

2025 年科普类知识竞赛题库含答案（超强）

【题库一】

- 1、为了迎接人类海洋世纪的到来，1996 年 5 月中旬，我国八届人大正式批准加入《联合国海洋法公约》，根据《公约》规定，我国享有主权和管辖权的海域面积约 300 万平方千米。它约占我国陆地国土面积 960 万平方千米的 1/3，相当于 30 个江苏省的陆地面积。
- 2、“奔腾 586”计算机，这里“586”的含义是指 CPU 的型号为 80586。
- 3、计算机中所提到的名词“DOS”的含义是指磁盘操作系统的简称。
- 4、按离太阳的近远顺序算，太阳系的九大行星是水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星，其中质量最大的行星是木星。
- 5、彗星核实际上是直径在几千米到几十千米范围的结构比较松散的脏冰团。
- 6、科学家在太空进行植物种植试验的主要目的是，将来在太空封闭的生物圈里行到氧气和食物，为人类开拓天疆探索有利的生态环境。
- 7、空间站一般设有工作舱、服务舱、对接舱和太阳能电池板。
- 8、航天飞机在太空飞行，也跟人造地球卫星和宇宙飞船一样，沿着固定轨道作无动力飞行。
- 9、对许多动物来说，嗅觉能引导它们去找食物、求偶、躲避危险。

- 10、生理学家告诉我们：一切脊椎动物的鳃、鳔、肺都是由肠子变来的，而肺是变化的最后结果。
- 11、耳朵害怕什么呢？一是怕掏；二是怕水；三是怕塞；四是怕响。
- 12、成山角处在我国山东半岛的最东端，扼守进出渤海的门户，素有中国的好望角之称。
- 13、计算机汉字输入领域一般分为看打、听打和想打。
- 14、定期整理硬盘有助于提高微机运行速度，减少硬盘故障。
- 15、生命繁殖后代的方式一般有两种：一种是有性生殖或双性生殖，另一种是无性生殖或单性生殖。
- 16、特斯拉的旋转磁场的设想是交流电机的萌芽。
- 17、当煤、石油等燃料燃烧时，会产生大量的硫氧化物、氮氧化物，污染大气，使降下的雨水呈酸性。在环境科学上，pH 小于 5.6 的雨水称为酸雨。
- 18、全世界海上石油年产量达 7 亿多吨，占石油年总产量的 1/4。
- 19、近几十年来，从地球上看到的最亮的一颗彗星是海尔-波普彗星。
- 20、1975 年，我国测得珠穆朗玛峰的高度是 8848.13 米。
- 21、初中语文（人教版）第一册第 25 课《大自然的语言》是根据《科学大众》1963 年第 1 期《一门丰产的科学——物候学》改编的。
- 22、专家认为，我国常用的洗涤剂中的磷是造成水质恶化的一个重要原因。
- 23、成酸雨的酸性物质主要来自工业污染源，包括二氧化硫、氮氧化物和二氧化碳等。

- 24、 德国天文学家开普勒被誉为宇宙的立法者是因为他发现了行星运动的三大定律。
- 25、 响尾蛇的眼睛与鼻孔之间有个叫颊窝的部位，对红外线有极灵敏的感应作用。
- 26、 英吉利海峡隧道是连接英国和法国的国际跨海隧道。
- 28、 6月5日是世界环境日。
- 29、 湖石的石质是石灰岩。
- 30、 苏江阴长江大桥是大跨度钢悬索的桥型。
- 31、 1989年世界卫生组织确定，食品中的铝是对人体有害的元素。
- 32、 新生儿的哭是第一次呼吸的始动力量。
- 33、 厨房烟气中对人体危害较大的主要有一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物，以及含有多种有毒成分和致癌作用的可吸入灰尘。
- 34、 目前，已知的最小的病毒大概是莴苣花叶病病毒，其大小约为30纳米（0.03微米）。
- 35、 蔬菜的营养成分及其含量，不但与蔬菜的颜色关系十分密切，而且还呈某种规律性，即蔬菜营养成分的高低遵循深到浅的规律，它们的排列顺序是绿色、红色、黄色、白色。
- 36、 水星上的昼夜温差达600℃。
- 37、 火柴的发明使人类取得火种变得十分简便了。
- 38、 硝化甘油炸药的安全使用问题是由瑞典人诺贝尔解决的。
- 39、 徐寿是我国第一位把化学元素译成汉字的人。

- 40、 就目前来说，造成儿童体内铅含量超标的主要原因是汽车尾气中的四乙基铅。
- 41、 最新的数码照相机摆脱了传统照相机利用化学反应冲洗照片的过程。
- 42、 经研究表明，只有雌性蚊子才吸人血。
- 43、 碳水化合物是由碳、氢、氧这三种元素组成的一大类化合物。
- 44、 20 世纪末的最大发现是人们在月球上找到冰态水。
- 45、 据环保部门测定，城市中心大气污染物中一氧化碳 90%来自机动车的尾气。
- 46、 诺贝尔奖金获得者丁肇中教授目前正在研究反物质工程，在 1998 年 5 月 28 日曾将探测仪装到 “发现号” 航天飞机上进行升空试验。
- 47、 地球上几乎所有的生命（除病毒）都是由细胞组成的，而且基本上都具有相似的结构和机能。
- 48、 水不能变油，因为水是由氢和氧组成的，而油是由碳和氢组成。
- 49、 1997 年，瑞典皇家科学院将诺贝尔物理学奖授予美籍华裔科学家朱棣文，以奖励他在激光冷却技术上作出的贡献。
- 50、 黑火药的主要成分之一是硝石，它为助燃氧化剂。
- 51、 生息在我国长江中下游并列入国家一级保护动物的白鳍豚，是属于水生哺乳动物。

- 52、 我国的蜘蛛种类约有 1000 种，在农业生产中可利用蜘蛛进行生物防治，消灭农业害虫。
- 53、 每年的 3 月 23 日被定为世界气象日。这是为了纪念联合国世界气象组织公约在 1950 年这一天正式生效。
- 54、 细胞工程的细胞融合技术能消除不同生物细胞之间的不亲和性，形成前所未有的杂种细胞。
- 55、 我国有四大回音建筑，它们是北京天坛、四川“石磴琴声”、山西“莺莺宝塔”和河南“蛤蟆音塔”。
- 56、 模糊家电是应用模糊逻辑技术的各种家用电器产品的总称，它属于理论数学研究范畴。
- 57、 美国年轻学者林德曼对食物链作了详细研究之后，提出食物链每升一级，物质和能量的转化存在金字塔定律，也叫十分之一定律。
- 58、 太阳活动是指太阳表面的黑子、耀斑、日珥和其他方面发生的变化。
- 59、 月亮的引力对海洋会产生潮汐现象，对固体地壳也可以产生达到 0.5 米左右的潮汐振幅。
- 60、 导体在极低温度下电阻消失的现象称为超导电性（或超导、超导现象）。现在磁浮列车就是根据这个道理研制的。
- 61、 据科学家近几年对月亮的研究，发现月亮与植物生长也有密切的关系。
- 62、 要提高智慧，就要使左右脑均衡发展，协调工作。

- 63、 我国生物学家吴尚勤教授用生物技术中的核转移方法，培育出既像鲫鱼又像鲤鱼的新品种叫鲫鲤鱼。
- 64、 昆虫具有极高的繁殖力，极高的环境适应能力，能大范围寻找食物，且食量小，不易因食物不足而饿死，是其种族繁盛的几个主要原因。
- 65、 科学家根据苍蝇翅膀振动时出现的陀螺效应，研制成功一种新型导航仪，称作陀螺导航仪，用于飞机、火箭、导弹。
- 66、 番茄有防癌功能，但未成熟番茄不能吃。因为它含有与土豆中的龙葵碱毒性类似的番茄碱，会使人中毒。空腹也不能吃，因为它容易在肾中形成结石。
- 67、 有人把“厄尔尼诺”比作太平洋上的“气候开水壶”，其面积比美国领土还大，温度常高达30℃，向大气输送巨大的水蒸气、热量，严重破坏大气原有的平衡，故出现全球异常天气。
- 68、 现在，医生临床已经证明，肥胖儿中，因肥胖而出现高血压、高血脂和糖尿病，证明富贵病低龄化并非耸人听闻，应引起大家的重视。
- 69、 联合国的环境专家认为，如果全球的臭氧持续减少10%的话，由于紫外线的伤害，全球皮肤病患者每年将增加26%，因白内障而失明的人可能增加16万~175万。
- 70、 铅在体内会积累，它主要损害人体的神经系统、造血系统和肾脏，它对儿童的毒害更严重。

- 71、 人的右半脑是形象思维（或直觉思维）占优势，左半脑是抽象思维（或逻辑思维）占优势。
- 72、 1998年，我国南方、北方都遭受了大洪灾，气候异常是主要原因，但是，森林破坏（或植被破坏）、水土流失、生态环境恶化也是重要的原因。
- 73、 南极大陆原来与南美、非洲、印度、澳大利亚等板块连在一起，因地质演变，大陆板块漂移，逐渐分离，才移至今日的位置。
- 74、 迄今世界最早的花是在辽宁北票市黄半吉沟发现的辽宁古果，它距今约 1.45 亿年。
- 75、 1999年5月10日，我国在太原卫星发射中心用一枚“长征4号乙”运载火箭将两颗气象卫星分别送入轨道。这两颗卫星可为我国提供全球气象和空间环境监测资料。
- 76、 印度板块和欧亚板块碰撞，造就了板块之间的雅鲁藏布地缝合线带，这里是研究板块结构、地壳运动的最理想场所。
- 77、 目前，世界上最重的石陨石为 1770 千克，是中国吉林一号陨石，新疆的大陨铁石约 30 吨，在世界上名列第 3。
- 78、 月球上的一天，相当于地球的 29.53 天。
- 79、 两颗互相绕着转的恒星称为物理双星（或双星系统）。
- 80、 恒星在宇宙中的寿命主要决定于它的质量。
- 81、 空间站也跟人造地球卫星、宇宙飞船和航天飞机一样，沿着固定轨道飞行。

- 82、 教育家陶行知把 “双手与大脑” 比喻为 “人生两个宝”，主张每个人都必须手脑都会用。
- 83、 太阳系的九大行星是水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星。
- 84、 海水受月球和太阳引力的作用，而产生潮汐。
- 85、 我国的海岸线长 18000 多千米，岛屿有 6500 个。
- 86、 中国海包括渤海、黄海、东海、南海四个海。
- 87、 动物的脑、心、肝和蛋黄、大豆制品等含有人体脑神经组织代谢所需要的、丰富的不饱和脂肪酸、维生素、无机盐。
- 88、 光除了具有粒子性外，还具有波动性。
- 89、 核武器是利用原子核反应释放的能量，造成杀伤和破坏作用的武器，按其战斗部设计划分，它通常包括下列 9 种类型：原子弹、中子弹、氢弹、电磁脉冲弹、 γ 射线弹冲击波弹、红汞核弹、三相弹和感生辐射弹。
- 90、 为了防止计算机病毒，使用外来软盘时，不要急于使用，应该先用杀毒软件检查是否有病毒。
- 91、 在太阳系的九大行星中，只有金星的自转是自东向西的。
- 92、 “太空诱变育种”是指植物种子在太空受到微重力、高真空、核粒子辐射和强紫外线照射的影响，返回地面后进行种植的一种育种方法。
- 93、 美国航天飞机的基本结构是由固体助推器、轨道器和外挂推进剂贮箱三部分组成。

- 94、 过度疲劳也能引起骨折，它多见于下肢，常在军事训练、体育竞赛和剧烈运动中发生。
- 95、 献血是每个公民的义务，献出少量血液后，体内会自动调整，1个月后就与原先毫无两样了。
- 96、 人像识别计算机最大容量可记忆 3500 个人的面部图像。
- 97、 计算机网络是一种通过电缆传送和接收信息的系统。它可以使计算机之间相互自由通讯，共享信息资源。
- 98、
- 99、 将 7 个乒乓球放入 3 个同样的盒子里，允许有的盒子空着不放，共有 8 种不同的放法。
- 100、 飞机上将采用 “黄匣子”，它是用微电脑取代 “黑匣子”的磁带录音机记录，从而使对飞机事故的分析更快、真、准。
- 101、 微机对卫生条件要求较高，需定期清除机箱和显示器外壳上的灰尘。
- 102、 腌制食品容易在人体中形成一种亚硝酸胺致癌物质，所以不宜多吃。
- 103、 蛔虫卵主要通过手和饮食进入人体。
- 104、 人的心脏像一只倒放的桃子，大小与人自己的拳头差不多，它的质量约 250~540 克。
- 105、 毛泽东在一次对机关干部讲话时说：“《科学大众》知识丰富，我读了觉得很有益处，建议大家读一读，从中学点自然科学知识。”

- 105、森林中许多绿色植物能分泌出萜烯类有机化合物，这类芳香物质以松树、杉树、桉树分泌最多。
- 106、蚂蚁千方百计保护蚜虫是为了蚜虫的蜜质分泌物。
- 107、根据计算，天琴 α （或织女）星将成为公元14000年的北极星。
- 108、太阳所在的银河系中包含的恒星数目在1500亿颗以上。
- 109、太阳系内有3颗行星是人类凭智慧发现的，它们是天王星、海王星、冥王星。
- 110、太阳黑子最早的记录在中国，时间是公元前28年。
- 111、在日常饮食中，多吃些含氨基酸和维生素的动物内脏、绿色食品，对抵抗噪音有益处。
- 112、一些食品如爆米花和罐头食品含有大量的铅，多食对人体有害。
- 113、早餐如果只吃粥、馒头、烧饼等碳水化合物，不但耐饥，而且容易精神涣散，注意力不集中影响学习。
- 114、云南省是我国植物资源最丰富的省，有植物一万多种，占全国的 $\frac{1}{3}$ 。
- 115、小蜜蜂是根据花朵的气味找到花蜜的，它还能据花朵的颜色记住哪些花朵有蜜可采。
- 116、蒲公英的果实上有绒毛，可以随风飞扬。
- 117、海豚之所以聪明是由于它的大脑较发达。
- 118、波丝菊、百日草和紫苜蓿能监测二氧化硫。
- 119、生物体发光是一种化学发光，不产生热量。因此，生物光又被称为冷光源。

120、自然界的每一个生态系统，总是不断地进行着物质循环和能量交换，在一定的时间和条件下，物质和能量的输出和输入处于暂时的稳定状态，这就叫做生态平衡。

121、森林不只为人类提供木材，还具有调节气候、涵养水源、保持水土、防风固沙、净化污染、繁育物种等多种功能。

122、秆植物变成煤要经历泥炭和煤化两阶段。

123、煤除了作为燃料以外，还可以作为化工原料，可以制造许多贵重的东西。

124、我国煤资源十分丰富，最主要的产煤区是我国西北地区的新疆、山西、内蒙古。

125、有些生物对环境的选择性很强，只能在特定的条件下生存，生物学称之为指示生物。

126、水晶的矿物名称是石英，其化学成分是二氧化硅。

127、《西游记》故事中所指的“火焰山”，有可能是指我国的新疆吐鲁蕃火焰山、新疆煤田自燃山。

128、岩盐形成的原因是湖水和海水中的盐分，因长期气候干燥，水分蒸发后干涸形成的结晶。

129、据报道，我国在新疆哈斯纳湖和长白山天池也曾出现“湖怪”。

130、大理石不适宜室外装饰是因为大理石容易被雨水腐蚀；花岗岩不适宜作室内装饰是因为花岗岩含有的放射性物质对人体有害。

131、鸟类的新陈代谢十分旺盛，鸟类的心跳平均在100次以上，平均体温在42℃，所以对环境变化特别敏感。

- 132、钙在人体内的总量约为 1200~1300 克，占体重的 1.5%~2%，其中 99%集中于骨骼。
- 133、马克思最敬慕的人是开普勒和斯巴达克思。
- 134、近几十年来，从地球上最亮的彗星是海尔-波普彗星。
- 135、英吉利海峡隧道是连接英国和法国的海底隧道。
- 136、爱因斯坦说：“在天才和勤奋两者之间，我毫不迟疑地选择勤奋，她是世界上一切成就的催生波。”
- 137、两院院士王选教授因发明计算机汉字排版系统被誉为现代毕升。
- 138、中药名品冬虫夏草菌寄生在鳞翅目昆虫的幼虫中形成的。
- 139、室温下牛乳结块是由于牛乳中的乳糖在微生物作用下产生了乳酸的缘故。
- 140、在夏季，人的皮肤最容易受强紫外线照射伤害的时间是在上午 10 时到下午 4 时之间。
- 141、凤眼莲的根须能够吸收生重金属离子，因此有净化水的作用。
- 142、江苏江阴长江大桥是大跨度钢悬索的桥型。
- 143、红外成像探测器利用的信息源是目标热图像，因而抗干扰能力特别强。
- 144、人们通常能听到的声音，其频率为 20~20000 赫，而频率在 2~20 赫的声波则称为次声波。
- 145、德国天文学家开普勒被誉为宇宙的立法者，是因为他发现了行星运动的三大定律。
- 146、酸雨主要来自工业污染。

- 147、X 射线是 1895 年由德国科学家伦琴发现的。
- 148、恒星的质量决定它一生 “命运” 及寿命长短的主要原因。
- 149、贝多芬一生中最后一部作品是第九交响曲。
- 150、世界上现存的最古老的彗星图，应是我国湖南马王堆汉墓出土的帛书彗星图。
- 151、种油菜却得到了塑料，依靠的是生物遗传工程。
- 152、地球升温对我国的不利影响主要是干旱面积扩大，沿海地区受到海水侵袭。
- 153、台风除了带来风暴灾害外，给人类带来的好处有降雨，促进渔业生产，延长港湾寿命。
- 154、月亮在对海洋潮汐起作用的同时，还是地震、植物生长、人类情绪变化等现象的起因之一。
- 155、野生的黑猩猩、大猩猩和猩猩都会筑窝，但只有猩猩筑的窝有顶部，可以避雨。
- 156、建筑物因装饰镜面玻璃，在阳光照射下造成不利于车辆行驶、危害交通安全的新隐患，俗称光污染。
- 157、儿童性高血压的致病因素除了家族史外，还有饮食不合理、食盐过多和精神紧张等。
- 158、我国蛙类有 180 余种，在江南稻田里活动的以泽蛙、雨蛙、黑斑蛙、金钱蛙为主。
- 159、人体口腔分泌的唾液具有帮助消化、保护口腔和促进生长三方面的生理作用。

- 160、七巧板和七巧图在世界上一直被称为唐图，意思是中国图。
- 161、服用维生素 C 不能同时吃猪肝，因为其中含有的丰富的微量元素铜，极易与维生素 C 反应，影响维生素 C 的吸收。
- 162、欧掠鸟得了关节炎，便会飞到蚂蚁堆中，激起蚂蚁对它的愤怒，纷纷爬到它身上乱咬一气，“免费注射”蚁酸，达到治疗目的。
- 163、养好水仙花，主要应掌握花球选择、讲究用水、适宜温度和开花时间等环节。
- 164、发明通常可以分为两类，即开创性发明和改进性发明。
- 165、明代郑和下西洋，最远达东非海岸，比哥伦布发现新大陆要早半个世纪。
- 166、植物成长的三大“法宝”是生长素、赤霉素和细胞激动素。
- 167、由于冬季风来自高纬度的内陆，夏季风来自南方海洋，我国气候形成了冬冷夏热、冬干夏雨的主要特点。
- 168、海南岛南端的榆林港有“无雾港”之称，而雾日最多被称为“雾窟”的则是山东的成头山。
- 169、GPS 是全球卫星定位系统的英文缩写。
- 170、PCR 技术的功能是成百万倍地复制生物体 DNA 分子，使基因大量扩增。
- 171、近年来，我国国家地震局研究员吴强祖等人利用卫星遥感技术成功地预报了多次地震。
- 172、太阳上含量最多的两种元素是氢和氦。
- 173、在人体中含量低于 0.01% 的元素称为微量元素。

- 174、天文学家已经证明，白矮星的质量不可能比 $1.44M_{\odot}$ 更大。
- 175、动物的血液有红色与蓝色两种颜色。
- 176、把卫星与航天飞机用一根内有铜芯、外有绝缘层的“缆绳”连接起来，由航天飞机牵着卫星在太空中飞行，进行绳系卫星发电实验是根据电磁感应原理想出来的。
- 177、猿猴在动物分类学中，属于哺乳动物纲中的灵长目。
- 178、常年在北极海域生活的鲸类主要有：白鲸、角鲸和格陵兰鲸。
- 179、近代化学史开端的标志是道尔顿原子学说。
- 180、著名的挪威探险家阿蒙森是第一个到达南极点的人。
- 181、催化剂的特点是在给定温度下能改变化学反应速度，而本身并不消耗。
- 182、李白诗中“日照香炉生紫烟，遥看瀑布挂前川”的瀑布是指庐山的开先瀑布。
- 183、思维定势主要指人们对事物的习惯性思维方法和认知，也称习惯性思维。
- 184、1997年诺贝尔医学奖授予美国学者斯坦利·普鲁西纳，以表彰他发现了一种病毒感染的新原理朊病毒。
- 185、ISBN是图书的国际标准化编码系统的简称。
- 186、国际气象学界和海洋界认为：如果东太平洋海水温度上升 0.5°C 以上，时间持续半年，就会发生厄尔尼诺现象。
- 187、人类最早发现的金属是铜。

188、能源危机是当今世界面临的一个重要问题，节约能源是地球上每位居民的职责。

189、环保专家将酸雨形容为空中降落的恶魔。

190、科学发现可能有水，再次激发了人类对月球的美好愿望。

191、占地球表面 71% 是海洋，而陆地仅为 29%。

192、相对缺煤的江苏省正在加紧建设连云港田湾核电站。

193、蛲虫病是儿童时期一种常见的寄生虫病。

194、我国喜马拉雅山的珠穆朗玛峰是世界上最高的山峰，它的高度是 8848.13 米。

195、青蛙每天大约能吃 60 多只害虫，从春季到秋季的七八个月中，一只青蛙可以消灭约 1 万只害虫。

196、鱼中的高度不饱和脂肪酸，对青少年具有健脑和长高的作用。

197、动物以排泄种子、丢弃种子、埋下种子等不同方式为植物传播种子。

198、事实说明，违背了自然规律，破坏了生态平衡，定会遭受大自然的无情惩罚。

199、中国学生营养促进会的调查表明：目前，我国 2.2 亿在校中小学生中，有 2000 万学生营养不良。

200、我国国土除了近 960 万平方千米的黄土地外，还拥有 300 万平方千米的“蓝色国土”。

201、世界上最大的峡谷是雅鲁藏布大峡谷。

- 202、白鳍豚是我国长江中下游流域特有的一种名贵珍稀动物，被誉为“真正的活化石”。
- 203、“千年虫”是人们对计算机 2000 年问题的一种形象称谓。
- 204、世界园艺博览会于 1999 年 5 月 1 日起在我国昆明市举行。
- 205、李远哲是第四位获得诺贝尔奖的华裔科学家。
- 206、我国第一台亿次巨型电子计算机被命名为“银河”。
- 207、绿色食品标志上方是太阳，下方是叶片和蓓蕾，象征着阳光照耀下的生机勃勃的景象，标志为正圆形，寓意保护、安全。
- 208、中子弹是以氘和氚进行热核反应为主要能量来源，以爆炸中产生大量的高能中子辐射为主要杀伤因素的一种小当量战术核武器。
- 209、大气层中的臭氧层是地球上的人和生物抵御太阳紫外线及其他有害射线的“保护伞”。
- 210、眼科医学专家认为，近视眼的发生与人体内缺钙、维生素 D 有关，也与缺铬、锌有关。
- 211、物质是由电子、质子、中子等粒子组成的，而且在实验室已能获得反粒子，因此，科学家设想宇宙中可能存在反物质。
- 212、长江流域洪水灾害的长周期波动与太阳黑子活动有关，短周期波动与厄尔尼诺和拉尼娜现象有关。
- 213、知识经济是建立在知识和信息的生产、分配与使用之上的经济，它以信息技术和网络建设为核心，以科学研究和教育为后盾。
- 214、“铱星系统”是一种新一代低轨道全球移动卫星通信系统，该系统运行的高度距地球 780 千米左右。

215、置换思维在一定意义上犹如化学中的置换反应，是科学思维方法中的一种。

216、既有向往成功的一面，又有害怕成功的一面，心理学家把这种奇怪的心理称为约拿情结。

217、由美、俄等 16 国共同建造的国际太空站将于 2004 年全部建成，其三大核心部件为功能货舱、节点舱和服务舱。

218、地球从表面到深处，根据不同物质差异，大致可以像鸡蛋那样分成地壳、地幔和地核三个层圈。

219、激光武器是一种高科技武器，大致可以分激光热武器和激光制导武器两大类。

220、形成酸雨的罪魁是大气污染物中二氧化硫和氮氧化物。这些污染物主要源自煤和石油的燃烧。

221、人体抗氧化剂之王“谷胱甘肽”是由谷氨酸、半胱氨酸和甘氨酸组成的活性三肽，有抗衰老和防癌的效用。

222、一种比光纤通信更先进的光孤子通信传输技术，已实验成功，下世纪初将可能在洲际跨洋通信中应用。

223、植物的组织培养技术理论依据之一是细胞的全能性；人工种子构成的核心是不定行胚，即克隆出来的体细胞。

224、“生物修复技术”的主题内容是应用微生物降解危险性有机污染物，这类微生物可以是基因工程菌，或者是经驯化后的微生物。

225、日地关系学是一门专门研究太阳活动对地球、气候、地震、疾病等影响的新学科。

226、我国开发绿色食品的基本目的是保护生态环境、增进人们身体健康。

227、1999年5月10日我国成功发射了“风云一号”气象卫星和“实践5号”科学实验卫星。气象卫星上主要有效载荷为多通道扫描辐射计和空间环境监测仪。

【题库二】

1. 蜻蜓“点水”的目的是什么？ 产卵。
2. 您知道干红和干白葡萄酒中“干”字的意思是指：什么吗？含糖量
3. 圆周率是谁发明的？他求出了精确到小数点后七位有效数字的圆周率，请说出这个数。 祖冲之 $3.1415926 < \pi < 3.1415927$
4. 1998年6月3日，由我国科学家参与研制的阿尔法磁谱仪(AMS)搭乘美国哪一艘航天飞机顺利进入太空？ “发现号”。
5. 健康人的正常体温在腋窝测量是什么范围？ $36^{\circ}\text{C} \sim 37.4^{\circ}\text{C}$
6. 中国古代的四大发明是什么？ 造纸术、指南针、火药、印刷术。

7. 平常我们讲大家来自五湖四海，请问我国五大湖是哪五湖？
鄱阳湖、洞庭湖、太湖、洪泽湖和巢湖。
8. 夜晚人们可以看到萤火虫一闪一闪地飞行，请问这是由于萤火虫体内有一种什么样的化学物质与氧气相互作用，从而产生的光亮。
虫萤光素酶
9. 植物进行什么样的作用吸收空气中的二氧化碳并放出氧气？
光合作用
10. 我国 1989 年 3 月 10 日研制成功首胎“试管绵羊”，请问在我国哪所大学诞生？内蒙古大学
11. 1991 年 12 月 18 日，我国自己设计建造的第一座核电站，叫什么核电站？秦山 核电站
12. 研制世界上第一架测定地震的仪器——候风地动仪的人是谁？ 张衡
13. 糖精分解后对人体的伤害是什么？ 糖精分解后能生成 10%的甲醇，伤害人的视网膜，重者造成失明。
14. 什么时候中国第一颗原子弹爆炸成功？ 1964 年 10 月
15. 明朝大医学家、药学家李时珍的不朽著作是什么？ 《本草纲目》
16. 电子计算机的发展已经经历了四代，现在已进入了第五代的研制时期，请问晶体管时代是第几代？ 第二代
17. 哪一年中国成功地爆炸了第一颗氢弹？ 1967 年

18. 1995 年获联合国粮农组织授予袁隆平什么奖？ “粮食安全保障奖”
19. 袁隆平 1996 年获日本什么奖？ “日经亚洲大奖”
20. 冰箱星级符号什么意思？ 电冰箱上的星级符号表示该电冰箱冷冻部分储藏温度的级别
21. 水是地球表面数量最多的天然物质，它覆盖了地球多少以上的表面积？ 70%
22. 地球上的淡水只占总水量百分比是多少？ 2.5%
23. 整个大气层从低到高可以分成哪六个层，主要的天气现象，如云、雨、雪、雹等都发生在大气的哪一层里？ 。 对流层、平流层、中间层、热层、电离层、磁力层 ； 对流层
24. 什么叫自然保护区？ 自然保护区指对一定面积的陆地或水体的自然环境和自然资源进行特殊保护和管理的区域。
25. 863 计划什么计划中选择了的对中国未来经济和社会发展有重大影响的 7 个高技术领域内的新技术定为我国的高新技术，它们是哪七个高新技术？ 生物技术、航天技术、信息技术、自动化技术、新材料、激光技术、能源技术
26. 20 世纪的 5 大尖端技术成果是什么？ (1)、核能与核技术 (2)、航天和空间技术 (3)、信息技术 (4)、激光技术 (5)、生物技术
27. 二合一洗发水是指哪二合一？ 洗发、护发

28. 平常我们经常听到什么绿色产品，那么“绿色革命”又什么是？
科学种田，使粮食、蔬菜、水果产量大幅度提高，被人们称为“绿色革命”。
29. 《农政全书》的作者是哪位明朝科学家？ 徐光启。
30. 诺贝尔是哪个国家的什么科学家？他发明了什么而闻名世界？
瑞典 化学家 硝化甘油炸药
31. 诺贝尔奖奖品包括什么？ 金质奖章、证书和奖金支票。
32. 指南针的方向是不是一定会指向南方的？ 不会
33. 四大文明古国是指哪四国？ 古埃及、古巴比伦、古印度、古中国。
34. 我国现存最早的一部大型农学著作，其作者是南北朝时期北魏的贾思勰。其著作是什么？《齐民要术》。
35. 几何原本的作者是谁？欧几里德
36. 世界上四个最大的科学难题是什么？ (1) 人体基因结构 (2) 宇宙中的黑暗物质 (3) 受控核聚变 (4) 生命起源
37. 绿色屏障——森林消失的危害是什么？ 涵养水源功能破坏；物种减少；水土流失；二氧化碳吸收减少导致温室效应。
38. 为什么人和人的长相不一样？ 由于每个人的基因组合不同，所以其长相也不同。

39. 人高兴或害羞的时候，脸为什么就会发红？ 人高兴或害羞的时候，交感神经兴奋，心血管机能亢进，血管扩张，尤其脸部毛细血管扩张，脸就会发红。
40. 什么是中子？中子弹是大约在什么年代诞生的？ 中子是构成原子核的基本粒子之一，它的质量与质子基本相同。它诞生于50年代。
41. 炭疽热通常有哪几种类型？ 三种类型：皮肤型、呼吸型和胃肠道型。
42. 古代修筑长城有什么作用？ 为了防止北方游牧民族的侵犯，为了防止匈奴的搔扰
43. 为什么哭的时候，鼻子会发酸？ 人哭的时候泪腺分泌泪水，一部分泪水通过眼睛与鼻孔相通的鼻泪管流入鼻腔，刺激鼻粘膜，引起鼻子发酸。
44. 人眨眼的的作用是什么？ 眼睛眨动就如同汽车上的雨刮器，把眼球上的灰尘脏物刮到眼角，同时为角膜和结膜带去水分，使其保持湿润。
45. 生物细胞中DNA的中文名称是什么？ 脱氧核糖核酸
46. 目前世界上哪几个国家的海军拥有核潜艇？ 中国、美国、俄罗斯、英国、法国
47. 谁创立了狭义相对论？ 爱因斯坦
48. 谁创立了量子论，提出能量并非无限可分、能量的变化是不连续的新观念？ 普朗克

49. 什么是“绿色冰箱”？ 不再将氟利昂作制冷剂的电冰箱

50. 闰年的一年有多少天？ 366 天

51. 动物在什么情况下可以几十天不吃不喝，而不会死亡？

冬眠

52. 请问什么是温室效应？二氧化碳等温室气体过度排放，大量吸收地面长波辐射，致使气候变暖的效应。

53. 氟利昂对地球有什么影响？ 氟利昂对地球大气臭氧层造成破坏

54. 我国第一个遥感卫星地面站什么时候建成？ 1986 年 12 月 19 日

55. 请问木乃伊是哪个国家的代表性成就？ 古埃及。

56. 1997 年 1 月 6 日，谁在世界上首次构建水稻基因组物理全图成功？ 中科院国家基因中心洪国藩等。

57. 阿基米德是哪国的什么学家？ 发明了什么定律？ 古希腊物理学家 浮力定律

58. 人的血液可以分成哪几种类型？ “A 型”，“B 型”，“AB”，“O 型”。

59. 什么叫磁悬浮列车？ 磁悬浮列车是一种利用磁极间吸引力和排斥力的高科技交通工具。简单地说，排斥力使列车悬起来、吸引力让列车开动。

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/178020142014006117>