**八年级物理试题（卷）参考答案及评分标准**

（考试时间90分钟 满分100分）

**一、选择题（本大题共10个小题，每小题3分，共30分。在每个小题给出的四个选项中，只有一个选项符合题目要求，请选出并填入题框内。）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | D | B | C | D | A | B | A | D | B | C |

**二、实验探究（本大题共7个小题，11小题6分，12小题7分，13小题5分，14小题4分，15小题5分，16小题6分，17小题3分，共36分。）**

11.(1)匀速直线 ，1.2,1.2；(2)甲、乙(3)接触面粗糙程度（4）将木块和铝块调换位置

12.（1）平衡；右，能在杠杆上直接读出力臂的大小 （2）6；右 （3）先变小后变大 （4）杠杆本身自重对实验有影响

13.（1）小 ， 小车经过的时间 （2）加速 （3）0.7 ；0.85

15. (1)乙 (2)更精确改变拉力大小　 (3)直线 (4)作用在同一物体上的两个力大小相等方向相反作用在一条直线上。

16.（1）BCA（2）排出吸盘中的空气减少对实验的影响（3）不能 （4）小一些

17. (1)弹簧测力计、橡皮泥、细线。(1分）

(2)给弹簧测力计调零，把橡皮泥捏成球形，用细线系在测力计上测得其重力G1;把橡皮泥捏成长方体，测得重力G2;把橡皮泥捏成圆柱体测得重力G3.(1分）

(3)比较如果G1=G2=G3，则重力大小和形状无关，否则与形状有关。(1分）

(开放性试题，答案合理即可)

**三、综合应用（本大题共12个小题，18、19、20、21、22、23、24、27小题各2分,25、26小题各4分,28、29小题各5分，共34分。）**

18.改变物体的运动状态； 改变物体的形状 19.接触面太光滑；重力。

20. 费力杠杆，省距离 21. 一样；重力

22.运动；运动 23.600 ；瘦者被吊起来

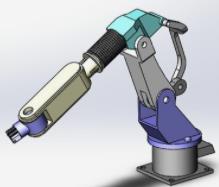
24. 5.5； 5.5X103

25. (1)气压降低沸点降低 (2)重力和气体的压力 ；升高

26. 尾翼应该设计成“ ”的。（1分）

当气流流过下面的速度快上面的速度慢时（1分），由于流速大的地方压力小（1分），故产生一个向下的压力，使车辆的摩擦力更大，驾驶更平稳（1分）。

27.



**温馨提示：28、29小题，解题过程要有必要的文字说明、计算公式和演算步骤，只写最后结果不得分。**

1. 解：（1）由公式G=mg得

G=56kgx10n/kg=56N （2分）

1. 由杠杆的平衡条件F1L1=F2L2得：

FXOC=GXOB F=（560NX1.0m）/1.4m=400N ( 2分)

29. 解：(1)在水平地面上，物体对地面的压力F压=G=120 N S=0.1 m2,

物体对地面的压强p=F压/S=120N/0.1 m2=1200Pa （2分）

1. 因为物体做匀速运动，所以f=F=20N。 (2分)
2. 物体的速度v= S/t= 10m/20s=0.5 m/s (2分)

**评分标准：其他解法（说法）只要正确，即可得分。**

