

@备考首选

通关无忧 轻松拿下考试

-  基础阶段－专业知识
-  刷题阶段－重点题库
-  冲刺阶段－押题点睛
-  考点覆盖－精编习题
-  紧扣考纲－直击考点
-  历年真题－押题抢分

本封面内容仅供参考，实际内容请认真预览本电子文本

祝您考试顺利

绝密★启用前

2020 年南宁市中考物理试题

试卷副标题

考试范围：xxx；考试时间：100 分钟；命题人：xxx

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

注意事项：

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息\$2. 请将答案正确填写在答题卡上

第 I 卷（选择题）

请点击修改第 I 卷的文字说明

评卷人	得分

一、单选题

1. 新的国家标准对延长线插座配用电线的导线横截面积要求进行了修改,额定电流 16A 的延长线插座,导线最小标称横截面积由 1mm^2 提升到 1.5mm^2 .增大导线横截面积的目的是

- A. 增大导线的电阻
B. 减小通过导线的电流
C. 增大导线的电压
D. 减小导线发热的功率

【答案】D

【解析】

解: A. 延长线的材料和长度相同,增大导线横截面积可以减小导线的电阻,故 A 错误.
B. 延长线与用电器串联,通过导线的电流与插座上用电器消耗的电功率有关,无法判断通过导线电流的变化,故 B 错误.
C. 通过导线的电流一定时,导线的电阻减小,由 $U=IR$ 可知,可以减小导线两端的电压,故 C 错误.
D. 通过导线的电流一定时,导线的电阻减小,由 $P=I^2R$ 可知,可以减小导线发热的功率,故 D 正确.

答案为 D.

2. 下列家用电器主要利用电流的热效应工作的是:

- A. 电饭锅

- B. 电冰箱
C. 电视机
D. 电风扇

【答案】A

【解析】

【分析】

电流的热效应就是把电能转化为内能，可从能量转化的角度分析哪一用电器是利用了电流的热效应。

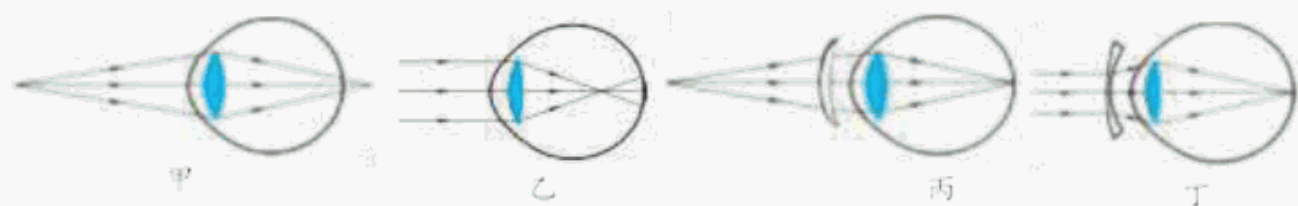
【详解】

电冰箱、电风扇主要是把电能转化为机械能，电视机在工作时，主要将电能转化为光能和声能，故不合题意；

只有电饭锅是把电能转化为内能，是利用电流的热效应，符合题意。

故选 A。

3. 现代生活，智能手机给人们带来了许多便利，但长时间盯着手机屏幕，容易导致视力下降。图中关于近视眼及其矫正的原理图正确的是



- A. 甲和丙 B. 甲和丁 C. 乙和丙 D. 乙和丁

【答案】D

【解析】

【详解】

甲图成像在视网膜之后，是远视眼的成因；乙图成像在视网膜之前，是近视眼的成因；

丙图佩戴凸透镜，是远视眼的矫正；丁图佩戴凹透镜，是近视眼的矫正。故 D 符合题意。

4. 图所示的四种现象中，由于光的直线传播形成的是（ ）





【答案】B

【解析】

【分析】

【详解】

- A. 筷子“变折”，属于光的折射现象，故不符合题意；
B. 苹果的影子，是光沿直线传播形成的，故符合题意；
C. 山的“倒影”，是平面镜成像，本质是光的反射，故不符合题意；
D. 手指“放大”，是凸透镜成像，属于光的折射现象，故不符合题意。

故选 B。

5. 我国北斗三号全球卫星导航系统最后一颗组网卫星，于 2020 年 6 月成功发射并进入预定轨道，北斗系统将以更强功能服务全球。下列说法正确的是（ ）

- A. 卫星相对太阳是静止的
B. 卫星加速升空时运动状态不变
C. 卫星通过超声波向地面传输信息
D. 地球对卫星有吸引力，同时卫星对地球也有吸引力

【答案】D

【解析】

【分析】

【详解】

- A. 卫星相对太阳位置是变化的，故卫星相对太阳是运动的，故 A 错误；
B. 卫星加速升空时速度不断增加，故运动状态是变化的，故 B 错误；
C. 卫星通过电磁波向地面传输信息，故 C 错误；
D. 力的作用是相互的，故地球对卫星有吸引力，卫星对地球也有吸引力，故 D 正确。

故选 D。

6. 下列物理学家中，在世界上第一个发现电流的周围存在着磁场的是（ ）

- A. 法拉第 B. 奥斯特 C. 焦耳 D. 欧姆

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/318106137042006074>