**2022年八年级（下）物理学业过关清单五**

**第十一、十二章 机械与及机械能参考答案**

**一、单项选择题（每小题2分，共30分）**

1.B 2.B 3.B 4.C 5.B 6.D 7.A 8.C 9.D 10.B 11.D

12.C 13.A 14.D 15.B

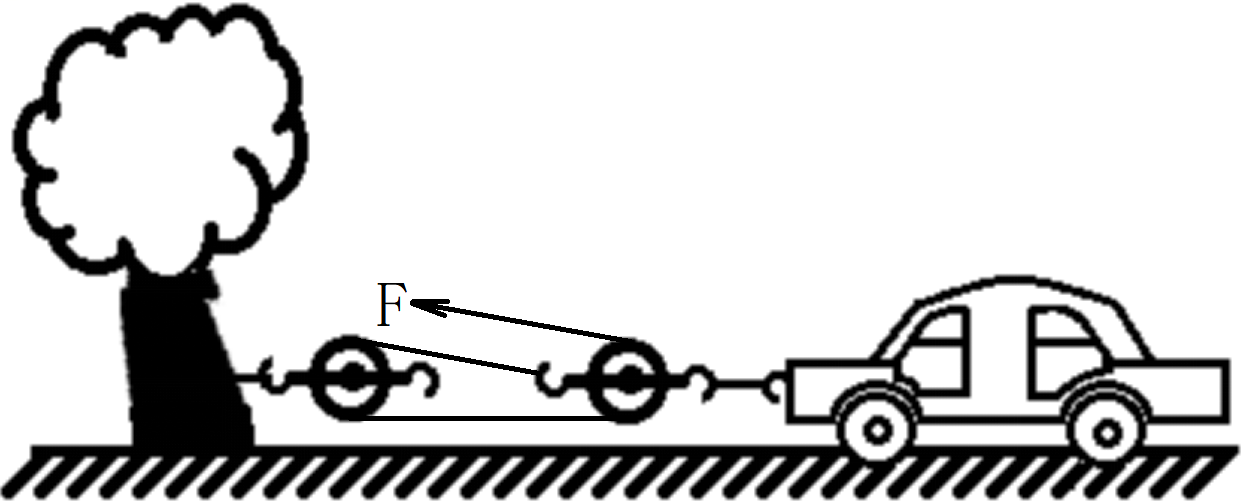
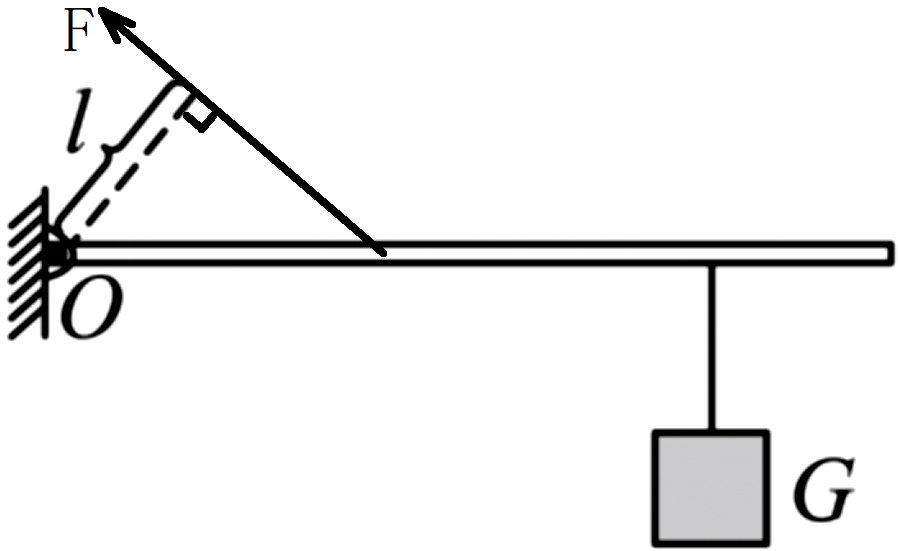
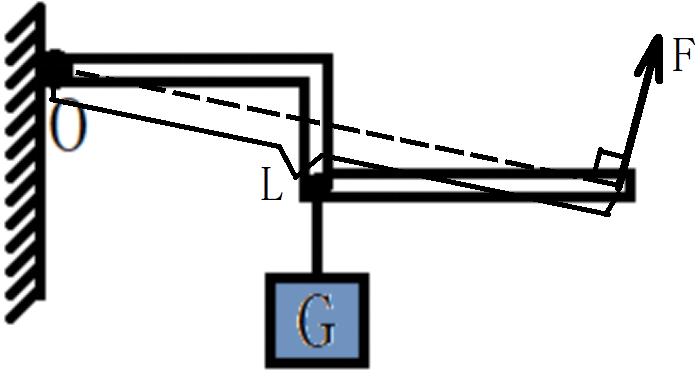
**二、填空题（每空1分，共18分）**

16.被举高度 动能； 17.增大 减小； 18.减小 增大； 19.A 640 160 128；

20.5:6 3:4； 21.GL1=F2L G（L-L1）=F1L 950； 22.有用功增大 100 80%。

**三、作图与实验题（每图每空均2分，共38分）**

23.（1） （2） （3）



（1）题图 （2）题图 （3）题图

24.（1）速度和质量的； （2）控制变量法 转换法；

（3）在质量相同时，速度越大，动能越大；

（4）不可行，因为两个质量不同的小球动能相同，速度会不同。

25.（1）右； （2）竖直 水平； （3）F1l1=F2l2；

（4）4 保持F2和l1不变，改变l2的大小。

26.（1）匀速； （2）88.9% 2.2； （3）变大； （4）C。

**四、计算题（26题6分，27题8分，共14分）**

27.解：（1）推力做的功：W=Fs=200N×2m=400J………………（1分）

推力的功率：………………（1分）

（2）有用功：W有用=Gh=mgh=30kg×10N/kg×1m=300J………………（1分）

………………（1分）

（3）W额=W-W有用=400J-300J=100J………………（1分）

………………（1分）

28. 解：（1）工件打捞出水面前工人拉力：

F1=G人-F前=m人g-F前=70kg×10N/kg-300N=400N………………（1分）

不计摩擦、绳重及水的阻力有：



所以：F浮=G-2F1η1=1000N-2×400N×60%=520N………………（2分）

（2）动滑轮重G动=2F1-（G-F浮）=2×400N-（1000N-520N）=320N………（1分）

工件完全打捞出水面后：

………………（2分）

（3）工件完全打捞出水面后，工人拉力：

F2=（G+G动）=（1000N+320N）=660N………………（1分）

工人拉绳的功率：

P2=F2v=660N×2×0.2m/s=264W………………（1分）

