

()

ĐỀ THI () e ce [Computer Science and Technology Majors (Software Outsourcing Direction)]

eđ Ö080901

ecđ(N)hâ
NS(N)Ö(N)
Ö(N)V(N)
c(N)ö c(N)

Ö!

1. Ö(N)Ö(N)âce

"

2. Ö(N)Ö(N)

3. N(N)Ö(N)Ö(N)

N^{3/4}

Java (N)Ö(N)

Ö

4. Ö(N)Ö(N)

,ng(N)

Ö(N)Ö(N)

3

5. t(N)Ö(N)

Ö(N)Ö(N)

N"

6. Ö(N)Ö(N)

2 Ö(N)Ö(N)

00

7. ne()n0iáE]"

8. n0iáE]"

00

00

3-8 -

]00¶

fröMö8öeÑ

Q Java SE Q

Java Web Q

SSH

J2EE 100

#c Android Q

μ é	\ 0	7 #
~ -0;	203 ~	!ÿ - O X Q - • 20 ~
w O	43 ~	
63B	14 ~	
• - %6â Ã Ë Ä Ý	1.5 ~	
" J %6â	0.5 ~	
" J Î • Ã" JAê · ÄAiÑ Å ú Aê · ÄAiÑ Å1,,EÜ	17 ~	
j Ø	6 ~	!ÿ z UF J Ã - æ?ô Ê² w

B.0; 62«		- 6?±"r	8AÑ
B. 0; 2«	FJAöB.	49.5	154
	-0 *.pB. ¼ C JB.	88.5	
	C J ...B.0; ÄF9 Å	8	
	· F3PCX %o6âB.	8	
Î D% 2«	• - %o 6â Ã ËÄÝ	1	43.5
	! €G f f6â	2	
	W →+O fCX • ç#{B	0.5	
	" J %o6â	0.5	
	C J F œ,ú ã Ø	2	
	" #- L M # ¼] -(©8ç/n J k y*6Aê f3+ ²AêB.0;Aê ·	1	
	M #Ff ç « ># » *.p Ã #- L M # ¼] -(©8ç/n J k y*6Aê f3+ ²Aê/n J ÎD%	3	
	C J/n J ÎD%	1	
	B.0; Î • F C J5, 8 Î •	14	
	0 .DAÝ4ó >B.0;Aê · ÄAiAÑ Å	2	
	K à K J ÎD%	2	
	É W →+O ó*6 • ç %o6â Ê ÎD% %o - 0.5 - 6 xÉ ' i > o 1† ÊËÉ W →+O a J 7 , ÊËÉ K J *.p ÊËÉ Ë »*6Aê %o6â Ê ÎD% %o - 4 1.0 - 6	4.5	
" J Î • Ã" JAê · ÄAiAÑ Å ú1,,EÙ	10		
8 AÑ			197.5

>~ õ B.B.0;Aî5ž > % -F 0; 0?ø>~

AÑ1Ç j0 -> ° _ ÄEÿ & F 5 é A Å C J

B.0; 2« »	B.0; .1	B.0; =0	- 6	- &			4 - O - & 6 G}							0B. ... }	
				k - &	*6Aê	ÎP¼	0	¼	9		Ä	•	3		,
FJ Aö B.	CB101001	W -9!B	2.5	40	40	0			40						FB -L'
	CB102023	W -9!B	3.0	48	48	0				48					FB -L'
	CB103026	W -9!B	3.0	48	48	0					48				FB -L'
	CB104029	W -9!B	3.5	56	56	0						56			FB -L'
	CB101224	M4x B	5.0	80	80	0	80								FB -L'
	CB102225	M4x B	5.0	80	80	0		80							FB -L'
	CB103226	M4x B	5.0	80	80	0			80						FB -L'
	CB971001	f6â	1.0	28	28	0	28								f6âG
	CB972002	f6â	1.0	36	36	0		36							f6âG
	CB081001	AÑ1Ç j *.p	1.5	24	24	0	24								*6 -L'
	CB081002	AÑ1Ç j *.p ÎP¼	1.5	24	0	24	24								*6 -L'
	CB091001	Pœ { M k y * \ ï*6	3.0	48	48	0	48								Pœ { M-L'
	CB091015	" #- L M # ¼] -(©8ç/n J k y*6Aê f3+ ?Aê	3.0	48	48	0				48					Pœ { M-L'
	CB091002	M #Ff ç « ># » *.p	2.0	32	32	0	32								Pœ { M-L'
	CB092017] -F)à "4â?±	2.0	32	32	0		32							Pœ { M-L'
	CB092018	W -B .	2.0	32	32	0		32							ê . -L'
	CB902003	K J *.p	1.0	16	16	0		16							K à K J -L'
	CB901001	W ->O a J 7 ,	0.5	8	8	0				8					- G
	CB906002	W ->O a J 7 ,	0.5	8	8	0						8			- G
CB886001	' i > o1†	1.0	16	16	0						16			Pœ { M -L'	

	CB891001	Ë »*6Aê %6â	1.0	16	16	0		16							- G
	CB892003	W →O ó*6 • ç %6â	1.5	24	24	0		24							- G
	? AÑ		49.5	824	800	24	236	236	176	48	48	80			
	CB081017	C B @00; ¿AiAÑ	2.5	40	40	0	40								*6 -L'
	CB082025	C B @00; ¿AiAÑ ÎP¼	1.5	24	0	24	24								*6 -L'
	CB081004	Q 1y -	4.5	72	72	0	72								*6 -L'
	CB082023	Q 1y -	4.5	72	72	0		72							*6 -L'
	CB082005	4i W	2.0	32	32	0		32							*6 -L'
	CB083045	¿)·Aê > *65 AÑ	3.5	56	56	0									56

—
0
V•
C
J
V€
*
.p
B.

	CB083052	JavaSE 0; ¿AíAÑ	5.0	80	0	80			80						*6 -L'
	? AÑ		52.5	840	608	232	136	184	200	120	120	80			
C J B.	CB083053	Java Web 0; ¿AíAÑ	5.0	80	0	80				80					*6 -L'
	CB085127	SSH J2EE E «Gÿ4x@ ã x	4.0	64	0	64					64				*6 -L'
	CB086242	Android 0; ¿AíAÑ	3.0	48	0	48						48			*6 -L'
	CB086243	HTML5 0; ¿AíAÑ	2.0	32	0	32						32			*6 -L'
	CB085128	* ¾ C#, ' ASP.NET 0; ¿Aí AÑ	4.0	64	0	64					64				*6 -L'
	CB104066	J4x B	4.0	64	64	0					64				FB -L'
	CB105090	J4x B	5.0	80	80	0					80				FB -L'
	CB106118	J4x B	5.0	80	80	0						80			

>~ F9 B.B.0;Aî5ž 0?ø>~

AÑ1Ç j0 -> ° _ ÄEÿ & F 5 é A Å C J

B.0;2« »	B.0; .1	B. 0; = 0	- 6	- & 6 G}			0Aî- O	0 ~F9 - & -6	0B. ... }
				k - &	*6Aê	ÎP%			
	CX087391	.)^ ð3R > Y+X	1.0	16	16	0	4	- 6 Ö 2 - & Ö 32	*6 -L'
	CX084265	J Â f ° _	1.0	16	16	0			*6 -L'
	CX084266	J Â f ° _ ÎP%	1.0	16	0	16			*6 -L'
	CX084267	* ¾ C#, ' WinForm 0; çAîAÑ	3.0	48	0	48			*6 -L'
	CX084268	"w5FB @00; çAîAÑ	1.5	24	24	0			*6 -L'
	CX084269	"w5FB @00; çAîAÑ ÎP%	1.0	16	0	16			*6 -L'
	CX085416	1Ç# AîAÑ > 6 Å	2.0						

C J

...B.0;

ÄF9 Å

	- & Ö	32	32	32	32	128
	- 6 Ö	2	2	2	2	8
	# Ö*60 Ã 0 ¼ ì0 →OM0 B+,´ · F3P CX %6âB.0; - 6 = Ç ~ ¾ 8 - 6 Ä ê ·/n0 ¼8ª _2« →OM0 B+ · F3PCX %6âB.0; ¼8 'f0 - « %6âB.0; È k - 6 = Ç ~ ¾ 8 - 6 È ! j8 'f0 - « %6âB.0; = Ç ~ ¾ 4 - 6 Ä					

>~ ÎD% % -AÑ B 0?ø>~

AÑ1Ç j0 -> ° _ÄEÿ & F 5 é A Ä C J

B.0;2« »	B.0; .1	B.0; =0	- 6	0Aí - O	&L\$ Ä ~ Ä	0B. ... }	
C J ú œ,ú ã ø	CB931001	C J > œ,ú ã ø	0.5	1	1	Q 1Ñ*6] ó	
	CB931002	C J > œ,ú ã ø	0.5	2	1		
	CB931003	C J > œ,ú ã ø	0.5	3	1		
	CB931004	C J > œ,ú ã ø	0.5	4	1		
f6â	CB973003	! €G f f6â	1.0	3	Ä32 - & Ä	f6âG	
	CB974005	! €G f f6â	1.0	4	Ä32 - & Ä		
W →O fCX • ç #{B	CB971002	W →O fCX • ç#{B	0.5	1	Ä4 - & Ä		
	CB973004	W →O fCX • ç#{B		3	Ä4 - & Ä		
• - %6â Ä ÄY	CB921001	• - %6â Ä ÄY	1	1	1-2	*6 -L'	
" J %6â	CB928002	" J %6â	0.5	8	1	*6 -L'	
/n J ÎD%	CB944001	C J /n J ÎD%	1.0	w O	1		
% - î •	CB891002	É È »*6Aê %6â Ê ÎD% % -	1.0	2	Ä1 Ä	- G	
	CB902006	É K J *p Ê ÎD% % -	1	2	(1)	K à K J -L'	
	CB091016	" #- L M # ¼] -(©8ç/n J k y*6Aê f3+ ²AêB.0;Aê .	1	3	(1)	Pœ { M-L'	
	CB097003	M #Ff ç « ># » *p Ä #- L M # ¼] -(©8ç/n J k y*6 Aê f3+ ²Aê/n J ÎD%	3.0	w O	3	Pœ { M-L' Ä	
	CB901004	É W →O a J 7 , Ê ÎD% % -	0.5	3	(0.5)	- G	
	CB892004	É W →O ó*6 • ç %6â Ê ÎD% % -	0.5	2	(0.5)	- G	
	CB906005	É W →O a J 7 , Ê ÎD% % -	0.5	6	(0.5)	- G	
	CB886002	É ' î > o1† Ê ÎD% % -	1.0	6	Ä1 Ä	Pœ { M-L'	
	CB087218	Eÿ & F 5 C J0 .DAY4ó >B.0; Aê . ÄÄiAÑ Ä	2.0	5-7	Ä2 Ä	*6 -L'	
	CB087219	Eÿ & F 5 C J K à K J ÎD%	2.0	3-6	Ä2 Ä	*6 -L'	
	CB084244	Java ÎD%N©- % - î •	1	4	1	M, È@¹H +e € 0 ° 9L€ œ (
	CB085245	.NET ÎD%N©- % - î •	1	5	1	M, È@¹H +e € 0 ° 9L€ œ (
	CB087200	Java] ·N©- ÄY --- v ñ1Ñ*6	3	7	3	M, È@¹H	
	CB087201	Java] ·N©- ÄY --OEC \$5	3	7	3	M, È@¹H	
CB087202	.NET] ·N©- ÄY --- ê »1Ñ*6	3	7	3	M, È@¹H		
CB087203	Android N©- ÄY--- H6*5•	3	7	3	M, È@¹H		
" J î • Ä JAê · ÄÄi AÑ Ä	CB088235	Eÿ & F 5 C J" J î • Ä JAê · ÄÄiAÑ Ä ¼1,,EÜ	10.0	8	17	*6 -L' ÈM, È@¹H	
8 AÑ			43.5		42+ Ä9.5 Ä +Ä80 - & Ä		

