## THE UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN ANSWER SHEET Correct: **UT EID** LAST NAME FIRST NAME M (A) (A) (A) (A) (A) (A) A A A A A A A A A A A(A) B B B B B B B B B B B B B B B B **B** 000000000 0000000000000000000 000000000000 (c) 0000000000 0000000000000 (D) E E E E E E E EE F F F F F F F(F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) F G G G G G G 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 G G G G G G G G G $\mathbb{H}$ $\oplus$ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)0 0 0 0 0 0 0 0 $\bigcirc\hspace{-0.07cm}\bigcirc\hspace{-0.07c$ (J) (K) (K) (K) (K) (K) (K) (K) $(k) \quad (k) \quad (k)$ (K) (K) (K) (K) (K) (K) (K) (K) (K)(L) (M) (M) (M) (M) (M) (M) (M)M M M M M M M M M M M(M) $(N \ \, (N \ \, ) ) \ ) \, )) ))))))))))))))))))$ $\bigcirc$ 0 P 0000000000000000000 000000000000 000000000 (Q) $\bigcirc$ R S S S S S S S \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ S (T) (U) (U) (U) (U) (U) (U) (U) $( ) \hspace{0.1cm} ( )$ (U) $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\otimes$ $\otimes$ $\otimes$ $\otimes$ $\otimes$ $\otimes$ $\otimes$ (X) $\otimes$ $\otimes$ $\otimes$ $\otimes$ $\otimes$ $\otimes$ $\otimes$ $\otimes$ (X) $\bigcirc$ $\textcircled{9} \textcircled{9} \textbf{9} \textbf{9$ (Y) (Z) 0 0 0 0 0 0 0 0 **CODES** (1) (1) (1) (1) (1) (1)SIGNATURE DATE 2 2 2 2 2 2 2 2 INSTRUCTOR \_ COURSE \_ 3 3 3 3 3 3 3 0 0 0 0 0 0 4 4 4 4 4 4 4 UNIQUE # \_\_ (1) (1) (1) (1) (1)5 5 5 5 5 5 5 2 2 2 2 2 2 The University of Texas at Austin Honor Code 6 6 6 6 6 6 6 3 3 3 3 3 The core values of The University of Texas at Austin are learning, discovery, 4 4 4 4 4 4 freedom, leadership, individual opportunity, and responsibility. Each member of the 8 8 8 8 8 8 8 5 5 5 5 5 University is expected to uphold these values through integrity, honesty, trust, 9 9 9 9 9 9 9 fairness, and respect towards peers and community. 6 6 6 6 6 $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ 8 8 8 8 8 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (1) 1 6 9 9 9 9 9 2 (J) 7 (1) 3 B C D E F G H 1 A B C D E F G H 1 (J) 8 (J) 4 A B C D E F G H I J 9 A B C D E F G H I J 5 10

													. ,	$\overline{}$	$\overline{}$							
11	(A)	(B)	©	(D)	(E)	(F)	<b>(G)</b>	$\Theta$		<u>(</u> )	56	A		B)	©	(D)	(E)	(F)	<b>(G)</b>	$\oplus$	(1)	<u>J</u>
12	A	В	©	(D)	E	(F)	<b>G</b>	$\oplus$	(1)	<u>J</u>	57	A		В	©	(D)	E	F	<b>(G)</b>	H	1	J
13	A	В	©	<b>(D)</b>	E	F	G	$\oplus$		J	58	A	) (	В	©	0	E	F	G	$\oplus$		J
14	A	В	©	<b>(D)</b>	E	F	G	$\bigoplus$		J	59	A	) (	В	©	<b>(D)</b>	E	F	G	$\bigoplus$		J
15	A	lacksquare	©	<b>D</b>	E	F	G	(H)		J	60	A	) (	В	©	<b>D</b>	E	F	G	(H)		J
16	A	lacksquare	©	<b>D</b>	E	F	G	$\bigoplus$		J	61	A	) (	В	©	<b>D</b>	E	F	G	(H)		J
17	A	lacksquare	©	0	E	F	G	$(\!$		J	62	A	) (	В	©	0	E	F	G	$(\!$		J
18	A	lacksquare	©	<b>D</b>	E	F	G	(H)		J	63	A	) (	В	©	<b>D</b>	E	F	G	$(\!$		J
19	A	В	©	<b>D</b>	E	F	G	(H)		J	64	A	) (	В	©	<b>D</b>	E	F	G	$(\!$		J
20	A	В	©	<b>D</b>	E	F	G	(H)		J	65	A	) (	В	©	<b>D</b>	E	F	G	(H)		J
21	A	В	©	<b>D</b>	E	F	G	(H)		J	66	A	) (	В	©	<b>D</b>	E	F	G	(H)		J
22	A	В	©	<b>D</b>	E	F	G	(H)		J	67	A	) (	В	©	<b>D</b>	E	F	G	(H)		J
23	A	В	©	<b>D</b>	E	F	G	(H)		J	68	A	) (	В	©	<b>D</b>	E	F	G	(H)		J
24	A	В	©	<b>D</b>	E	F	G	(H)	(1)	J	69	A	) (	В	©	<b>D</b>	E	F	G	(H)		J
25	A	В	©	(D)	E	F	G	$\oplus$	1	J	70	A		В	©	(D)	E	F	G	(H)	1	<u>J</u>
26	A	В	©	(D)	E	F	<u>G</u>	$\overline{\mathbb{H}}$	<u></u>	<u>J</u>	71	A		В	©	(D)	E	F	<u>G</u>	$\overline{\mathbb{H}}$	1	<u>J</u>
27	A	В	©	0	E	F	<u>G</u>	$\overline{\mathbb{H}}$	<u></u>	<u>J</u>	72	A		В	©	(D)	E	F	<u>G</u>	$\overline{\mathbb{H}}$	1	<u>J</u>
28	A	В	©	(D)	E	F	(G)	(H)		<u>J</u>	73	(A		B)	©	(D)	E	F	G	$\overline{\mathbb{H}}$		<u>J</u>
29	A	В	©	<u>0</u>	E	F	G	$\Theta$		<u>J</u>	74	(A		<u>В</u>	0	<u>o</u>	E	F	G	$\oplus$		<u>J</u>
30	A	В	©	<u>0</u>	E	F	G	$\Theta$		<u>J</u>	75	(A		<u>В</u>	0	<u>o</u>	E	F	G	$\oplus$		<u>J</u>
31	A	В	©	<u>0</u>	E	F	G	$\Theta$		<u>J</u>	76	(A		<u>В</u>	0	<u>o</u>	E	F	G	$\oplus$		<u>J</u>
32	A	В	©	<u>o</u>	E	F	(G)	$\Theta$	(1)	<u></u>	77	(A		В	0	(a)	E	F	(G)	$\Theta$		<u>J</u>
33	A	В	0	<u>o</u>	E	F	(G)	$\oplus$	<u></u>	<u></u>	78	A		В	0	<u>o</u>	E	F	(G)	$\oplus$		<u>J</u>
34	A	В	0	(a)	E	F	(G)	$\Theta$	1	<u></u>	79	(A		B	0	0	E	F	(G)	$\Theta$		<u>J</u>
35	A	В	0	<u>0</u>	E	F	(G)	$\Theta$	1	<u></u>	80	(A		B	0	0	E	F	(G)	$\Theta$		<u>J</u>
36	A	(B)	0	(a)	E	F	(G)	$\Theta$		<u>J</u>	81	A		B	0	(a)	(E)	F	<b>G</b>	$\Theta$	1	<u>J</u>
37	A	В	0	(a)	(E)	(F)	(G)	H)	0	<u></u>	82	(A		B	0	(a)	E	(F)	(G)	$\Theta$	1	<u></u>
38	A	В	0	(a)	(E)	(F)	(G)	H)		<u></u>	83	(A		B	0	(a)	E	(F)	(G)	$\Theta$	1	<u></u>
39	(A)	B	0	0	(E)	(F)	<b>G</b>	(H)		<u></u>	84	(A		э В	©	0	(E)	F	<b>G</b>	$\Theta$	1	<u></u>
	A	_	_	_	_	_	_		_	<u></u>		(A		B	0	(a)	_	_			0	
40	_	B (a)	0	(a)	<b>E</b>	(F)	(G)	(H)	1		85 ee	_					E C	(F)	G	(H)	_	<u>()</u>
41	(A)	B B	© ©	<ul><li>(a)</li><li>(b)</li><li>(c)</li><li>(d)</li><li>(d)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><l< th=""><th>E E</th><th>F F</th><th>(G)</th><th>(H)</th><th>①</th><th>①</th><th>86</th><th>(A</th><th></th><th>B)</th><th>© ©</th><th><ul><li>(a)</li><li>(b)</li><li>(c)</li><li>(d)</li><li>(d)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><l< th=""><th>E E</th><th>(F)</th><th>(G)</th><th>H H</th><th>①</th><th>①</th></l<></ul></th></l<></ul>	E E	F F	(G)	(H)	①	①	86	(A		B)	© ©	<ul><li>(a)</li><li>(b)</li><li>(c)</li><li>(d)</li><li>(d)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(e)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><li>(f)</li><l< th=""><th>E E</th><th>(F)</th><th>(G)</th><th>H H</th><th>①</th><th>①</th></l<></ul>	E E	(F)	(G)	H H	①	①
42									①	①	87	(A		B)							①	①
43	A	B	©	(a)	E C	(F)	G	(H)	①	①	88	(A		B)	0	(a)	E C	(F)	G	(H)	1	<u>()</u>
44	A	B	©	0	E C	(F)	G	(H)	1	<u></u>	89	(A		B)	©	0	E C	(F)	<b>G</b>	(H)	1	<u>()</u>
45	A	B	©	0	E C	(F)	G	(H)	1	<u></u>	90	(A		B)	©	0	E C	(F)	<b>G</b>	(H)	1	<u>()</u>
46	A	B	©	(D)	E C	(F)	G	$\Theta$	①	<u></u>	91	A		B)	©	(D)	(E)	(F)	G	$\oplus$	①	<u>J</u>
47	A	B	©	(D)	(E)	(F)	G	(H)	①	<u>(</u>	92	A		B	©	(D)	E C	(F)	G	$\Theta$	①	<u></u>
48	A	B	©	(D)	E C	(F)	<b>G</b>	$\Theta$	①	<u>(</u>	93	A		B	©	(D)	(E)	(F)	G	$\Theta$	①	<u></u>
49	A	В	©	(D)	E	(F)	<b>(G)</b>	$\Theta$	①	<u>J</u>	94	A		B	©	0	(E)	(F)	G	$\oplus$	1	<u></u>
50	A	В	©	(a)	E	(F)	<b>(G)</b>	$\overline{\mathbb{H}}$	1	<u>(</u>	95	A		B)	©	(D)	E	(F)	<b>G</b>	$\overline{\mathbb{H}}$	①	<u>(</u>
51	A	В	©	(D)	E	(F)	<b>(G)</b>	$\overline{\mathbb{H}}$	①	<u>(</u>	96	A		B)	©	0	E	(F)	<b>G</b>	$\oplus$	①	<u>(</u>
52	A	В	©	(D)	E	(F)	<b>(G)</b>	$\overline{\mathbb{H}}$	①	<u>(</u>	97	A		B)	©	0	E	(F)	<b>G</b>	$\overline{\mathbb{H}}$	①	<u>(</u>
53	A	В	©	(D)	E	(F)	G	$\overline{\mathbb{H}}$	①	<u>J</u>	98	A		B)	©	(D)	E	F	<b>G</b>	$\oplus$	1	<u>(j)</u>
54	A	В	©	(D)	E	F	G	$\oplus$	1	<u> </u>	99	A		B)	©	(D)	E	F	<b>G</b>	H	1	<u> </u>
55	A	В	©	0	E	F	G	$\bigoplus$		J	100	A	) (	В	©	0	E	F	G	$\bigoplus$		<u>J</u>