

1

1.1 (d)

1.2 (c)

1.3 (b)

1.4 (e)

2

2.1 正确

2.2 错误，这个式子只能说明 3-sat 比 X 难，并不能说明 X 不能在多项式时间内解决

2.3 正确

2.4 错误，可以通过枚举在 $O(n^{10})$ 的复杂度解决。