

四年级上册百分冲刺

- 1、食品过期后，不仅（营养成分）流失，而且易滋生大量（细菌），甚至产生（致癌物），会对人体健康造成不同程度的危害。
- 2、我们用相对于另一个物体的方向和距离，来描述一个物体在某个时刻的位置。
- 3、一定的时间里，物体的（位置）发生了变化，我们就说这个物体（运动）了。
- 4、像 100 米赛跑这样，运动轨迹是直线的运动叫直线运动；像跳远这样，运动轨迹是曲线的运动叫曲线运动。
- 5、速度可以表示物体运动的（快慢）。速度等于（单位时间）内物体（移动的距离）。相同距离，时间少的人跑得快。速度=（距离）÷（时间）
- 6、常用的速度单位有（米/秒）、（千米/时）等。米/秒，读作（“米每秒”），表示（每秒移动了多少米）。有时还写作（“m/s”）。在国际单位中，时间的基本单位是（秒（s））。
- 7、随着科技的进步，交通工具的发展日新月异，给人们的生活带来了便利。
- 8、采集数据需要用不同的工具。
- 9、(统计图)比统计表更直观
- 10、科学家把所有运动的事物（包括人）都称为运动的（“物体”）。
- 11、常见的运动形式有前进、后退、转弯、旋转、滚动、摆动、振动、绕圈等。
- 12、生活中，物体的运动有时会包含多种形式。
- 13、运动的物体具有能量。
- 14、运动的物体撞击静止的物体能够发出（声音），或者改变物体的（形状），或者使本来（静止）的物体（运动）起来，说明（运动）的物体具有（能量）。
- 15、能量有不同的表现形式，如（物体发出声音），（太阳发出光和热），（电池产生电流）。
- 16、运动物体具有的能量，有时也会给人体带来巨大的伤害。比如，飞出的箭能伤人，运动的汽车能造成交通事故。安全带、安全气囊能在汽车发生碰撞时减轻车内人员受到的伤害。
- 17、进行户外活动时要有老师或者家长陪同，要注意安全。
- 18、石头的软硬标准：
铜针能刻动表示硬度较低；
铜针刻不动、钢针能刻动表示硬度中等；
钢针也刻不动表示硬度较高。
- 19、这些石头的颜色、形状、质地或者结构非常特别，看起来很漂亮，因此成为人们观赏的对象。
- 20、我们周围的天然石头通常都是岩石，花岗岩、砂岩、大理岩是常见的岩石。
- 21、岩石是由一种或者多种矿物组成的。矿物的种类有很多，例如长石、石英、云母、方解石、白云石，以及做铅笔芯用的石墨、做粉笔用的石膏等，都是矿物。
- 22、花岗岩主要由长石、石英和云母组成。
- 23、砂岩有很多种，颜色各不相同，主要由石英、长石组成。
- 24、大理岩主要由方解石、白云石组成。主要产于大理。
- 25、花岗岩主要由长石、石英和云母组成。大理岩主要由方解石、白云石组成。绝大部分砂岩主要由石英、长石组成。
- 26、思维导图
- 27、矿产指可供人类开采利用的天然矿物或岩石等自然资源。
- 28、有些矿产可以做燃料，供给人们热能，如煤石油天然气，这类矿产叫能源矿产。
- 29、有些矿产可以提炼出金属，例如铁矿石、铜矿石、钨矿石、锡矿石，这类矿产叫金属矿产。
- 30、非金属矿产是可以开采金刚石、各类岩石、石墨、盐晶等非金属的矿产。
- 31、矿产为人们的日常生活和工农业生产提供了各种重要的资源。

四年级上册百分冲刺

- 32、矿产是工农业生产的重要资源，然而地球上的矿产资源却是有限的。
- 33、地球上可用的能源还有油页岩、页岩气、核能、太阳能……
- 34、（乒乓球复原是因为）乒乓球里的空气受热膨胀了。
- 35、我们的假设是对是错，需要用事实来验证。
- 36、一般来说，物体受热后体积会膨胀。
- 37、保鲜膜凹陷的秘密是因为空气遇冷收缩了。
- 38、一般物体受热时体积会膨胀，遇冷时体积会收缩，我们将这种现象称为“热胀冷缩”。
- 39、读数时视线要与温度计液面持平。
- 40、使用酒精灯时注意：
- ① 保持酒精灯直立，避免酒精洒出来。
 - ② 不能直接向燃烧着的酒精灯添加酒精，否则可能会造成火灾。
 - ③ 不能用一个酒精灯点燃另一个酒精灯，要用火柴点燃。
 - ④ 酒精灯不能用嘴吹灭，要用灯帽盖灭。
 - ⑤ 若酒精灯被碰倒，在桌面燃烧起来，要用湿抹布盖灭，不能浇水。
- 41、水被加热到一定的温度（标准大气压下通常是 100°C ）时，一部分水会迅速变成水蒸气，内部产生大量气泡并冲出水面，这种现象称为沸腾。
- 42、地球上的水在不断蒸发，因此空气中充满了看不见的水蒸气。
- 43、水在常温下也能变成水蒸气，这个过程叫作蒸发。加热可以使蒸发变快。水蒸气的微粒太小，我们肉眼无法看到。
- 44、水蒸气和水是同一种物质。
- 45、小水珠是空气中的水蒸气遇冷后变成的。
- 46、不要把密封的玻璃容器盛满水放入冰箱冷冻室，以防冻裂。
- 47、水蒸气遇冷凝结成小水珠。
- 48、水变成冰后体积变大了。
- 49、二氧化碳能使澄清的石灰水变浑浊。
- 50、长时间蒙头睡觉会造成人体缺氧，影响身体健康。
- 51、人体呼出的气体比吸入的气体所含氧气减少，二氧化碳增加。
- 52、在阳光的照射下，植物的绿叶能吸收空气中的二氧化碳，并放出氧气。
- 53、在缺氧、低氧或无氧环境中，如潜水作业、登山运动、高空飞行、宇宙航行、医疗抢救时，人们常常使用供氧设备来提供足够的氧气用于呼吸。
- 54、人和动植物需要空气中的氧气，植物能吸收二氧化碳来制造氧气。氧气和二氧化碳对自然界中的生命体具有重要意义。
- 55、人体的呼吸器官包括鼻、咽、喉、气管、支气管。
- 56、人体支气管的末端连着许多肺泡，肺泡周围有大量的毛细血管，人体吸入的氧气从肺泡进入血液，而血液中的二氧化碳进入肺泡后从气管排出。
- 57、肺位于胸腔，左右各一，是气体交换的主要场所。
- 58、气管及支气管是连接喉与肺之间的管道，分左右两支，呈树枝状。
- 59、膈是位于胸腔和腹腔之间的肌肉。膈下压，肺部扩张，吸气；膈上提，肺部收缩，呼气。
- 60、人体和汽车发动机一样，也需要“燃烧燃料”来维持生命和进行运动。人体内的“燃料”是糖类、脂肪和蛋白质，并且人体在“燃烧燃料”的过程中同样需要氧气。
- 61、肺活量是人在一次尽力吸气后，再尽力呼气所能呼出的气体量。肺活量是反映人生长发育水平的重要机能指标之一。
- 62、人们在运动时，会通过增加呼吸次数来获得足够多的氧气。肺活量越大说明肺的功能越好，经常运动如跑步、游泳可以提高肺活量。

四年级上册百分冲刺

- 63、坚持锻炼可以增强我们呼吸器官的功能。吸烟和空气污染会引起慢性支气管炎、支气管哮喘、肺炎、肺气肿及肺癌等疾病。不吸烟、雾霾天戴口罩、经常开窗通风、植树造林、减少大气污染等都有利于保护我们的呼吸器官。
- 64、人体的消化器官包括口腔、咽、食管、胃、小肠和大肠等。
- 65、口腔是食物进入人体的第一站。
- 66、口腔内有牙齿、舌等器官，他们可以切割、磨碎、搅拌食物。
- 67、口腔内还有唾液腺。
- 68、口腔是人体的主要消化器官之一，是食物初步消化的场所。牙齿可以将食物切割、磨碎，舌头可以搅拌食物并协助吞咽，唾液不仅可以帮助吞咽，也能帮助初步消化食物。
- 69、胃是人体的主要消化器官之一，是食物进行消化的重要场所。胃蠕动能够将食物变成食糜送入小肠。
- 70、小肠全长 4~6 米。
- 71、小肠是消化、吸收事物的主要场所。
- 72、小肠是人体的主要消化器官之一，是消化食物、吸收营养的主要场所，剩余的水分和营养物质由大肠吸收。
- 73、良好的饮食和卫生习惯、规律的生活、健康的心态、适量的运动等都是保护消化器官的方法。
- 74、林奈根据植物花的雄蕊特征，把植物分成了 24 个纲、116 个目、1000 多个属和 1 万以上的种。
- 75、林奈在《植物种志》一书中，使用双名命名制为 7000 多种植物命名。他因此被称为“植物学之王”。
- 76、林奈的分类法和命名法就像智力奇迹，解决了长期以来一直存在的生物分类与命名难题，为辨认极其多样的生命体带来了秩序和方法。
- 77、双命名制，简称二命名法。