्वों का संग्रह
	(C)	The data type of consisting of characters		(C)	वर्णों से युक्त डेटा प्रकार
	(D)	None of these		(D)	इनमें से कोई नहीं
64.	What is garbage collection in java?		64.	जावा मे	ं कचरा संग्रहण क्या है?
	(A)	Delete all values		(A)	सभी मान हटाएँ
	(B)	Method to manage memory in java		(B)	जावा में मेमोरी को प्रबंधित करने की विधि
	(C)	Create new garbage values		(C)	नए कचरा मूल्य बनाएँ
	(D)	All of these		(D)	इनमें से सभी
65.		of the following is a superclass of class in Java?	65.		में से कौन−सा Java में हर class का lass है?
	(A)	Super		(A)	Super
	(B)	Class		(B)	Class
	(C)	Interface		(C)	Interface
	(D)	Object		(D)	Object
B120	501T-A	/60 (15)		[P.T.O.]

00.	me s	uper keyword is used to	00.	सुपर जाता	कावड का उपयाग क ।लए किया है।
	(A)	Access instance of the parent class		(A)	्। मूल वर्ग का एक्सेस उदाहरण
	(B)	Access instance of the same class		(B)	एक ही कक्षा का एक्सेस उदाहरण
	(C)	Access instance of child class		(C)	चाइल्ड क्लास का एक्सेस इंस्टेंस
	(D)	Access instance of friend class		(D)	मित्र वर्ग का एक्सेस उदाहरण
67.		uper() method is used to	67.	. ,	विधि का उपयोग के लिए किया
	(A)	Call constructor of friend class		जाता	_
	(B)	Is a declared method		(A)	मित्र कक्षा के कंस्ट्रक्टर को कॉल करना
	(C)	Call constructor of the parent		(B)	एक घोषित विधि है
		class		(C)	जनक कक्षा के कंस्ट्रक्टर को कॉल
	(D)	Call constructor			करना
68.	Wrapp	er class in java is		(D)	कंस्ट्रक्टर को कॉल करना
	(A)	Used to encapsulate primitive data	68.	जावा ः	में रैपर क्लासहै।
		types		(A)	आदिम डेटा प्रकारों को एनकैप्सुलेट
	(B)	Declare new classes called			करने के लिए उपयोग किया जाता है
		wrapper		(B)	रैपर नामक नई कक्षाएं घोषित करें
	(C)	Create a new instance of the class		(C)	कक्षा का एक नया उदाहरण बनाएँ
	(D)	None of these		(D)	इनमें से कोई नहीं
69.	Abstra	ct class is	69.	सार (Abstract) कक्षा क्या है?
	(A)	Created using abstract keyword		(A)	Created using abstract keyword
	(B)	Contains only abstract method		(B)	Contains only abstract method
	(C)	Needs to be inherited to be used		(C)	Needs to be inherited to be used
	(D)	All of these		(D)	इनमें से सभी
70.	Which	of the following is a valid data structure	70.	निम्नित	निखत में से कौन-सी जावा में वैध डेटा
	in java	?		संरचन	⊺ है?
	(A)	Array		(A)	Array
	(B)	List		(B)	List
	(C)	Vector		(C)	Vector
	(D)	All of these		(D)	इनमें से सभी

(16)

71.	Encap	sulation is	71.	एनकेप्सु	ुलेशन है।
	(A)	Creating special methods		(A)	विशेष विधियाँ बनाना
	(B)	Wrapping up of data and related functions into a single entity		(B)	डेटा और सम्बन्धित कार्यों को एक इकाई में समेटना
	(C)	Creating special data structure		(C)	विशेष डेटा संरचना बनाना
	(D)	All of these		(D)	इनमें सभी
72.	access	nulti-dimensional array, how do you is the element in the second row and olumn of an array named 'matrix'?	72.	'matrix' और ती	हु-आयामी array में, यदि array का नाम है, तो दूसरी पंक्ति (second row) सरे कॉलम (third column) का element
	(A)	matrix[2][3]			ccess करेंगे?
	(B)	matrix[1][2]		(A)	matrix[2][3]
	(C)	matrix[2][2]		(B)	matrix[1][2]
	(D)	matrix[1][3]		(C)	matrix[2][2]
73.		of the following ways is the correct	70	(D)	matrix[1][3]
70.		create an object in Java?	73.		खित में से कौन-सा तरीका जावा में ट बनाने का सही तरीका है?
	(A)	Using the new keyword		(A)	Using the new keyword
	(B)	Using newInstance() method		(B)	Using newInstance() method
	(C)	clone() method		(C)	clone() method
	(D)	All of these		(D)	इनमें से सभी
74.	Which keyword is used to inherit classes in Java?		74.	जावा में कक्षाओं को इनहेरिट करने के लिए किस कीवर्ड का उपयोग किया जाता है?	
	(A)	extends		(A)	extends
	(B)	inheritance		(B)	inheritance
	(C)	isChild		(C)	isChild
	(D)	None of these		(D)	इनमें से कोई नहीं
75.	Which	of the following inheritance of class	75.	जावा मे	मंं वर्ग की निम्नलिखित में से कौन-सी
	is inva	lid in Java?		विरासत	ा अमान्य है?
	(A)	Single		(A)	Single
	(B)	Multiple		(B)	Multiple
	(C)	Multi-level		(C)	Multi-level
	(D)	Hierarchical		(D)	Hierarchical
B1203	501T-A	/60 (1	7)		[P.T.O.]

76.	The 'in	nplements' keyword is used to	76.	'इम्प्लीमेंट्स' कीवर्ड का उपयोग के ति	नेए
	(A)	Implement the function of a class		किया जाता है।	
		·		(A) किसी वर्ग के फ़ंक्शन को कार्यानि	वत
	(B)	Inherit an interface in Java		करें	•
	(C)	Inherit a class in java		(B) जावा में एक इंटरफ़ेस इनहेरिट करें	ζ
		All of these		(C) जावा में एक क्लास इनहेरिट करें	
77	(D)	All of these	77	(D) इनमें से सभी	
77.		s polymorphism in Java?	77.	जावा में बहुरूपता क्या है? (A) एक ही कार्य को अनेक प्रकार	.,
	(A)	Performing a single task in multiple ways		(A) एक ही कार्य को अनेक प्रकार करना	М
	(D)	·		(B) अनेक विधियों का उपयोग करके अने	नेक
	(B)	Performing multiple tasks using		कार्य करना	
		multiple methods		(C) प्रत्येक कार्य के लिए एक नई क	क्षा
	(C)	Creating a new class for each task		बनाना	
	(D)	All of these		(D) इनमें से सभी	
78.	What a	re packages in Java?	78.	जावा में पैकेज क्या हैं?	
	(A)	Methods of a friend class		(A) मित्र वर्ग की विधियाँ	
	(B)	Methods of the main class		(B) मुख्य वर्ग की विधियाँ	
	(C)	Way to encapsulate a group of		(C) कक्षाओं, उप-पैकेजों और इंटरफ़ेस	के
		classes, sub-packages and		समूह को समाहित करने का तरीव	
	(D)	interface All of these		(D) इनमें से सभी	
79.	. ,	a finally block executed in Java?	79.	जावा में आख़िरकार ब्लॉक कब निष्पारि	देत
70.		•		हुआ?	
	(A)	Try block is executed without any		(A) ट्राई ब्लॉक को बिना किसी अपवाद	के
		exception		निष्पादित किया जाता है	
	(B)	Exception has occurred		(B) अपवाद हुआ है	
	(C)	Executed at last		(C) आख़िरकार निष्पादित किया गया	
	(D)	None of these		(D) इनमें से कोई नहीं	
80.	Which	of these is a property of threads in	80.	इनमें से कौन-सा जावा में थ्रेड्स का र्	गुण
	Java?			है?	
	(A)	Multiple threads can be executed concurrently		(A) एकाधिक थ्रेड्स को एक साथ निष्पाि किया जा सकता है	देत
	(B)	Has its own priority		(B) इसकी अपनी प्राथमिकता है	
	(C)	Both (A) and (B)		(C) दोनों (A) और (B)	
	(D)	None of these		(D) इनमें से कोई नहीं	
B1205	501T-A/	60 (1	8)		

81.	Which		s executed	in 1	the	81.	पृष्ठभूमि	मि कीन-सा श्रेंड निष्पादित हैं!	
	background?						(A)	New thread	
	(A)	New thread User-created thread					(B)	User-created thread	
	(B)						(C)	Daemon thread	
	(C)	Daemon thr						इनमें से सभी	
00	(D)	All of these				82.	(D)	·	
82.	of Array		is used to clea	ar eiem	ent	02.	ArrayList के तत्व को साफ़ करने के लिए किस जावा विधि का उपयोग किया जाता है?		
	(A)	deleteAll()					(A)	deleteAll()	
	(B)	delete()					(B)	delete()	
	(C)	clearAll()					(C)	clearAll()	
	(D)	clear()					(D)	clear()	
83.	What is	the full form	of AWT?			83.	AWT क	ज पूर्ण रूप क्या है?	
	(A)	Absolute wi	indow toolKit				(A)	Absolute window toolKit	
	(B)	Abstract wir	ndow toolKit				(B)	Abstract window toolKit	
	(C)	Absolute we	ear kit				(C)	Absolute wear kit	
	(D)	Abstract wir	ndow tools				(D)	Abstract window tools	
84.		rrect seque a webpage	nce of HTMl is —	_ tags	for	84.	वेबपेज सही क्र	शुरू करने के लिए HTML टैग्स का म है -	
	(A)	Head, Title,	HTML, body				(A)	Head, Title, HTML, body	
	(B)	HTML, Bod	y, Title, Head				(B)	HTML, Body, Title, Head	
	(C)	HTML, Hea	d, Title, Body				(C)	HTML, Head, Title, Body	
	(D)	Body, HTMI	L, Head, Title				(D)	Body, HTML, Head, Title	
85.			ollowing ele aking the tex			85.		में टेक्स्ट को बोल्ड बनाने के लिए खित में से कौन-सा तत्व जिम्मेदार	
	(A)	<pre><</pre>					(A)	<pre><pre></pre></pre>	
	(B)	<a>					(B)	<a>	
	(C)	>					(C)	>	
	(D)						(D)	 	

86.		is the purpose of the 'length' attribute ava array?	86.	_	Java array में 'length' attribute का उद्देश्य क्या है?		
	(A)	To determine the size of the array		(A)	Array का आकार जानने के लिए		
	(B)	To modify the size of the array		(B)	Array के आकार को बदलने के लिए		
	(C)	To sort the array		(C)	Array को sort करने के लिए		
	(D)	To initialize the array		(D)	Array को initialize करने के लिए		
87.		to create an unordered list (a list with st items in bullets in HTML?	87.		अव्यवस्थित सूची (HTMLमें बुलेट्स में आइटम वाली एक सूची) कैसे बनाए?		
	(A)	<0 >		(A)	<0 >		
	(B)	<u ></u >		(B)	<u ></u >		
	(C)	< i>		(C)	< i>		
	(D)	<j></j>		(D)	<j></j>		
88.	Which	n method is called only once in applet ycle?	88.	कौन-र	एप्लेट (Applet) के जीवन चक्र (Life cycle) में कौन-सी विधि केवल एक बार ही कॉल की जाती है?		
	(A)	init()					
	(B)	start()		(A) (B)	init() start()		
	(C)	stop()		(C)	stop()		
	(D)	run()		(D)	run()		
89.		n of the following tag is used to make nderlined text?	89.	रेखांकि	त्त टेक्स्ट को बनाने के लिए निम्नलिखित किस टैग का उपयोग किया जाता है?		
	(A)	<j></j>		(A)	<j></j>		
	(B)	<u ></u >		(B)			
	(C)	<u>></u>		(C)	<u>></u>		
	(D)	<pre><</pre>		(D)	<pre><</pre>		
90.		Which of the following tag is used to add rows in the table?			तिखत में से किस टैग का उपयोग तालिका त्तयाँ जोड़ने के लिए किया जाता है?		
	(A)	and		(A)	और		
	(B)	and		(B)	और		
	(C)	and		(C)	और		
	(D)	None of the above		(D)	उपरोक्त में से कोई नहीं		

(20)

91.		put of an applet?	91.		क आउटपुट का प्रदाशत करन के लिए से कौन–सा फ़ंक्शन कहा जाता है?		
	(A)	display()		(A)	display()		
	(B)	paint()		(B)	paint()		
	(C)	displayApplet()		(C)	displayApplet()		
	(D)	Print Applet ()		(D)	Print Applet ()		
92.	When an applet is terminated the following sequence of methods calls takes place?				जब एक एप्लेट को समाप्त किया जाता है तो निम्नलिखित विधियों का क्रम कॉल होता है?		
	(A)	stop(),paint(),destroy()		(A)	stop(),paint(),destroy()		
	(B)	destroy(),stop(),paint()		(B)	destroy(),stop(),paint()		
	(C)	destroy(),stop()		(C)	destroy(),stop()		
	(D)	stop(),destroy()		(D)	stop(),destroy()		
93.		method is called only once during time of your applet?	93.		एप्लेट के रन टाइम के दौरान कौन-सी केवल एक बार कॉल की जाती है?		
	(A)	stop()		(A)	stop()		
	(B)	paint()		(B)	paint()		
	(C)	init()		(C)	init()		
	(D)	destroy()		(D)	destroy()		
94.	Which method is used for inter-thread communication?		94.	संवाद)	Inter-thread communication (threads के बीच संवाद) के लिए कौन-सा method उपयोग किया		
	(A)	yield()		जाता ै			
	(B)	notify()		(A)	yield()		
	(C)	join()		(B) (C)	notify() join()		
		sleep()		(D)	sleep()		
95.	(D)	method makes a thread pause	95.		ता method किसी thread को अस्थायी		
33.	tempor	•	00.		ा रोकता (pause) है?		
	(A)	wait()		(A)	wait()		
	(B)	sleep()		(B)	sleep()		
	(C)			(C)	join()		
	(D)	stop()		(D)	stop()		
B1203	501T-A/	60 (2	21)		[P.T.O.]		

96.	How d page?	lo you embed an applet in an HTML	96.	आप । हैं?	HTML पेज में एप्लेट कैसे एम्बेड करते
	(A)	<embed/>		(A)	<embed/>
	(B)	<java></java>		(B)	<java></java>
	(C)	<applet></applet>		(C)	<applet></applet>
	(D)	<object></object>		(D)	<object></object>
97.		of the following is NOT a lifecycle d of an applet?	97.		ाखित में से कौन–सी एप्लेट की जीवनचक्र नहीं है?
	(A)	init()		(A)	init()
	(B)	destroy()		(B)	destroy()
	(C)	update()		(C)	update()
	(D)	stop()		(D)	stop()
98.	In whic	ch package is the Applet class found?	98.	एप्लेट	क्लास किस पैकेज में पाई जाती है?
	(A)	java.awt		(A)	java.awt
	(B)	java.util		(B)	java.util
	(C)	java.lang		(C)	java.lang
	(D)	java.applet		(D)	java.applet
99.	A threstate?	ead begins its life cycle in which	99.		read अपने life cycle की शुरुआत किस से करता है?
	(A)	Runnable		(A)	Runnable
	(B)	New		(B)	New
	(C)	Running		(C)	Running
	(D)	Waiting		(D)	Waiting
100.	ALL H	TML tags are enclosed in what?	100.	सभी l	HTML टैग किसमें संगग्न होते हैं?
	(A)	# and #		(A)	# and #
	(B)	? and !		(B)	? and !
	(C)	< and >		(C)	< and >
	(D)	{ and }		(D)	{ and }

Rough Work / रफ कार्य

Example:

Question:

- Q.1 **A © D**
- Q.2 **A B O**
- Q.3 (A) (C) (D)
- Each question carries equal marks.
 Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.
- All answers are to be given on OMR Answer Sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.
- 7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.
- 8. After the completion of the examination, candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.
- 9. There will be no negative marking.
- 10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.
- 11. To bring and use of log-book, calculator, pager & cellular phone in examination hall is prohibited.
- 12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

Impt. On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is any discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 (A) ● (C) (D)

प्रश्न 2 (A) (B) ■ (D)

प्रश्न 3 **A ● C D**

- प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
- सभी उत्तर केवल ओ०एम०आर० उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
- 7. ओ॰एम॰आर॰ उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।
- 8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
- 9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।
- 10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
- परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
- 12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

महत्वपूर्णः प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्नपुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरीज की दूसरी प्रश्नपुस्तिका प्राप्त कर लें।