

- 16.B.清晰、有序、互补。
- 17.D.建设者 贡献者 维护者 提供者
- 18.C.唯有 才能
- 19.A.根植 大幅 显著
- 20.B.聚焦 进军
- 21.B.解释实验结果的作用机理和原因
- 22.D.①④②③

③相比之下，极光的产生和消失是瞬时的，大气粒子受到来自太阳的高能粒子轰击，即刻发光。

④跟随地球自转和高层大气流动，粒子们运动到太阳照射的地方产生一定比例的紫外激发，随后运动到夜半球，有些还在激发态的粒子就可能在某个时间回到基态而发光。

### 23.缺选项

题目：今年“双11”，在反不正当竞争监管力度加大的背景下，平台“二选一”的剧情难见踪影。取而代之的是，各平台积极提供新品牌、新品类，优化物流和售后服务，使出“十八般武艺”，吸引更多优质商家，提高消费者满意度。

24.A.创新是实现可持续发展的不竭动力。

题目：“十四五”规划纲要把创新驱动提高到了前所未有的高度，突出创新在新发展格局中的核心地位，并通过深化科技管理体制确保执行。“十四五”规划纲要非常重视实现核心产业的自主技术创新，强调了在一些“卡脖子”的技术领域寻求自主研发突破。这将为长远发展打下良好基础。

25. B③④②①

②地球家园，亿万国人仰望星空，为中国航天献上深深的祝福。

①科技的力量在此刻再一次彰显

③10月16日，长征二号F遥十三运载火箭（以下简称“长征二号F运载火箭”）直冲云霄，将三位中国航天员送入中国空间站。

④太空之中，在中国人自己的“太空之家”里，三名中国航天员翟志刚、王亚平、叶光富状态良好，按计划执行各项任务；

27 A.0 B.2 C.4

28. A 30 B 40 C 50

29. A 1:1 B:2:1 C:3:1

46. A、15.8% B、19.7% C 20.25

47. A、1644.30 亿元 B、1882.36 亿元

49.A、5.5% B、6.0% C 6.1%



格木教育