

## 人教版2021-2022年数学初一前半期1.5.2科学记数法

### 1. 选择题

被誉为“中国天眼”的世界上最大的单口径球面射电望远镜FAST，在理论上可以接收到137亿光年以外的电磁信号。数据137亿用科学记数法表示为（ ）

A.  $1.37 \times 10^8$  B.  $1.37 \times 10^9$  C.  $1.37 \times 10^{10}$  D.  $1.37 \times 10^{11}$

### 2. 选择题

2020年5月22日，第十三届全国人大三次会议在北京胜利召开。《2020年政府工作报告》中显示，我国贫困人口减少1109万，贫困发生率降至0.6%，脱贫攻坚取得决定性成就。数据“1109万”用科学记数法表示为（ ）

A.  $1.109 \times 10^7$  B.  $0.1109 \times 10^7$  C.  $1.109 \times 10^8$  D.  $0.1109 \times 10^8$

### 3. 选择题

预计到2025年，中国5G用户将达到460000000。将460000000科学记数法表示成 $a \times 10^n$ （ $1 \leq a < 10$ ， $n$ 是整数）的形式，则 $n$ 的值应为（ ）

A. 9 B. 8 C. 7 D. 6

### 4. 选择题

据统计，截止2019年12月2日，“学习强国”河南学习平台注册用户已达到906.3万人，日活跃用户达到586.6万人，将数据“906.3万”用科学记数法表示为 $9.063 \times 10^n$ ，则 $n$ 为（ ）

A. 7 B. 4 C. 8 D. 6

### 5. 选择题

围绕保障疫情防控、为企业好困解难，财政部门快速行动，持续加大资金投入，截至2月14日，各级财政已安排疫情防控补助资金901.5亿元，把“901.5”用科学记数法表示为（ ）

A.  $9.015 \times 10^{10}$  B.  $9.015 \times 10^3$  C.  $9.015 \times 10^2$  D.  $9.02 \times 10^{10}$

### 6. 选择题

截止到4月21日0时，国外感染新型冠状病毒肺炎的人数已经突破2570000人，“山川异域，风月同天”，携手抗“疫”，刻不容缓。将2570000用科学记数法表示为（ ）

A.  $2.57 \times 10^6$  B.  $2.57 \times 10^5$  C.  $25.7 \times 10^5$  D.  $2.57 \times 10^7$

### 7. 选择题

据环球报报道：中国为防控疫情做出的巨大努力有目共睹，受到了世卫组织和国际权威，公共卫生专家的称赞。其他一些国家也在寻求借鉴中国的经验和防控措施。截止5月13日报道前，海外累计确诊病例约4330000人次。将4330000用科学记数法表示应为（ ）

A.  $4.33 \times 10^5$  B.  $0.433 \times 10^7$  C.  $4.33 \times 10^6$  D.  $0.433 \times 10^4$

### 8. 选择题

5月5日，从省文化和旅游厅获悉，今年“五一”假期，全省累计接待国内游客1692.11万人次，实现旅游总收入79.26亿元，数据“79.26亿”用科学记数法表示为（ ）

A.  $79.26 \times 10^8$  B.  $7.926 \times 10^9$  C.  $79.26 \times 10^9$  D.  $7.926 \times 10^8$

### 9. 填空题