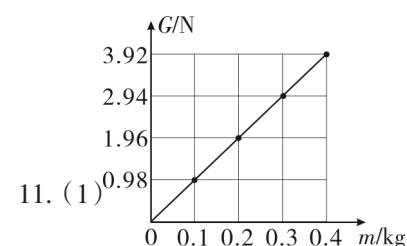


物理(沪粤版)参考答案和评分标准

一、选择题(每小题 3 分,共 30 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
选项	B	D	A	C	A	C	B	C	B	D

二、实验探究(11 小题 8 分,12 小题 10 分,13 小题 10 分,14、15 小题各 4 分,共 36 分)



(2)直线 正比

(3)不变

说明:每图 2 分,每空 2 分。

12. (1)一

(2)甲、丙 在压力一定时,接触面越粗糙,滑动摩擦力越大

(3)错误 没有控制压力的大小一定

说明:每空 2 分。

13. (1)调节杠杆在水平位置平衡 自身重力

(2)2

(3)①只根据一组数据得出结论具有偶然性,不具有普遍性 ②单位不同的两个物理量不能直接相加(答案合理即可)

说明:每空 2 分。

14. (1)2 2

(2)弹簧本身有长度

(3)0~3 N

说明:每空 1 分。

15. (1)钢尺(1 分)

(2)两手用力扳钢尺,钢尺变弯(2 分)

(3)力可以使物体的形状发生改变(1 分)

(开放性试题,答案合理即可)

三、综合应用(16、17、18 小题各 4 分,19、20 小题各 3 分,21 小题 8 分,22、23 小题各 4 分,共 34 分)

16. 定 改变拉力的方向

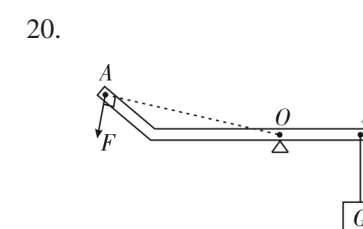
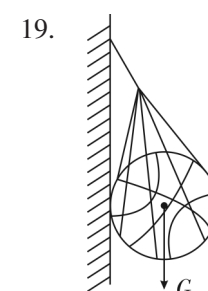
说明:每空 2 分。

17. 形变 运动状态

说明:每空 2 分。

18. 4 0~5 N

说明:每空 2 分。



21. (1)力的作用是相互的

(2)3 5 月球

说明:每空 2 分。

22. 相同条件下,橡胶鞋底比较粗糙,这样可以通过增大接触面的粗糙程度来增大摩擦力(即向前运动的动力),也起到防滑的作用;塑料鞋底比较光滑,这样可以通过减小接触面的粗糙程度来减小摩擦力,便于滑行。(4 分)

23. 解:桥面限制的质量 $m=10\text{ t}=1.0\times 10^4\text{ kg}$

桥面限制的重力 $G=mg=1.0\times 10^4\text{ kg}\times 10\text{ N/kg}=1.0\times 10^5\text{ N}$ (2 分)

因为 $9\times 10^4\text{ N}<1.0\times 10^5\text{ N}$,所以允许此货车通过该桥。..... (2 分)