温馨提示：为共同维护用卷环境，严禁将试卷、答案的电子版上传至各类网络平台以及除征订校以外的私域群聊等。版权所有，违者必究！

江西省2025届九年级第六次阶段适应性评估
物理参考答案

1. 扩散　无规则
2. 振动　空气
3. 反射　等于
4. 排斥　毛皮
5. 减小　小
6. 大于　增大
7. 1　变大
8. 平衡力　增大压力
9. D　10. A　11. B　12. C　13. ACD　14. BC

15. 解：(1)小灯泡的额定电流：$I_L=\frac{P_L}{U_L}=\frac{1.5\ \text{W}}{3\ \text{V}}=0.5\ \text{A}$　(2分)

(2)根据$I=\frac{U}{R}$可知，小灯泡正常发光时的电阻：

$R_L=\frac{U_L}{I_L}=\frac{3\ \text{V}}{0.5\ \text{A}}=6\ \Omega$　(2分)

(3)闭合开关S，小灯泡正常发光，此时电路中小灯泡L与电阻R_0串联，电阻R_0两端的电压：$U_0=I_LR_0=0.5\ \text{A}\times10\ \Omega=5\ \text{V}$

电源电压：$U=U_0+U_L=5\ \text{V}+3\ \text{V}=8\ \text{V}$　(3分)

16. 解：(1)吸收的热量：$Q_1=cm\Delta t=4.2\times10^3\ \text{J/(kg}\cdot\text{℃)}\times3\ \text{kg}\times(98\ \text{℃}-18\ \text{℃})=1.008\times10^6\ \text{J}$　(2分)

(2)消耗的燃气完全燃烧释放的热量：

$Q_2=qV=4\times10^7\ \text{J/m}^3\times0.04\ \text{m}^3=1.6\times10^6\ \text{J}$　(2分)

(3)该燃气灶的热效率：

$\eta=\frac{Q_1}{Q_2}\times100\%=\frac{1.008\times10^6\ \text{J}}{1.6\times10^6\ \text{J}}\times100\%=63\%$

因为$63\%>62\%$，所以商家没有虚假宣传。　(3分)

17. 解：(1)$G=mg=480\ \text{kg}\times 10\ \text{N/kg}=4\ 800\ \text{N}$　(2 分)

(2)汽车匀速行驶时，牵引力等于阻力，牵引力：

$F=f=\frac{1}{50}G=\frac{1}{50}\times 4\ 800\ \text{N}=96\ \text{N}$

因为行驶时功率恒定，故汽车的功率：

$P=\frac{W}{t}=\frac{Fs}{t}=Fv=96\ \text{N}\times 10\ \text{m/s}=960\ \text{W}$　(3 分)

(3)$W=Pt=960\ \text{W}\times 30\ \text{s}=28\ 800\ \text{J}$

$E=P_{总}t=800\ \text{W}\times 6\times 30\ \text{s}=144\ 000\ \text{J}$

$\eta=\frac{W}{E}\times 100\%=\frac{28\ 800\ \text{J}}{144\ 000\ \text{J}}\times 100\%=20\%$　(3 分)

18. (1)A　2.12

(2)246.5

(3)①平衡螺母

②77

③26

④偏大

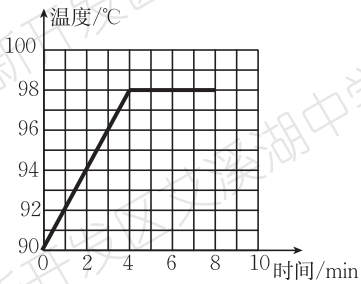
评分标准：每空 1 分，共 7 分；有其他合理答案均参照给分

19.【证据】(1)自下而上

(2)96

(3)B

(4)如图所示：

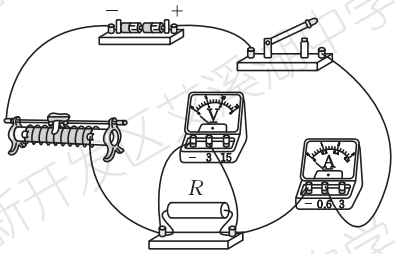


【解释】98　保持不变

【交流】使用热水进行实验(或减小水的质量)

评分标准：作图 1 分，其余每空 1 分，共 7 分；有其他合理答案均参照给分

20.【证据】(1)如图所示：



(2)断开　左

(3)电压　2 V

【解释】反比

【交流】更换一个最大阻值更大的滑动变阻器

评分标准：作图 1 分，其余每空 1 分，共 7 分；有其他合理答案均参照给分

21.【证据】(1)暗　像的位置

(2)未点燃

【解释】相等　相等

【交流】(1)茶色玻璃板未与白色纸板垂直

(2)不是

评分标准：每空 1 分，共 7 分；有其他合理答案均参照给分

南昌市高新开发区艾溪湖中学　违者必究