

2023 年全国大学生科普知识竞赛必刷经典 题库及答案（共 121 题）

1、‘县级以上地方人民政府科学技术行政部门及其他行政部门在同级人民政府领导下按照各自的职责范围，负责本地区有关的科普工作。’

这一条摘自《中华人民共和国科学技术普及法》中的第（ ）条

A、 8 B、 11 C、 23 D、 30

2、科学研究概念的内涵包括（ ）知识的部分和创新发展知识的部分。

A、 继承、发展 B、 弘扬、开发 C、 整理、继承 D、 保持、拥有

3、依赖科学技术的进步是（ ）的基本途径。

A、 减轻人民负担 B、 提高人口素质 C、 减轻自然灾害

4、现代科学技术的明显（ ），是科学技术成为第一生产力的客观依据。

A、 超前性 B、 无限发展性 C、 实用性 D、 发展规律性

5、用来支持民主和科学决策的整个科学知识体系，在国内外简称为“（ ）”。

A、 软科学 B、 硬科学 C、 社会科学 D、 自然科学

6、下列哪一项是与计算机、半导体和原子能齐名的 20 世纪四项重大发明之一（ ）

A、超音速飞机 B、激光器 C、航天飞机 的 D、人造卫星

7、技术创新理论要求企业把以下哪个部门看作是企业最重要的部门（ ）

A、生产部门 B、销售部门 C、研究开发部门 D、管理部门

8、技术创新的主体是（ ）

A、企业 B、政府 C、公民个人 D、市场

9、以下关于创新的观点，不正确的是（ ）

A、创新是一个民族进步的灵魂 B、创新是一个真正的科技、经济一体化思路

C、创新是一个系统工程 D、创新主要取决于政府态度

10、以下关于科学的观念，不正确的是（ ）

A、科学是一项反映客观事实和规律的知识体系相关活动的事业

B、科学是人对客观世界的认识，是反映客观事实和规律的知识

C、科学是一种直接而又现实的生产力 D、科学是反映客观事实和规律的知识体系

11、不论其社会制度和发展程度如何，各国都把经济和科技作为国家的战略重点，以便增强自己的综合国力，在未来世界的格局中占据要位，这深刻说明（ ）

A、发展经济和科技是世界各国的唯一战略目标

B、国际竞争的实质是以科技和经济实力为基础的综合国力的较量

C、世界各国在发展经济与科技方面都取得了十分明显的成就

D、世界各国都在力争使自己成为经济大国

12、科学技术日益渗透于经济发展和社会生活各个领域，成为现代社会进步的（ ）

A、推动力量 B、决定力量 C、一种力量 D、活跃力量

13、在现代社会中科学与技术的关系正确的是（ ）

A、科学与技术分化，科学对技术的影响甚微 B、是相互制约、相互促进的关系

C、科学家开始关心生产技术 D、技术始终促进科学的发展

14、在现代生产、技术、科学三者相互作用关系正确的是（ ）

A、生产——技术——科学的 B、技术——生产——科学 C、科学——
技术——生产的 D、科学——生产——技术

15、科学成果转化为现实生产力的根本条件是（ ）

A、体制 B、政策 C、人才 D、资金

16、高新技术产业其产品的科技含量很高，它属于何种类型产业（ ）

A、劳动密集型 B、资金密集型 C、知识密集型 D、技术密
集型和知识密集型

17、法轮功迷信者当中，有一些科技工作者，这些科技工作者之所以
误入歧途主要原因是（ ）。

A、缺乏科技知识 B、李洪志蒙骗技术高 C、他们怀有个人野心 D、
缺乏科学精神和科学思想

18、封建社会科学文化第一次生产力发展的高峰发生在（ a ）

A、古中国 B、古希腊 C、意大利 D、英国

19、科学技术的贡献超过劳力和资本，已经成为第一生产力，其三次
产业所占的比重应超过：（ a）

A、500/0 B、400/0 C、300/0 D、600/0

20、‘想像力比知识更重要’是谁说的？（ b）

A、牛顿 B、爱因斯坦 C、马克思 D、高尔基

21、当今，工程师知识的半衰期是（a）

A、5年 B、4年 C、3年 D、8年

22、科学技术的发展每10年经历一次大变革，第（a）次是以原子能的释放与利用为标志的。

A、一 B、二 C、三 D、四 E、五

23、以下四项中不属于我国古代四大发明的是（）

A、造纸术 B、印刷术 C、浑天仪 D、指南针

24、对技术的本质和意义进行考察和研究，始于（a）

A、古希腊 B、古罗马 C、文艺复兴时期 D、中国的唐朝

25、我国制定的旨在使高技术成果商品化和产业化的计划是（a）

A、火炬计划 B、星火计划 C、863计划 D、信息计划

26、60年代出现的“绿色革命”，其含义是（d）

A、扩大耕地面积，提高单位产量的 B、抓好育苗，培育新品种

C、改造沙漠，营造人工农场的 D、采用农作物高产良种

27、属于人类第一项伟大发明，也是第一次技术革命的是（）

A、弓箭的推广 B、钻木取火 C、制陶技术的发明 D、青铜器的发明

28、不属于四大文明古国的是（ ）

A、中国 B、古印度 C、古希腊 D、巴比伦

29、“只要给我一个支点，就能使地球移动”的名言是由下列哪一位著名科学家说的（ b）

A、伽利略 B、阿基米德 C、欧几里德 D、牛顿

30、揭示燃烧现象机理，并使燃素说退出历史舞台的是（ ）

A、法国科学家居里夫人 B、英国科学家法拉第 C、法国科学家拉瓦锡 D、德国科学家库仑

31、下列哪一位科学家的工作对元素周期律的确立起了决定性作用（ ）

A、牛顿 B、法拉第 C、达尔文 D、门捷列夫

32、提出化学元素概念的是（ ）

A、法国科学家居里夫人 B、法国科学家法拉第 C、俄国科学家门捷列夫 D、英国科学家玻耳

33、古希腊时期，涌现出一大批自然哲学家。其中被西方尊称为“科学之父”的是（ ）

A、亚里士多德 B、柏拉图 C、泰勒斯 D、德谟克利特

34、提出了“知识就是力量”的口号的科学家是（ ）

A、维萨留斯 B、哥白尼 C、牛顿 D、培根

35、以下著作中，哪一部代表了古希腊数学最高成就（ ）

A、毕达哥拉斯的《自然哲学的数学原理》 B、欧几里德的《几何原本》

C、笛卡尔的《方法论》 D、培根的《新工具》

36、创制世界上最早利用水力转动的浑天仪和测定地震的地动仪的我国古代科学家是（ ）

A、张衡 B、沈括 C、朱世杰 D、贾思勰

37、世界上最早记载太阳黑子现象的书是（ ）

A、《关于托勒密和哥白尼两大世界体系的对话》 B、《天体运行论》

C、《汉书·五行志》 D、《唐书·五行志》

38、第三次科技革命开始于（ ）

A、18世纪60年代 B、19世纪70年代 C、20世纪40年代 D、

20世纪70年代

39、建立系统论的科学家是（ ）

A、贝塔朗菲 B、维纳 C、申农 D、普里戈金

40、现代天体学的奠基人是（d）

A、牛顿 B、伽利略 C、哥白尼 D、开普勒

41、下列哪一项不是地球成为太阳系中唯一有生物的星球的理由（
b）

A、与太阳的距离适中 B、具有辽阔的海洋 C、大小适当 D、
地球内部运转得快慢适度

42、世界上第一架航天飞机的名称叫（ ）

A、和平号 B、挑战者号 C、太阳神号 D、哥伦比亚号

43、除太阳外，离地球最近恒星的距离是（a）

A、4光年 B、40多光年 C、40亿公里 D、4亿多公里

44、宇宙的三个基本层是：（c）

A、太阳、地球和月亮； B、星系、恒星和行星； C、星系、恒星和
太阳系； D、地球、月球和卫星。

45、地球在太阳系中是离太阳较近的第三颗行星，它是由原始的太阳
星云分馏、塌缩、凝聚而成的。迄今为止它的寿命是：（ ）

A、37 亿年 B、47 亿年 C、57 亿年 D、67 亿年

46、宇航器绕地球作圆周运动，其轨道半径等于地球半径时所具有的速度，称为（ ）

A、光年 B、第一宇宙速度 C、第二宇宙速度 D、第三宇宙速度

47、目前宇宙生物学家认可太阳系中除地球外最有可能存在生命形态的星球是（ c）

A、月球 B、火星 C、木卫二 D、金星

48、在定点同步卫星轨道上等距离分布（ ）颗通讯卫星，就能同全球进行通信。

A、3 颗 B、4 颗 C、6 颗 D、8 颗

49、获得 1998 年诺贝尔物理学奖的华裔科学家是（ ）

A、李远哲 B、丁肇中 C、崔琦 D、杨振宁、李政道

50、第一个提出“宇宙大爆炸”理论的科学家是（ ）

A、霍金 B、爱因斯坦 C、哈勃 D、伽莫夫

51、世界是物质的，物质存在的形式有：实物和场，而实物是由分子和原子组成的，原子直径的大小为：（ b ）

A、 10^{-10} 厘米 B、 10^{-8} 厘米 C、 10^{-6} 厘米 D、 10^{-3} 厘米

)

A、量与量之间成反比关系 B、量与量之间成正比关系 C、质与量之间成正比关系 D、质与量之间成反比关系

53、微波是指波长为 (b) 的无线电波。

A、10 厘米-1毫米 B、100 厘米-1毫米 C、50 厘米-1毫米 D、100 厘米-2毫米

54、光纤通信中传递光信号的光源是： ()

A、激光光源 B、普通电光源 C、水银灯光源 D、什么光源都可以

55、我国第一座核电站是 ()

A、泰山核电站 B、大亚湾核电站 C、秦山核电站 D、秦
皇岛核电站

56、世界第一座核电站是 ()

A、1958 年由美国建成的 B、1954 年由美国建成的 C、1958 年由
原苏联建成的 D、1954 年由原苏联建成的

57、科学家用来观测粒子的“眼睛”是 ()

A、天文望远镜 B、对撞机 C、加速器 D、探测器

58、被西方称之为“物理学之父”的科学家是 ()

B、欧几里德 C、牛顿 D、伽利略

59、成功制造世界上第一颗原子弹的计划是 (b)

A、沙漠之狐计划 B、曼哈顿计划 C、海狮计划 D、撒哈拉计划

60、原子能物理学的奠基人是 ()

A、爱因斯坦 B、伦琴 C、费米 D、居里夫妇

61、高速铁路的列车行驶速度要求每小时达到 (a)

A、200 公里以上 B、100 公里以上 C、400 公里以上 D、500 公里以上

62、我国 1988 年建成的北京正一负电子对撞机是 (d)

A、激光实验装置 B、基因工程实验装置 C、高分子化学实验装置 D、高能物理实验装置

63、被誉为“两弹元勋”的科学家是 (c)

A、钱学森 B、竺可桢 C、邓稼先 D、袁隆平

64、火箭飞行的依据是 ()

A、阿基米德定律的 B、万有引力定律的 C、能量守恒定律的 D、动量守恒定律

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/818040127002006023>