**透镜与视力矫正——作业参考答案**

一、单项选择题

1.A

2.A

3.D

4.C

5.B

二、多项选择题（下列各小题均有四个选项，其中符合题意的选项均多于一个）

6.ACD

三、实验解答题

7.10cm

1. 凸透镜 会聚
2. （1）丙 乙
3. 大于
4. （1）凹透镜对光有发散作用，无法使光会聚就无法达到火柴的燃点，所以不能点燃火柴。

（2）错误

1. 做法：选用焦距相同而直径不等的凸透镜进行多次实验

判断：若火柴被点燃的时间基本相等，则说明点燃火柴的快慢与凸透镜的直径大小无关；若火柴被点燃的时间不相等，则说明点燃火柴的快慢与凸透镜的直径大小有关；