2018~2019学年广东深圳龙岗区深圳科学高中高一下学期期中物理试卷

一、单项选择题

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

二、多项选择题

10 AC 11 CD 12 AC 13 AC 14 AD 15 AB

三、实验填空及论述计算题

16 （1）C （2）B

（3）1:2.0

2:−20

3:−5

17 （1）$\frac{gR^2}{G}$

（2）$\sqrt{gR}$

（3）$\sqrt{\frac{gR^2}{R+h}}$

18 （1）A到B的竖直高度为45m．

（2）物体离开A点时的速度大小为20m/s．

（3）物体离开A点后，经过1.5s时间离斜坡最远．

19 （1） $8\mathrm{m/s^2}$

（2） A对杆的作用力大小为$2\mathrm{N}$，方向竖直向下；O点的作用力大小为$20\mathrm{N}$，方向竖直向下

（3） $\frac{\sqrt{2}}{2}\mathrm{s}$