



# MUSTER

UNIVERSITY  
OF MANITOBA

# PHYS 1050

COURSE

EXAMINATION CENTRE

SEAT NO.

A1 A2 A3

SECTION

---

INSTRUCTOR

#### FACULTY OF SCHOOL

READ EACH QUESTION AND ITS LETTERED ANSWER. WHEN YOU HAVE DECIDED WHICH ANSWER IS CORRECT BLACKEN THE BUBBLE WHICH CORRESPONDS TO THE ANSWER YOU HAVE CHOSEN.

**MAKE NO STRAY MARKS, THEY MAY COUNT AGAINST YOU.**

**← MAKE NO MARKS PAST THIS LINE.**

### SAMPLE

2013  
YEAR

1. WINNIPEG IS  
a) a country      d) a city  
b) a mountain    e) a province

1 (A) (B) (C) (D) (E)

STUDENT NUMBER		<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 0	<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 9
		<input type="text"/> 2 <input type="text"/> 0	<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 9
		<input type="text"/> 3 <input type="text"/> 0	<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 9
		<input type="text"/> 4 <input type="text"/> 0	<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 9
		<input type="text"/> 5 <input type="text"/> 0	<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 9
		<input type="text"/> 6 <input type="text"/> 0	<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 9
		<input type="text"/> 7 <input type="text"/> 0	<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 9
		<input type="text"/> 8	<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 9
		<input type="text"/> 9	<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 9
			<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 9
			<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 9
			<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 9
			<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 9
			<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 9
			<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 9

ENTER YOUR NUMBER TO THE RIGHT.  
FIRST DIGIT IN BOX 1.  
SECOND DIGIT IN BOX 2 ETC. THEN  
CODE EACH DIGIT IN  
THE APPROPRIATE  
POSITION TO THE  
RIGHT OF EACH BOX.

1	A	B	C	D	E	T	F	41	A	B	C	D	E	T	F	81	A	B	C	D	E	T	F	121	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E	T	F	42	A	B	C	D	E	T	F	82	A	B	C	D	E	T	F	122	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E	T	F	43	A	B	C	D	E	T	F	83	A	B	C	D	E	T	F	123	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E	T	F	44	A	B	C	D	E	T	F	84	A	B	C	D	E	T	F	124	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E	T	F	45	A	B	C	D	E	T	F	85	A	B	C	D	E	T	F	125	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E	T	F	46	A	B	C	D	E	T	F	86	A	B	C	D	E	T	F	126	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E	T	F	47	A	B	C	D	E	T	F	87	A	B	C	D	E	T	F	127	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E	T	F	48	A	B	C	D	E	T	F	88	A	B	C	D	E	T	F	128	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E	T	F	49	A	B	C	D	E	T	F	89	A	B	C	D	E	T	F	129	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E	T	F	50	A	B	C	D	E	T	F	90	A	B	C	D	E	T	F	130	A	B	C	D	E
						T	F							T	F					T	F								
11	A	B	C	D	E	T	F	51	A	B	C	D	E	T	F	91	A	B	C	D	E	T	F	131	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E	T	F	52	A	B	C	D	E	T	F	92	A	B	C	D	E	T	F	132	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E	T	F	53	A	B	C	D	E	T	F	93	A	B	C	D	E	T	F	133	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E	T	F	54	A	B	C	D	E	T	F	94	A	B	C	D	E	T	F	134	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E	T	F	55	A	B	C	D	E	T	F	95	A	B	C	D	E	T	F	135	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E	T	F	56	A	B	C	D	E	T	F	96	A	B	C	D	E	T	F	136	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E	T	F	57	A	B	C	D	E	T	F	97	A	B	C	D	E	T	F	137	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E	T	F	58	A	B	C	D	E	T	F	98	A	B	C	D	E	T	F	138	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E	T	F	59	A	B	C	D	E	T	F	99	A	B	C	D	E	T	F	139	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E	T	F	60	A	B	C	D	E	T	F	100	A	B	C	D	E	T	F	140	A	B	C	D	E
						T	F							T	F					T	F								
21	A	B	C	D	E	T	F	61	A	B	C	D	E	T	F	101	A	B	C	D	E	T	F	141	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E	T	F	62	A	B	C	D	E	T	F	102	A	B	C	D	E	T	F	142	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E	T	F	63	A	B	C	D	E	T	F	103	A	B	C	D	E	T	F	143	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E	T	F	64	A	B	C	D	E	T	F	104	A	B	C	D	E	T	F	144	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E	T	F	65	A	B	C	D	E	T	F	105	A	B	C	D	E	T	F	145	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E	T	F	66	A	B	C	D	E	T	F	106	A	B	C	D	E	T	F	146	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E	T	F	67	A	B	C	D	E	T	F	107	A	B	C	D	E	T	F	147	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E	T	F	68	A	B	C	D	E	T	F	108	A	B	C	D	E	T	F	148	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E	T	F	69	A	B	C	D	E	T	F	109	A	B	C	D	E	T	F	149	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E	T	F	70	A	B	C	D	E	T	F	110	A	B	C	D	E	T	F	150	A	B	C	D	E
						T	F							T	F					T	F								
31	A	B	C	D	E	T	F	71	A	B	C	D	E	T	F	111	A	B	C	D	E	T	F	151	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E	T	F	72	A	B	C	D	E	T	F	112	A	B	C	D	E	T	F	152	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E	T	F	73	A	B	C	D	E	T	F	113	A	B	C	D	E	T	F	153	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E	T	F	74	A	B	C	D	E	T	F	114	A	B	C	D	E	T	F	154	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E	T	F	75	A	B	C	D	E	T	F	115	A	B	C	D	E	T	F	155	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E	T	F	76	A	B	C	D	E	T	F	116	A	B	C	D	E	T	F	156	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E	T	F	77	A	B	C	D	E	T	F	117	A	B	C	D	E	T	F	157	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E	T	F	78	A	B	C	D	E	T	F	118	A	B	C	D	E	T	F	158	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E	T	F	79	A	B	C	D	E	T	F	119	A	B	C	D	E	T	F	159	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E	T	F	80	A	B	C	D	E	T	F	120	A	B	C	D	E	T	F	160	A	B	C	D	E