

中考物理试卷解析

【试卷整体分析】：

2018年中考物理已经结束，随着高考改革对物理学科的影响不断增大，物理在中学阶段对考生能力的考核占比不断提高，此次中考除了与每年相同的基础考点外，更加注重了对考生知识应用能力的考核，除此之外，考生还需要一些额外的知识储备，用来应对每年趋于灵活的中考物理。此次试卷整体较为平和，无绝对难点，试卷依旧注重考查最基础、最核心的内容，注重考查通性通法，淡化特殊技巧，层次分明，难度适中。

一、单项选择题

1. 【解析】常识估测

【答案】C

2. 【解析】光学综合，无论反射、折射均为虚像

【答案】D

3. 【解析】增大摩擦基础知识

【答案】C

4. 【解析】串联动态电路。串联，向右滑动滑片，滑动变阻器阻值减小，电路总阻值减

小，总电压不变，总电流变大，电流表示数变大；总功率变大；灯的电阻不变，实际功率变大，灯变亮；电压表测电源电压，不变。

【答案】B

5. 【解析】平衡力与相互作用力。B选项为相互作用力。

【答案】A

6. 【解析】电动机与发电机原理及应用。发电机原理为电磁感应，应用为动圈式话筒（原理为膜片振动带动线圈在磁场中振动产生电流）；电磁铁为电流磁效应；电动机原理为通电导线在磁场中受到力的作用。

【答案】D

二、填空题

7. 【解析】声音的产生与传播

【答案】传播过程中；振动

8. 【解析】压强实际应用

【答案】受力面积；压强

9. 【解析】流体压强和流速的关系及对大气压的理解

【答案】小，大气压

11. 【解析】电磁波及能的转化（动能、势能）

【答案】电磁波；动能

12. 【解析】能的转化（光伏发电）及清洁能源特点

【答案】太阳能；可再生（清洁无污染）

13. 【解析】弹簧测力计

【答案】力；4.4

14. 【解析】平均速度的计算及惯性

【答案】12.63；惯性

15. 【解析】串联电路电阻及电热计算

【答案】10；16

三. 计算题

16. 【解析】基本串联电路的计算

【答案】6V；1.2w

17. 【解析】竖直方向滑轮组简单机械效率的计算

【答案】1200J；75%

四. 简单题

18. 【解析】分子热运动

【答案】因为分子不停的在做无规则运动，会扩散到周边的公共区域造成不良影响。

19. 【解析】影响内能的方式

【答案】搓手是利用做功的方式增大内能，随着温度的升高，使手变暖。

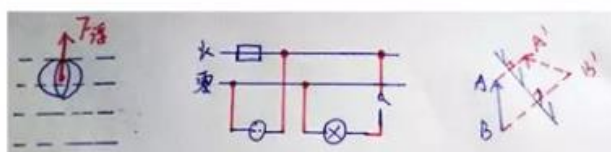
20. 【解析】物态变化

【参考答案】空气中的水蒸气遇冷液化，液化成的小水珠附着在外壁。

五. 作图、实验与探究

21. 【解析】（1）浮力作图（2）家庭电路作图（3）平面镜成像作图

【答案】



22. 【解析】天平及量筒读数；简单密度测量的考察

【答案】（1）零刻度线；（2）30；0.8

23. 【解析】杠杆平衡条件实验的考察

【答案】（1）杠杆自重；（2）②；（3）大于

24. 【解析】称重法测浮力；探究浮力和液体密度关系实验的考察

【答案】（2） $G-F_1$ （3）盐水（4）不等于

25. 【解析】凸透镜成像规律，透镜特点的考察

【答案】（1）10；（2）凸；放大；（3）蜡烛处于焦点上

26. 【解析】电学实验

【答案】（1）BE；（2）左；（3）滑动变阻器阻止过小；（4）0.75；（5）灯丝电阻随温度的变化而变化。