**2020—2021学年度第一学期期末教学质量检测**

**九年级物理参考答案及评分建议**

一、选择题答案

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 | D | C | A | D | D | B | B | C | A | D | C | D |

评分标准：每小题2分，共24分。每小题只有1个正确选项，选对的得2分，多选、错选、不选均不得分。

二、填空题答案

13. 扩散；引

14. 3.35×10−7； 导体

15. 1000

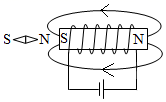
16. 磁场；增强；磁场越强，巨磁电阻越小

17. 10；   4

评分标准：每空1分，共10分。

三、作图与实验探究题答案

18. （2分）如图所示：



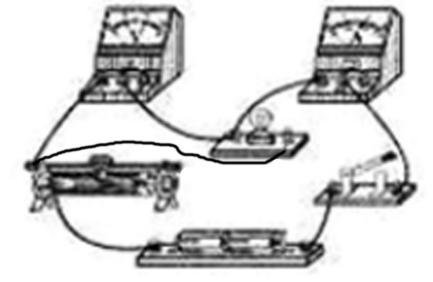


19. （2分）在磁场中的通电导体受到的磁场力方向跟导体中的电流方向是否有关

20. （1）闭合；（2）D；（3）(2分)保持导体运动快慢相同，改变磁场强弱，观察电流表指针的偏转角度

21. （1）零刻度线处；（2）右； （3） ；  ；

22. （1）（2分）如图所示：



（2）断路；（3）左；（4） ;  ;（5）增大；（6）*B*

评分标准：18题、19题、20题、22（1）题各2分；其余每空1分，共20分。

四、计算题参考答案及评分建议

23. 解：水吸收的热量：

；………………3分  
由题知，，  
则液化气的热值：  
。………………………………………3分

24.解：闭合开关、，将滑动变阻器的滑片*P*移到*a*端时，灯泡*L*与定值电阻并联，电流表测支路的电流，电压表测电源两端的电压，因并联电路中各支路两端的电压相等，所以，由可得，电阻的阻值:

；…………………………………………………………………2分  
只闭合开关，将滑动变阻器的滑片*P*移到*b*端时，的最大阻值和灯泡*L*串联，电流表测电路中的电流，由可得，灯泡两端的电压：  
，…………………………………………………………………1分  
由可得，灯泡的电阻：  
，…………………………………………………………………1分  
因闭合开关、，将滑动变阻器的滑片*P*移到*a*端时，灯泡正常发光，所以，灯泡*L*的额定功率：  
；……………………………………………………2分  
只闭合开关，将滑动变阻器的滑片*P*移到*b*端时，的最大阻值和灯泡*L*串联，  
因串联电路中总电压等于各分电压之和，所以，此时两端的电压：  
，………………………………………………………2分  
则滑动变用器的最大阻值：  
。………………………………………………………………2分