2023年中考押题预测卷02【江西卷】

物理·参考答案

**一、填空题（共16分，每空1分）**

1、托里拆利；上升

2、平衡；排斥

3、振动；能量

4、不变；折射

5、电磁波；裂变

6、摩擦力；压力

7、=；=

8、弹性势；做功

**二、选择题（共14分，把你认为正确选项的代号填涂在答题卡的相应位置上，9~12小题，每小题只有一个正确选项，每小题2分；第13、14小题为多项选择，每小题两个或两个以上正确选项，每小题3分，全部选择正确3分，选择正确但不全得1分，不选、多选或错选得0分）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| A | C | B | D | AC | AD |

**三、计算题（共22分，第15，16小题各7分，第17小题8分）**

15、解：（1）由可得消耗柴油的质量

（2）建筑材料的重力

起重机对建筑材料做的功

起重机提升建筑材料的功率

（3）铲车和土的总重力

因为地面受到的压力等于铲车和土的总重力，所以在把土举起时，铲车对地面的压强

16、解：（1）由电路图可知，只闭合开关S1时，电阻R1与R2串联，电流表测量电路中的电流，串联电路的总电阻等于各串联电阻之和，所以电源电压为

（2）只闭合开关S2，将滑动变阻器的滑片调到最右端时，电阻R2与滑动变阻器R3的最大阻值串联，电流表测量电路中的电流，电压表测量R3两端的电压。此时电路中的电流为

R3两端的电压，即电压表的示数为

（3）S1、S2、S3都闭合时，R2短路，R1与R3并联，电流表测量干路中的电流。并联电路各支路两端的电压相等，等于电源电压，即

此时通过R1的电流为

因为并联电路干路中的电流等于各支路中的电流之和，所以通过变阻器R3的电流为

此时滑动变阻器的阻值为

17、解：（1）由可得加热时，电路中的电流为

（2）由图乙知，当只闭合S1时，电路为R1的简单电路，电路中的电阻较大，电源电压一定，由可知电路中电功率较小，饮水机处于保温状态；当S1、S2都闭合时，R1与R2并联，电路中的电阻较小，电源电压一定，由可知电路中电功率较大，饮水机处于加热状态；电阻R2的电功率为

由得R2的阻值为

（3）饮水机加热时的总电阻为

电能表上标有“”的字样，表示电路中的用电器每消耗的电能，指示灯闪烁2000次，则指示灯闪烁27次时，饮水机消耗的电能为



饮水机的实际加热功率为

由得实际电压为

**四、实验探究题（共28分，每小题7分）**

18、（1）温度；20

（2）2.20；0.08

（3）53.4；2.67×103；偏小

19、（1）甲、乙；温度计示数的变化

（2）甲、丙；加热时间的长短；B；B；1∶2

20、（1）

（2）0.4

（3）右；2

（4）成反比

（5）闭合S断开S1，记录电流表的示数为I2；

21、（1）0~5；2

（2）2；等于

（3）不合理

（4）深；排开的液体所受的重力