

2024 年江苏省宿迁市中考物理三模试卷

一、单项选择题（本大题共 12 小题，每小题 2 分，共 24 分）

- （2 分）2023 年 12 月 26 日，我国成功发射了第 58 颗北斗导航卫星。对其进行在轨测试时，地面测试系统与该卫星之间的通讯利用了（ ）
A. 光纤 B. 电磁波 C. 超声波 D. 次声波
- （2 分）2023 年 5 月 28 日，我国自行研制具有自主知识产权的 C919 大型客机圆满完成首个商业航班飞行，正式进入民航市场。下列关于 C919 飞机说法正确的是（ ）
A. 飞机外形做成流线型，且表面平滑，是为了减小空气阻力
B. 飞机大规模使用铝锂合金是因为铝锂合金的密度大
C. 飞机在空中转弯时，受到平衡力的作用
D. 飞机在上升过程中，舱外的大气压会变大
- （2 分）“海市蜃楼”在我国古书《史记》《梦溪笔谈》中都有记载，下列光现象中与“海市蜃楼”形成原理相同的是（ ）
A. 树木在水中的倒影
B. 池水看起来比实际的浅
C. 树荫下圆形的光斑
D. 阳光下人的影子
- （2 分）四季更替，岁月变迁，二十四节气是中华民族智慧的结晶（ ）



A. 冰雪消融



B. 露珠晶莹



C. 霜挂枝头



D. 千里冰封

- （2 分）下列各说法中，符合实际的是（ ）

- 家用电视机工作电流约 20A
- 空气中声速约 340m/s

C. 一支普通 2B 铅笔质量约 200g

D. 正常人心跳每秒约 10 次

6. (2 分) 关于粒子与宇宙，下列说法不正确的是 ()

A. 用鼻子嗅气味来鉴别酱油和醋，说明分子在不停地运动

B. 卢瑟福提出原子是由原子核和核外电子构成的

C. 摩擦起电的过程中，带正电的物体得到了质子

D. 宇宙是一个有层次的天体结构系统，太阳是银河系中的一颗恒星

7. (2 分) “玲龙一号”是中国研发、全球首创的陆上商用小型核能发电装置，核能属于 ()

①可再生能源

②不可再生能源

③常规能源

④新能源

A. ①③

B. ①④

C. ②③

D. ②④

8. (2 分) 某智能手机的锂电池上标有“3.7V, 4200mA·h”字样，该手机搭配了超级快充功能，增大充电的电流。若给锂电池充入 80% 的电能，需要充电 40min ()

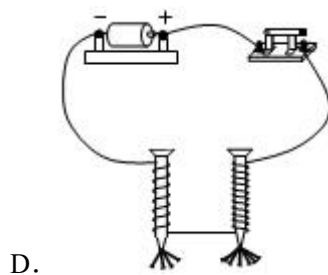
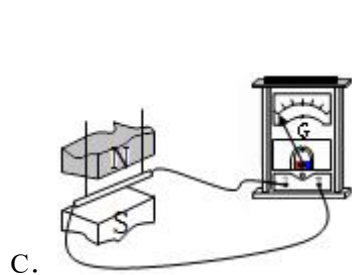
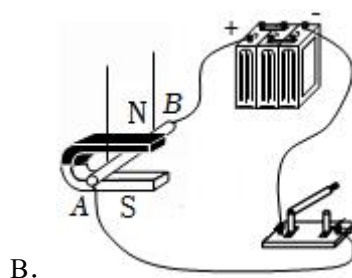
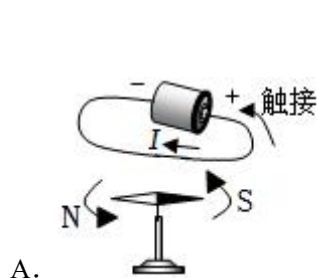
A. 节能灯

B. 电风扇

C. 微波炉

D. 电冰箱

9. (2 分) 2023 年 5 月 18 日，第七届世界智能大会在天津拉开帷幕，我国自主研发的电力组塔机器人展示了自主攀爬越障等一系列施工作业。机器人灵活的动作均是由电动机带动的，能说明电动机工作原理的是 ()



10. (2 分) 如图所示，当公交车的运动状态突然发生改变时，乘客都向北倾 ()