**兖州区2020—2021学年度第一学期期末质量检测**

**九年级物理试题参考答案**

一、选择题**（**每小题2分，共20分**）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | B | D | C | A | A | C | D | A | C | B |

**二、填空题**(每空1分，共14分)

11. 凝华；液化；12. 冰；熔化；吸收；13.做功；引力；14. 变大；不变；15. 0-15；0-3；2.9；16. 20；20；

**三、实验探究题**（每空1分，共17分）

17．⑴D、C、A、B ；⑵ 47；47；⑶等效替代法；

18. ⑴吸热；⑵ 1、3；⑶同种物质，升高相同的温度，质量越大，吸热越多；

19. ⑴2.4；4； ⑵*U*=*U*1+*U*2 ； ⑶错误；两个灯泡的型号相同；⑷需多测几组数据；

20.⑴金属板插入盐水的深度（其他合理也可）

⑵（a）控制变量法；探究电流和电压、电阻的关系（其他合理也可）；（b）改变某一猜想的因素，保持其它因素（如：两金属板间距离、盐水的温度、盐水的浓度、金属板插入盐水的深度、电压）不变，用电流表测出电流进行比较。

**四、综合题**（共9分）

21．⑴饮水机正常工作时的电流为I=P/U=550/220 =2.5A；-------------------------------------2分

⑵水吸收的热量为Q吸=cm△t=4.2×103J/（kg•℃）×0.6kg×（93℃-18℃）=1.89×105J；

-------------------------------------2分

⑶t=6min=360s，-----------------------------------------------------------------------------------1分  
饮水机消耗的电能为W=Pt=550W×360s=1.98×105J-------------------------------------2分

⑷饮水机的加热效率为η=Q吸/W×100%=1.89×105J/1.98×105J×100%=95.45%

-----------------------2分