** 2022年历城区初三年级学业水平模拟考试（一）**

参考答案及评分意见

**选择题部分 共50分**

一、单项选择题 本大题包括10小题，每小题3分，共30分。

1.C 2.B 3.A 4.B 5.A 6.D 7.A 8.B 9.D 10.C

评分意见：每小题选对的得 3 分，多选、错选或不选的均不得分。

二、多项选择题 本大题包括5小题，每小题4分，共20分。

11.BCD 12.ACD 13.ABD 14.AC 15.ABC

评分意见：每小题全部选对的得4分，部分选对而无错选的得3分，错选或不选的均不

得分。

**非选择题部分 共50分**

三、非选择题 本大题包括5小题，共50分。

16.（12分）（1）乙 方向（2）凝固 热传递（3）半导体 并联

评分意见：本小题 12 分。每空 2 分，与参考答案不一致的、错别字的均不得分。

17.（9分）解：（1）*W=UIt*=380V×200A×1s=7.6×104J ·······················2分

（2）①因为公交车在水平地面上

所以 *F=G*=5×104N ·······················1分

*p*===1×105Pa ······················2分

②*W=F*动*s*=3×103N×4000m=1.2×107J ······················2分

③*t*=5min=300s

*P*===4×104W ·····················2分

答：（1）充电时每秒要消耗7.6×104J的电能。

1. ①这辆公交车满载时对水平地面的压强是1×105Pa？

②这段时间内公交车动力做了1.2×107J的功？

③这段时间内公交车发动机的功率是4×104W？

评分意见：本小题9分。可参照上述标准给分。只写出公式及其变形式而未与题中给出各量相联系的不得分。未正确使用角标区分有关物理量的酌情扣分。因前面数字计算错误而导致后面结果错误的，不重复扣分。其他解法正确的同样给分。

18.（9分）解：（1）*P*额= *U*额*I*额=3V×0.2A=0.6W·····························2分

（2）因为灯泡L正常发光

所以*U*L=*U*额=3V *I*L=*I*额=0.2A··························1分

因为电阻R与灯泡L串联，所以 *I*R=*I*L=0.2A···············1分

由欧姆定律*I* = 得

*R=*==10Ω·····································2分

（3）*U*=*U*L+*U*R=3V+2V=5V··································1分

（4）*Q* = *IR2R**t* =（0.2A）2 ×10Ω × 100s = 40J ················2分

答：（1）灯泡的额定功率是0.6W。

（2）定值电阻的阻值是10Ω。

（3）电源电压是5V。

（4）电阻R工作100s产生的热量是40J。

评分意见：本小题9分。可参照上述标准给分。只写出公式及其变形式而未与题中给出各量相联系的不得分。未正确使用角标区分有关物理量的酌情扣分。因前面数字计算错误而导致后面结果错误的，不重复扣分。其他解法正确的同样给分。

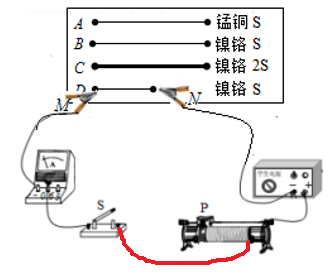
19.（8分）（1）用力按压橡皮，铅笔字迹就容易擦掉 （2）水平

（3）匀速直线运动 弹簧测力计拉物块的力

（4）2.2N e （5）在其他条件相同时，压力越大，滑动摩擦力越大（6）大

评分意见：本小题8分，每空1分。（1）其他事例合理的同样给分。但是利用“摩擦力与压力大小关系”解释生活事例的不得分。例如“用力按压橡皮，压力增大，摩擦力增大，字迹就容易擦掉”（5）在其他条件相同时，摩擦力与压力成正比，也可得分。

20.（12分）（1）①保护电路 电流表示数

②

③当导体的材料、长度相同时，横截面积越大，电阻越小

④温度

（2）①电阻 ②温度计升高的示数 ③ 煤油

评分意见：本小题12分。（1）本小题6分。①共2分，每空1分。答“避免电路造成短路”，也可给分。②2分。导线接到滑动变阻器左下接线柱，不给分③1分。④1分。（2）每空2分，共6分。其他答案合理的同样给分