

---

name

**Qualifying Exam, Feb. 23, 2010**

There is only one correct answer per line. Images that are referred to in questions are all found on the Image Sheet.

If you any comments for us on the questions, especially related to your interpretation and our potential grading, please write directly on the Exam Sheet (not this Answer Sheet).

No calculators or notes allowed.

**Part 1**

**A) Anatomy and Biology of Wood Formation; Wood Identification**

- 1 true false
- 2 a) b)
- 3 a) b) c) d)
- 4 true false
- 5 a) b)
- 6 true false
- 7 a) b) c) d)
- 8 a) b) c) d)
- 9 true false
- 10 true false
- 11 a) b) c) d) e)
- 12 a) b) c) d)
- 13 true false
- 14 true false
- 15 a) b) c) d)
- 16 true false
- 17 a) b) c) d)
- 18 a) b) c)
- 19 a) b) c) d)
- 20 true false
- 21 true false
- 22 a) b) c) d) e)

23 true false

**B) Physical Properties**

24 a) b)

25 a) b) c)

26 a) b) c) d) e)

27 true false

28 a) b) c)

29 a) b) c) d)

30 a) b) c) d) e) f)

31 a) b) c) d) e)

32 a) b) c)

33 true false

34 a) b) c) d) e)

35 a) b) c) d) e) f) g) h)

36 a) b) c)

37 a) b) c) d)

38 a) b) c) d) e)

39 a) b) c) d)

40 true false

41 true false

42 a) b) c) d) e) f) g) h)

43 a) b) c) d)

**C) Mechanical Properties**

44 true false

45 true false

46 true false

47 true false

48 a) b) c) d) e)

49 true false

50 true false

51	true	false			
52	true	false			
53	true	false			
54	true	false			
55	a)	b)	c)	d)	e)
56	true	false			
57	true	false			
58	true	false			

---

name

Qualifying Exam, Feb. 23, 2010

Part 2

**D) Chemical Characteristics and Properties**

- 59 a) b) c) d)
- 60 a) b) c) d)
- 61 true false
- 62 true false
- 63 a) b) c) d)
- 64 a) b) c) d)
- 65 true false
- 66 true false
- 67 a) b) c) d)
- 68 a) b) c) d)
- 69 true false
- 70 true false
- 71 a) b) c) d)
- 72 a) b) c) d)
- 73 a) b) c) d)

**E) Wood Degradation and Deterioration**

- 74 a) b) c) d)
- 75 a) b) c) d) e)
- 76 true false
- 77 a) b) c) d)
- 78 a) b) c) d)

**F) Composite materials and their identification**

- 79 true false
- 80 true false
- 81 true false

82 true false  
83 a) b) c) d)  
84 true false  
85 a) b) c) d) e)  
86 true false  
87 a) b) c) d) e)  
88 a) b) c) d) e)  
89 a) b) c) d) e)  
90 true false  
91 a) b) c) d) e) f)  
92 true false  
93 true false

**G) Wood Use and Marketing**

94 true false  
95 a) b) c) d) e) f)  
96 true false  
97 true false  
98 a) b) c) d)  
99 true false  
100 true false