Answer Key
Testname: WAVE AND SOUND FINAL PRACTICE

1) 560 Hz
2) 544 Hz
3) 658 Hz
4) frequency.
5) 912 Hz
6) 1.0 m
7) frequency.
8) twice as long.
9) 456 Hz
10) 0.10 m
11) 0.20 m
12) 24 m/s
13) amplitude.
14) 35°C
15) is zero.
16) wavelength.
17) lower than the source.
18) 400 Hz
19) 0.50 s
20) 4.8 s
21) 0.69 m.
22) 36 m/s
23) 425 Hz
24) 4 Hz
25) 662 m
26) 4.25 m
27) 1600 Hz
28) It increases.
29) higher than the source.
30) 1.42 m
31) It decreases.
32) It could be either 552 Hz or 548 Hz.
33) amplitude
34) frequency
35) amplitude.
36) 167 Hz
37) 2.0 Hz
38) does not change.
39) T
40) 29 Hz
41) 1.5 Hz, 0.67 s
42) none of the above
43) 57 Hz
44) 600 Hz
45) 439 Hz
46) 0.567 m
47) 340 m
48) 1700 m.
49) It decreases.
50) 364 Hz

51) 294 N/m
52) 0.67 ms
53) 16 Hz
54) 36 m/s
55) 2.0 s
56) speed.
57) period.
58) 444 Hz
59) 1500 Hz
60) the same.
61) at either A or B
62) 990 Hz
63) 1.2 km
64) 439 Hz
65) 200 Hz
66) 10.78 s
67) 113 Hz