

## 第九周 判断推理第一天

1. 某电器工作功耗为 370 瓦，待机状态下功耗为 37 瓦。该电器周一从 9:30 到 17:00 处于工作状态，其余时间断电。周二从 9:00 到 24:00 处于待机状态，其余时间断电。问其周一的耗电量是周二的多少倍？（ ）  
A. 5                      B. 6  
C. 8                      D. 10
2. 某新建小区计划在小区主干道两侧种植银杏树和梧桐树绿化环境。一侧每隔 3 棵银杏树种 1 棵梧桐树，另一侧每隔 4 棵梧桐树种 1 棵银杏树，最终两侧各栽种 35 棵树。问最多栽种了多少棵银杏树？（ ）  
A. 33                      B. 34  
C. 36                      D. 37
3. 某浇水装置可根据天气阴晴调节浇水量，晴天浇水量为阴雨天的 2.5 倍。灌满该装置的水箱后，在连续晴天的情况下可为植物自动浇水 18 天。小李 6 月 1 日 0:00 灌满水箱后，7 月 1 日 0:00 正好用完。问 6 月有多少个阴雨天？  
A. 10                      B. 16  
C. 18                      D. 20
4. 一个底面积为 20 平方厘米的圆柱体容器中有一定量的水，一根底面积为 10 平方厘米的圆柱形铁棒浸没在水中。取出铁棒后，水面下降了 5 厘米。请问铁棒的长度是多少厘米？  
A. 10                      B. 8  
C. 5                        D. 2.5
5. 一个水池装了 3 个相同的进水管和 2 个相同的出水管。单独开 1 个进水管 60 分钟可将水池注满，单独开一个出水管 20 分钟可将水池的水放完。现在水池中有一半池水，5 个水管一起打开，放完水池中的水需用几分钟？  
A. 5                        B. 20  
C. 15                      D. 10
6. 某车间进行季度考核，整个车间平均分是 85 分，其中  $\frac{2}{3}$  的人得 80 分以上（含 80 分），他们的平均分是 90 分，则低于 80 分的人的平均分是多少？

