

2022年至2019年高一上册期末考试物理题带答案和解析（吉林省乾安县第七中学）

1. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 单位m、kg、N是国际单位制中的基本单位
- B. 出租汽车起步价6元/3公里，其中“3公里”指的是位移
- C. 赣州开往南昌的T180次列车于7:55分出发指的是时刻
- D. 广播操比赛中，老师对学生做操动作标准情况进行评分时，可将学生看作质点

2. 选择题

重型自卸车利用液压装置使车厢缓慢倾斜到一定角度，车厢上的石块就会自动滑下，以下说法正确的是



- A. 在石块下滑前后自卸车与石块整体的重心位置不变
- B. 自卸车车厢倾角越大，石块与车厢的动摩擦因数越小
- C. 自卸车车厢倾角变大，车厢与石块间的正压力减小
- D. 石块开始下滑时，受到的摩擦力大于重力沿斜面方向的分力

3. 选择题

两个做匀变速直线运动的物体，物体A的加速度 $a_A=3\text{m/s}^2$ ，物体B的加速度 $a_B=-5\text{m/s}^2$ ，两者比较，以下说法中正确的是（ ）

- A. 物体A加速度大
- B. 物体B加速度大
- C. 物体A的速度大
- D. 物体B的速度大

4. 选择题

质量为 m 的物体从高处静止释放后竖直下落，在某时刻受到的空气阻力为 f ，加速度为 $a=\frac{1}{3}g$ ，则 f 的大小是（ ）

- A. $f=\frac{1}{3}mg$
- B. $f=\frac{2}{3}mg$
- C. $f=mg$
- D. $f=\frac{4}{3}mg$

5. 选择题

两个共点力的大小分别为8N和15N，则这两个共点力的合力不能是（ ）

- A. 4N
- B. 8N
- C. 16N
- D. 20N

6. 选择题

一个物体做直线运动，其 $v-t$ 图象如图所示。关于物体在0到 t_1 这段时间内的加速度，以下说法正