**2022～2023**学年度第二学期期末学业质量监测

八年级物理试题参考答案及评分标准

一、单项选择题（本题共8小题，每小题3分，共24分。每小题只有一个选项符合题目要求）

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

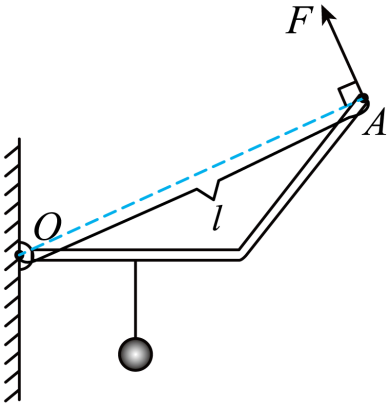
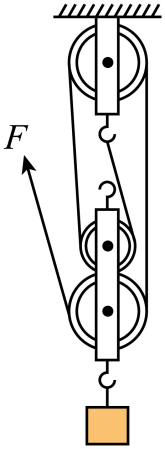
二、多项选择题（本题共4小题，每小题4分，共16分。每小题有多个选项符合题目要求。全部选对得4分，选对但不全的得2分，有选错的得0分）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **答案** | **AD** | **BC** | **BD** | **AB** |

三、作图题（本题有2个小题，共6分）

**13．答案如图所示；**

**说明：垂直符号1分，力臂1分，最小的力1分，本题共计3分。**

** **

**14．答案如图所示；**

**说明：绳子未画直扣1分；自由端未画箭头扣1分；本题共计3分。**

四、实验题（本题有3个小题，共24分）

**15．（1）右；便于测量力臂；（2）2；（3）2；变大；（4）避免偶然性，寻找普遍规律**

**说明：每空1分，本题共计6分。**

**16．（1）静止；（2）木块移动的距离；（3）速度；（4）小于； A；（5）质量越大，动能越大**

**说明：每空1分，本题共计6分。**

**17．（1）偏小； （2）滑轮组的机械效率与重物上升高度无关； （3）1、2 ；**

**（4）75 ；（5）83.3；（6）C**

**说明：每空2分，本题共计12分。**

五、计算题（本题有3个小题，共30分。解答时应写出必要的文字说明、公式和重要的计算步骤，只写出最后答案的不能得分）

**18．解：（1）10～15s内牵引力做功**

**…………………………2分**

**（2）10～15s内汽车运动的路程*s*=*vt*=30m/s×5s=150m……………………1分**

**运动过程中汽车受到的阻力*f*阻=……2分**

**（3）汽车满载时对地面的压力**

***F*压=………………………1分**

**地面受到的压强是………………2分**

**说明：其他解法只要合理即可得分，本题共计8分。**

**19．解：（1）绳子自由端移动的速度……………1分**

**（2）拉力对物体做有用功为…………1分**

**拉力做功为………………………………1分**

**绳子自由端受到的拉力为…………………1分**

**（3）根据题意有…………………………………………1分**

**动滑轮重力*G*动=3*F*-*G*物=3×400N - 900N=300N…………………………1分**

**（4）匀速提升1200N的物体时，有用功为……………………………………………1分**

**额外功为……………………………………1分**

**总功为*W*总＇=*W*有＇+*W*额＇=1200N×h＇+300N×h＇ ………………1分**

**此时滑轮组的机械效率为**

**…………1分**

**说明：其他解法只要合理即可得分，本题共计10分。**

**20．解：（1）物块一半体积浸在水中时，物块排开水的体积**

***V*排=0.5*V*物= 0.5×(0.1m)3=5×10-4m3………………………………………1分**

**物块受到的浮力*F*浮=*ρ*水g*V*排=1.0×103kg/m3×10N/kg×5×10-4m3=5N……2分**

**（2）物块的重力*G*物=*F*浮 - *F*=5N - 0.5N=4.5N………………………………2分**

**（3）物块的质量……………………………1分**

**物块的密度…………………1分**

**（4）容器内水的体积**

***V*水=*Sh*-*V*排=200×10-4m2×0.25m-5×10-4m3=4.5×10-3m3……………………1分**

**容器内水的重力**

***G*水= *ρ*水g*V*水=1.0×103kg/m3×10N/kg×4.5×10-3m3=45N……………………1分**

**剪断细线，物块静止后处于漂浮状态，此时水对容器底的压力**

***F*压=*G*水+*G*物=45N+4.5N =49.5N……………………………………………2分**

**此时水对容器底的压强…………………1分**

**说明：其他解法只要合理即可得分，本题共计12分。**