九年级物理期末检测试卷(四)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

说明:本试卷满分 100 分。考试时间 90 分钟。

一、选择题(本题共 14 小题,每小题 2 分,共 28 分)

注意:第 1～11 题中,每题只有一个选项正确。

1. 下列四种情形中,人对物体做功的是 ( )

A.搬而不起　B.举着杠铃静止不动　C.用力拉着小车水平前进　D.水平匀速走

(第 1 题图)

2. 下列判断符合实际的是 ( )

A. 学生步行的速度大约在 1.0～1.4 m/s 之间

B. 一个鸡蛋的质量大约在 10～20 g 之间

C. 学生课桌的高度大约在 150～160 cm 之间

D. 中学生的体重大约在 100～200 N 之间

3. 关于原子的组成,下列说法正确的是 ( )

A. 原子是由原子核和质子组成的

B. 原子是由原子核和电子组成的

C. 原子是由质子和中子组成的

D. 原子是由电子和中子组成的

4. 下列措施中,能增大摩擦的是 ( )

A. 在机器的轴上安装滚动轴承　B. 雪后,在车轮上缠铁链

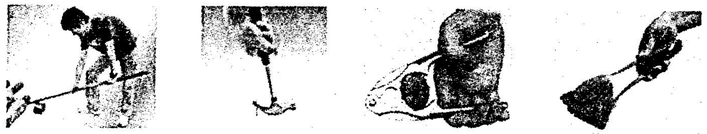
C. 搬运机器时,在机器下面垫上圆木　D. 给电风扇转轴加润滑油

5. 小明用相同的水平推力,分别使较重的 A 物体沿较光滑的平面滑动,较轻的 B 物体沿较粗糙的平面移动,若在相同的时间内移动相同的距离,则下列说法正确的是 ( )

A. 小明对 A 物体做的功多　B. 小明对 B 物体做的功多

C. 小明推 A 物体时的功率小　D. 小明推 A、B 两物体时的功率相同

6. 如图所示的四种情景中,所使用的杠杆属于费力杠杆的是 ( )



撬棒 A　羊角锤 B　核桃夹 C　食品夹 D

(第 6 题图)

7. 下列物体中,受平衡力的是 ( )

A. 在水平桌面上静止的文具盒　B. 向上抛出的皮球

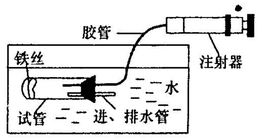
C. 沿滑梯加速下滑的小孩　D. 减速行驶的火车

8. 工人用滑轮组把一箱箱货物从一楼提升到五楼,在滑轮的轮和轴间加润滑油后,机械效率提高了,则加润滑油后工人提升同样的重物时 ( )

A. 有用功减少,总功不变　B. 有用功不变,总功减少

C. 有用功减少,总功减少　D. 有用功增加,总功增加

9. 某同学制作了如图所示的潜水艇模型,下列说法错误的是 ( )



(第 9 题图)

A. 潜水艇是通过改变潜艇的重力实现沉浮

B. 向内推注射器活塞,水会被压入试管中,可实现潜艇下沉

C. 向外拉注射器活塞,试管内水量适当时,可实现潜艇悬浮

D. 潜艇模型的试管上绕些铁丝,可保持试管稳定

10. 热气球在匀速上升的过程中 ( )

A. 动能不变,机械能增加　B. 动能增大,重力势能增加

C. 动能减少,机械能不变　D. 动能不变,机械能不变

11. 小明在"探究水中的压强与深度的关系"的实验时,记录了下表的一组数据,由此他能得到的最佳结论是 ( )

次数	液体种类	金属盒的深度 h/cm	U 型管液面高度差 h'/cm
1	水	2	2
2		4	4
3		6	6
4		8	8
5		10	10
6		12	12

(第 11 题图)

A. 水中的压强与深度有关　B. 在水中的深度越深,压强越大

C. 水中的压强与深度成正比　D. 在水中的压强与深度相同

注意:第 12～14 题中,每题至少有两个选项正确。

12. 关于物体的质量和物质的密度,下列说法中正确的是 ( )

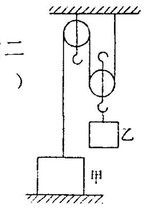
A. 一块冰全部融化成水后,质量不变,密度变小

B. 把铜块碾成铜片,质量和密度均不变

C. 宇航员在太空处于失重状态,故质量和密度均为零

D. 把铁球加热,质量不变,密度变小

13. 如图所示的滑轮组装置处于静止状态,甲物体的重力是乙物体重力的二倍。不计绳重、滑轮重和轴摩擦,则下列判断正确的是 ( )



(第 13 题图)

A. 天花板受到的两个拉力大小相等

B. 乙物体处在二力平衡状态

C. 乙物体的重力等于绳上拉力的 3 倍

D. 甲物体的重力等于绳上拉力的 4 倍