

- 1 竹节虫趴在树枝上，看起来像什么？
A. 一片叶子 B. 一根小树枝 C. 一朵花 D. 一块石头
☞ 竹节虫的身体又细又长，颜色像枯枝，趴着不动时很难被发现。
- 2 枯叶蝶合上翅膀时，看起来像什么？
A. 一朵鲜花 B. 一只蜜蜂 C. 一片枯叶 D. 一块树皮
☞ 枯叶蝶翅膀背面的花纹和颜色像枯黄的树叶，还有叶脉纹路。
- 3 变色龙改变身体颜色，主要目的是什么？
A. 为了好看 B. 伪装自己或表达情绪 C. 为了保暖
D. 为了找朋友
☞ 变色龙变色可以融入环境躲避敌人，也可以和同伴交流。
- 4 北极熊的毛看起来是白色的，这有什么好处？
A. 看起来更可爱 B. 白色比较保暖 C. 白色反射阳光不晒
D. 在雪地里不容易被发现
☞ 白色毛让北极熊在冰雪中很难被发现，方便捕猎海豹。
- 5 比目鱼身体扁扁的，趴在海底沙子上时，不容易被发现是因为？
A. 它会变色成沙子的颜色 B. 它全身透明
C. 它会挖洞藏起来 D. 它游得很快
☞ 比目鱼能根据海底颜色改变体色，和沙子几乎一样。
- 6 长颈鹿的长脖子主要有什么用？
A. 吃高处的树叶 B. 打架时甩脖子 C. 看得远 D. 以上都是
☞ 长脖子让长颈鹿能吃到其他动物够不到的树叶，还能打架和瞭望。
- 7 大象的鼻子非常灵活，它不能用鼻子做什么？
A. 捡起小花生 B. 喷水洗澡 C. 飞翔 D. 写字画画
☞ 大象鼻子虽然能干很多事，但不能飞。
- 8 啄木鸟的舌头很长，还能绕过头骨，这主要是为了？
A. 唱歌更好听 B. 把虫子从树洞里钩出来 C. 舔蜂蜜
D. 喝水
☞ 啄木鸟用长舌头伸进虫洞，把虫子钩出来吃掉。
- 9 食蚁兽的嘴巴又长又细，它的舌头主要用来？
A. 喝水 B. 打架 C. 挖洞 D. 舔食蚂蚁和白蚁
☞ 食蚁兽的舌头能伸得很长，每分钟伸缩100多次，舔食蚂蚁。
- 10 蝙蝠的翅膀其实是它的什么部位变的？
A. 后腿 B. 尾巴 C. 耳朵 D. 前肢和手指
☞ 蝙蝠的翅膀是由前肢和长长的指骨撑起一层皮肤形成的。
- 11 为什么猫在便便后会埋起来？
A. 它爱干净 B. 隐藏气味，避免被敌人发现 C. 留着以后吃
D. 好玩
☞ 猫的祖先在野外会用土埋粪便，不让天敌闻到气味找到自己。
- 12 狗见面时为什么会互相闻屁股？
A. 检查对方有没有生病 B. 找吃的 C. 打架前准备
D. 打招呼认识朋友
☞ 狗的屁股有气味腺，闻一闻就知道对方是男是女、心情好不好。
- 13 猴子互相抓毛发，主要是在做什么？
A. 打架 B. 玩耍 C. 挠痒痒
D. 找盐粒和寄生虫，顺便交朋友
☞ 互相梳理毛发能去掉身上的盐粒、皮屑和寄生虫，还能增进感情。
- 14 猫头鹰为什么白天大多在睡觉？
A. 它白天看不见 B. 它懒 C. 怕晒太阳 D. 它是夜行动物
☞ 猫头鹰晚上出来捕猎，白天休息，眼睛适合在暗处看东西。
- 15 松鼠为什么秋天忙忙碌碌地藏坚果？
A. 为了好玩 B. 为了种树 C. 为了减肥 D. 为了冬天吃
☞ 秋天食物多，松鼠把坚果藏起来，冬天找不到食物时再挖出来吃。
- 16 蜻蜓的复眼由几万只小眼组成，这能让它看到什么？
A. 只能看前面 B. 只能看后面 C. 只能看上面
D. 几乎360度方向
☞ 复眼让蜻蜓几乎同时看到前后左右上下，非常厉害。
- 17 蜜蜂发现花蜜后，会用什么方式告诉同伴？
A. 唱歌 B. 发光 C. 留下气味 D. 跳舞
☞ 蜜蜂会跳“8”字舞或圆圈舞，告诉同伴花蜜的方向和距离。
- 18 蚂蚁排队走路时，是怎么找到路的？
A. 看太阳方向 B. 听声音 C. 靠记忆
D. 跟着前面蚂蚁的气味
☞ 蚂蚁边走边留下气味线，后面的蚂蚁闻着气味跟上来。
- 19 蝉（知了）在夏天大声鸣叫，发出声音的是？
A. 雌蝉，为了吓敌人 B. 幼虫，为了找食物 C. 所有蝉
D. 雄蝉，为了吸引雌蝉
☞ 只有雄蝉会鸣叫，腹部有鼓膜振动，叫声吸引雌蝉来交配。
- 20 萤火虫为什么能发光？
A. 尾巴装了灯泡 B. 反射月光 C. 吃了发光的东西
D. 腹部有发光细胞
☞ 萤火虫腹部有发光细胞，通过化学反应发出冷光，吸引同伴。

- 21 大雁秋天往南飞，主要是为了什么？
A. 去南方旅游 B. 找更多虫子 **C. 躲避北方严寒和食物短缺**
D. 去生宝宝
❏ 北方冬天太冷，食物少，大雁飞到温暖的南方过冬。
- 22 鸟类的翅膀形状不同，展翅滑翔的鸟（如老鹰）翅膀有什么特点？
A. 又宽又长 B. 又短又圆 C. 又尖又长 D. 又窄又短
❏ 宽长的翅膀适合滑翔，能在空中长时间盘旋寻找猎物。
- 23 鸟的羽毛为什么能防水？
A. 羽毛上有蜡质 B. 羽毛是塑料的 C. 鸟会甩干
D. 羽毛很密不透水
❏ 鸟类尾部有油脂腺，用嘴把油脂涂在羽毛上，水就会滑落。
- 24 燕子低飞时，常常预示着天气会怎样？
A. 晴天 B. 下雪 **C. 快要下雨了** D. 刮大风
❏ 下雨前空气潮湿，小虫翅膀沾水飞不高，燕子低飞捉虫吃。
- 25 蜂鸟可以倒着飞，还能悬停，这是因为它的翅膀？
A. 可以8字形扇动 B. 特别大 C. 特别硬 D. 可以旋转
❏ 蜂鸟翅膀能画8字，升力和推力同时产生，实现悬停和倒飞。
- 26 海马爸爸为什么能“生宝宝”？
A. 爸爸肚子里有育儿袋 B. 爸爸会变性
C. 妈妈把卵产在爸爸袋子里，爸爸孵化 D. 爸爸更细心
❏ 海马妈妈把卵放进爸爸的育儿袋，爸爸负责孵化和生小海马。
- 27 章鱼遇到危险时，会做什么来保护自己？
A. 喷墨汁逃跑 B. 装死 C. 钻进壳里 D. 变硬
❏ 章鱼喷出黑色墨汁迷惑敌人，自己趁机快速逃走。
- 28 海星如果断了一条腕足，会怎么样？
A. 死掉 **B. 重新长出一条新的** C. 不会再生 D. 游走
❏ 海星有很强的再生能力，断掉的腕足能慢慢长回来。
- 29 鲸鱼并不是鱼，它是哺乳动物。它用什么呼吸？
A. 鳃 B. 皮肤 **C. 肺** D. 嘴
❏ 鲸鱼是哺乳动物，用肺呼吸，需要浮出水面换气。
- 30 海豚为什么喜欢跟着船游？
A. 它想搭便车 B. 它好奇 **C. 船浪好玩，可以省力滑行**
D. 找吃的
❏ 海豚喜欢在船头浪花里冲浪，省力又好玩。
- 31 蛇为什么要不停地吐舌头？
A. 吓唬人 **B. 收集空气中的气味分子** C. 散热 D. 口渴了
❏ 蛇的舌头分叉，把空气中的气味带到嘴里犁鼻器，就能知道猎物在哪。
- 32 乌龟遇到危险时，会怎么做？
A. 快速跑开 **B. 把头脚缩进壳里** C. 咬敌人 D. 装死
❏ 乌龟的壳是它的安全屋，遇到危险就缩进去，敌人咬不到。
- 33 壁虎被捉住尾巴时，尾巴会怎样？
A. 断掉，壁虎逃跑 B. 变硬 C. 变长 D. 缠住敌人
❏ 壁虎会自己弄断尾巴，断尾还在扭动吸引敌人，它趁机逃跑。
- 34 蜥蜴为什么喜欢趴在石头上晒太阳？
A. 晒太阳变漂亮 **B. 晒太阳补充能量和热量** C. 晒太阳杀菌
D. 晒太阳睡觉
❏ 蜥蜴是冷血动物，需要晒太阳提高体温，才能活动捕食。
- 35 鳄鱼在水里只露出眼睛和鼻子，这主要是为了？
A. 观察猎物，不被发现 B. 游泳更快 C. 呼吸更舒服
D. 晒太阳
❏ 鳄鱼埋伏在水里，只露出眼睛和鼻子，偷偷靠近岸边喝水的动物。
- 36 骆驼的驼峰里装的是什么？
A. 水 B. 空气 C. 骨头 **D. 脂肪**
❏ 驼峰里是脂肪，缺水时脂肪分解产生水和能量，帮助骆驼在沙漠生存。
- 37 北极熊的毛是白色的，但皮肤是什么颜色？
A. 白色 B. 粉色 **C. 黑色** D. 蓝色
❏ 北极熊的皮肤是黑色的，能吸收太阳热量，白色毛发是伪装。
- 38 河马身上流出的红色“汗”是用来做什么的？
A. 吓唬敌人 **B. 防晒抗菌** C. 求偶 D. 染色
❏ 河马分泌的红色黏液能防晒、抗菌，保护皮肤不晒伤。
- 39 蝙蝠为什么倒挂着睡觉？
A. 方便起飞 B. 躲避天敌 C. 不占地方 **D. 以上都是**
❏ 倒挂让蝙蝠遇到危险时能马上松开爪子飞走，也避开地面敌人。
- 40 袋鼠的尾巴又粗又长，它不能用尾巴做什么？
A. 当凳子坐 B. 保持跳跃平衡 **C. 当手抓东西** D. 打架
❏ 袋鼠尾巴虽然强壮，但不能像手一样抓东西。
- 41 把一粒绿豆泡在水里，最先长出来的是什么？
A. 叶子 B. 花 **C. 根** D. 茎
❏ 种子发芽时，最先长出来的是根，用来吸收水分。
- 42 为什么窗台上的植物会朝着窗户方向弯曲生长？
A. 它喜欢玻璃 **B. 它会向光生长** C. 风吹的 D. 它想出去
❏ 植物需要阳光进行光合作用，所以会朝着有光的方向长。
- 43 把豆子横着放、竖着放，根会朝哪个方向长？
A. 横着长 **B. 朝下（向地性）** C. 朝上 D. 随机
❏ 根总是朝着地心方向长，不管种子怎么放。
- 44 大多数植物开花的主要目的是什么？
A. 为了好看 **B. 为了结种子繁殖后代** C. 为了吸引昆虫
D. 为了长高
❏ 开花是为了传粉、结果、结种子，让植物能繁殖下一代。

- 45 一个豆荚里通常有几颗豆子?
A. 1颗 **B. 2-5颗** C. 10-15颗 D. 20颗以上
☞ 一个豆荚里通常有2到5颗豆子，排成一排。
- 46 为什么秋天很多树叶会变黄?
A. 被太阳晒黄了 B. 叶子生病了
C. 叶绿素减少，黄色素露出来 D. 被虫咬了
☞ 秋天光照少，叶绿素分解，原来藏在里面的黄色素就显现了。
- 47 一片树叶中间的粗线叫什么?
A. 叶柄 **B. 主叶脉** C. 叶尖 D. 叶缘
☞ 叶片中间最粗的那条线是主叶脉，旁边的细脉像血管。
- 48 同一根树枝上的叶子，通常是怎么排列的?
A. 挤在一起 **B. 左右交替排列** C. 长在一边 D. 随便长
☞ 大多数植物叶子左右交替排列，每片都能晒到太阳。
- 49 用手摸树叶正面和背面，感觉有什么不同?
A. 正面粗糙，背面光滑 B. 一样
C. 正面光滑，背面粗糙或有点毛 D. 都黏黏的
☞ 树叶正面细胞排列紧密，光滑；背面有气孔和绒毛，粗糙。
- 50 有些树叶到了秋天会变红，这是因为?
A. 红色素显现 B. 叶子冻坏了 C. 叶子缺水 D. 虫子咬的
☞ 秋天叶绿素分解，红色素和花青素显现出来，叶子变红。
- 51 蜜蜂在花朵上飞来飞去，主要是在做什么?
A. 玩耍 **B. 采花蜜和花粉** C. 睡觉 D. 找同伴
☞ 蜜蜂采花蜜做蜂蜜，身上沾的花粉还能帮花传粉。
- 52 花朵中间黄黄的一粒粒粉末是什么?
A. 花粉 B. 花蜜 C. 种子 D. 花瓣碎
☞ 花粉是花的雄性细胞，蜜蜂把它带到另一朵花上完成传粉。
- 53 为什么很多花有香味?
A. 为了好闻 **B. 为了吸引昆虫来传粉** C. 为了驱虫
D. 为了漂亮
☞ 花香能吸引蜜蜂、蝴蝶等昆虫，帮花传粉结种子。
- 54 有些花颜色鲜艳，有些花颜色暗淡但香味浓，颜色鲜艳的花主要靠什么传粉?
A. 风 **B. 蜜蜂和蝴蝶** C. 水 D. 鸟
☞ 颜色鲜艳的花朵很容易被昆虫发现，吸引它们来传粉。
- 55 向日葵的花盘上，密密麻麻的小点是什么?
A. 很多小花 B. 种子 C. 花粉 D. 虫子
☞ 向日葵的大花盘其实是几百朵小花组成的花序，中间是管状花。
- 56 蒲公英的种子长着白色绒毛，主要靠什么传播?
A. 风 B. 水 C. 动物 D. 弹射
☞ 蒲公英种子像小降落伞，风一吹就飞到远处。
- 57 苍耳的种子有小钩子，主要靠什么传播?
A. 风 B. 水 **C. 粘在动物皮毛上** D. 弹射
☞ 苍耳种子上的小钩子会挂在动物皮毛或人的衣服上，带到远处。
- 58 椰子外面有厚厚的纤维层，能浮在水上，主要靠什么传播?
A. 风 **B. 水** C. 动物 D. 弹射
☞ 椰子掉进海里，能漂浮几个月，被海浪冲到远处海滩发芽。
- 59 凤仙花的果实成熟时，轻轻一碰就会爆裂，把种子弹出去，这叫?
A. 风力传播 B. 水力传播 C. 动物传播 **D. 弹射传播**
☞ 凤仙花靠果实爆裂的弹力把种子弹出去，传播到附近。
- 60 小鸟吃了樱桃后，樱桃种子会怎么样?
A. 被消化掉 **B. 随鸟粪排到别处发芽** C. 留在鸟肚子里
D. 被吐出来
☞ 小鸟吃下樱桃，果肉消化，种子随粪便排出，到新地方发芽。
- 61 下雨前，天空中的云会变成什么颜色?
A. 白色 B. 蓝色 **C. 灰色或黑色** D. 红色
☞ 下雨前云层变厚，阳光难穿透，看起来灰灰黑黑的。
- 62 彩虹的七种颜色中，最外面（最上面）是什么颜色?
A. 红色 B. 紫色 C. 黄色 D. 蓝色
☞ 彩虹从外到内是红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫，红色在最外面。
- 63 为什么夏天雨后有时会感觉很闷热?
A. 太阳出来了 **B. 空气中水蒸气多，汗水不易蒸发**
C. 风停了 D. 雷阵雨后的正常现象
☞ 雨后空气湿度大，汗水不容易蒸发，身体散热慢，就觉得闷热。
- 64 冬天的早晨，草地上白白的一层是什么?
A. 露水 **B. 霜** C. 雪 D. 冰
☞ 霜是空气中的水蒸气遇到冰冷的草地直接变成的冰晶。
- 65 为什么先看到闪电后听到雷声?
A. 眼睛比耳朵快 **B. 光速比声速快很多** C. 闪电先发生
D. 雷声被云挡住了
☞ 光每秒跑30万公里，声音每秒只跑340米，所以光先到。
- 66 蚯蚓在土里钻来钻去，对土壤有什么好处?
A. 让土壤变松软透气 B. 让土壤变硬 C. 让土壤变脏
D. 吃掉植物
☞ 蚯蚓钻洞让土壤疏松，粪便还能当肥料，让植物长得更好。
- 67 雨后泥土会散发出一种特别的味道，这是什么原因?
A. 泥土里的微生物产生的 B. 雨水的味道 C. 蚯蚓的味道
D. 草的味道
☞ 土壤里的放线菌在湿润时会散发特殊气味，这就是“泥土味”。
- 68 石头上的绿色斑点通常是什么?
A. 苔藓 B. 霉菌 **C. 地衣** D. 青苔
☞ 地衣是真菌和藻类共生，常长在石头、树皮上，灰绿色。

- 69 蚂蚁窝在地面上隆起的小土堆，主要作用是什么？
A. 入口和通风 B. 储藏食物 C. 产卵 D. 晒太阳
☞ 土堆是蚁巢的入口，也有助于巢内空气流通。
- 70 用放大镜看一小块土，里面可能有什么？
A. 只有土 B. 小石子、枯叶、小虫 C. 玻璃渣 D. 塑料片
☞ 土壤里有很多东西：小石子、腐烂的叶子、细沙和小虫子。
- 71 月亮每天升起的时间为什么不一样？
A. 月亮在绕地球转 B. 地球在自转 C. 云挡住了
D. 月亮自己会动
☞ 月亮绕地球公转，每天向东移动约13度，所以每天比前一天晚约50分钟升起。
- 72 农历十五的月亮看起来是什么形状？
A. 弯弯的月牙 B. 半个圆 C. 圆圆的满月 D. 看不见
☞ 农历十五，月亮正好被太阳照亮的一面全部对着地球，所以是圆的。
- 73 星星看起来一闪一闪的（眨眼睛），主要是因为？
A. 星星在动 B. 地球大气在晃动光线 C. 星星在呼吸
D. 我们眼睛在眨
☞ 星光穿过地球大气层时，被气流扰动，看起来一闪一闪。
- 74 为什么白天看不到星星？
A. 星星去睡觉了 B. 太阳光太强，把星光盖住了
C. 星星躲到云后面 D. 星星不亮了
☞ 星星24小时都在，但白天阳光强烈，星星的微弱光就被淹没了。
- 75 北极星在天空的哪个方向？
A. 正北方 B. 正南方 C. 正东方 D. 正西方
☞ 北极星几乎正对地轴北极，所以永远在正北方，晚上可以用来辨方向。
- 76 蜜蜂发现远处的花丛，会跳什么舞告诉同伴？
A. 圆圈舞 B. 摇摆舞（8字舞） C. 转圈舞 D. 直线舞
☞ 距离较远时，蜜蜂跳8字舞，用摆动的频率告诉方向和距离。
- 77 狼在夜晚嚎叫，主要目的是什么？
A. 吓唬人 B. 呼唤同伴，标记领地 C. 庆祝捕猎
D. 唱歌娱乐
☞ 狼嚎可以召唤同伴集合，也告诉其他狼群“这是我的地盘”。
- 78 萤火虫一闪一闪发光，主要作用是？
A. 照明 B. 吸引异性交配 C. 吓唬敌人 D. 玩耍
☞ 萤火虫用闪光信号吸引异性，不同种类闪光节奏不同。
- 79 鸟类的唱歌大多数由谁发出？
A. 雄鸟，为了求偶和宣示领地 B. 雌鸟，为了孵蛋
C. 幼鸟，为了找妈妈 D. 所有鸟
☞ 雄鸟唱歌吸引雌鸟，也警告其他雄鸟不要进入自己的领地。
- 80 海豚用超声波发出“咔嗒”声，主要是为了什么？
A. 和同伴聊天 B. 回声定位找食物 C. 唱歌 D. 吓鱼
☞ 海豚发出超声波，听回声就知道周围有什么，像雷达。
- 81 蜘蛛结网的主要目的是什么？
A. 织网睡觉 B. 粘住飞虫当食物 C. 做窝 D. 荡秋千
☞ 蜘蛛网有粘性，飞虫撞上去就被粘住，蜘蛛过来吃。
- 82 老鹰在空中盘旋时，视力非常好，它能看清多远的小兔子？
A. 几米 B. 几十米 C. 一千米以外 D. 一百米
☞ 老鹰的视力是人的8倍，能在千米高空发现地面猎物。
- 83 食蚁兽用长长的舌头舔蚂蚁，舌头一分钟能伸缩多少次？
A. 10次 B. 50次 C. 100多次 D. 200多次
☞ 食蚁兽舌头伸缩极快，一分钟可达150次，非常高效。
- 84 海豚在浑浊的水里也能找到鱼，主要依靠什么？
A. 视力 B. 嗅觉 C. 回声定位 D. 听觉
☞ 海豚发出超声波，听回声判断鱼的位置，即使水浑浊也能用。
- 85 啄木鸟用尖嘴在树干上凿洞，主要目的是什么？
A. 做窝 B. 找树皮下的虫子 C. 喝水 D. 玩耍
☞ 啄木鸟凿开树皮，用舌头钩出里面的虫子，既能吃又能帮树治病。
- 86 刺猬遇到危险时，会怎么做？
A. 快速跑开 B. 缩成刺球 C. 喷臭液 D. 装死
☞ 刺猬把身体缩成一团，竖起尖刺，敌人无从下口。
- 87 臭鼬被敌人追赶时，会用什么办法赶走敌人？
A. 放臭屁 B. 装死 C. 爬树 D. 挖洞逃跑
☞ 臭鼬的臭液又浓又臭，能喷几米远，敌人会被熏跑。
- 88 乌贼遇到鲨鱼时，会喷出墨汁，这主要作用是什么？
A. 让海水变黑，自己逃跑 B. 毒死鲨鱼 C. 染黑鲨鱼的眼睛
D. 好玩
☞ 墨汁像烟雾弹，迷惑鲨鱼视线，乌贼趁机快速逃走。
- 89 负鼠被抓住时，有时会突然倒下，一动不动，这是什么行为？
A. 装死 B. 晕倒了 C. 投降 D. 睡觉
☞ 负鼠装死时心跳变慢、身体僵硬，敌人会觉得它死了而离开。
- 90 变色龙变色除了伪装，还可以用来做什么？
A. 表达情绪和求偶 B. 调节体温 C. 吓唬敌人 D. 以上都是
☞ 变色龙变色可以伪装、沟通、调节体温，功能很多。

- 91 小丑鱼和海葵生活在一起，小丑鱼帮海葵清理，海葵的触手保护小丑鱼，这是什么关系？
A. 敌对关系 B. 共生关系 C. 寄生关系 D. 捕食关系
▣ 两种生物互相帮助，一起生活，叫做共生。
- 92 牛背鹭喜欢站在牛背上，主要目的是什么？
A. 搭便车 B. 吃牛身上的虫子 C. 休息 D. 取暖
▣ 牛背鹭吃牛身上的蚊虫、蜱虫，牛也乐意被清理。
- 93 蚂蚁和蚜虫之间有什么关系？
A. 蚂蚁保护蚜虫，蚜虫给蚂蚁蜜露 B. 蚂蚁吃蚜虫
C. 没关系 D. 竞争关系
▣ 蚂蚁保护蚜虫，蚜虫排出甜甜的蜜露给蚂蚁吃。
- 94 犀牛身上经常有犀牛鸟，犀牛鸟帮犀牛做什么？
A. 捉寄生虫并发出警报 B. 帮犀牛找食物 C. 帮犀牛梳毛
D. 帮犀牛洗澡
▣ 犀牛鸟吃掉犀牛身上的虫子，遇到危险还会尖叫提醒犀牛。
- 95 清洁虾会游进鱼嘴里帮鱼清理寄生虫，鱼不会吃掉它，这是因为？
A. 鱼不吃虾 B. 虾有毒 C. 鱼需要虾帮忙清洁 D. 虾跑得快
▣ 鱼知道清洁虾能帮自己去除寄生虫，所以会张开嘴让虾进去工作。
- 96 帝企鹅爸爸在冬天怎么保护企鹅蛋？
A. 把蛋放在脚背上，用肚子盖住 B. 把蛋埋在雪里
C. 把蛋含在嘴里 D. 把蛋放在窝里
▣ 帝企鹅爸爸把蛋放在脚背上，用下垂的肚子覆盖，在零下几十度中保暖孵化。
- 97 小袋鼠刚出生时非常小，它住在哪里长大？
A. 妈妈肚子下的口袋里 B. 树洞里 C. 地洞里 D. 窝里
▣ 小袋鼠刚出生只有花生米大，在妈妈的口袋里吃奶长大。
- 98 海马爸爸是怎么“生宝宝”的？
A. 爸爸直接生 B. 妈妈把卵产在爸爸育儿袋里，爸爸孵化
C. 爸爸和妈妈轮流孵化 D. 爸爸用嘴含着卵
▣ 海马妈妈把卵放进爸爸的育儿袋，爸爸负责孵化和生产小海马。
- 99 鸟类在孵蛋时，妈妈和爸爸通常怎么做？
A. 只有妈妈孵蛋 B. 只有爸爸孵蛋
C. 轮流孵蛋，一个孵蛋一个找食物 D. 把蛋丢下不管
▣ 很多鸟类父母轮流孵蛋，另一只去找食物，保证蛋的温度。
- 100 小猫刚出生时眼睛是闭着的，大概几天后才会睁开？
A. 马上睁开 B. 1-2天 C. 7-10天左右 D. 一个月
▣ 小猫出生后约7-10天才睁开眼，之前靠嗅觉找奶吃。

1 温度计里的红色液柱在热水中为什么会上升?

A. **液体受热膨胀, 体积变大** B. 液体被挤上去了

C. 玻璃管变细了 D. 空气把液体推上去了

☑ 液体受热时分子运动加快, 体积膨胀, 就会在细管里上升。

3 为什么夏天自行车轮胎不能打太足的气?

A. 气太多太重 B. **轮胎里的空气受热膨胀, 容易爆胎**

C. 夏天路滑 D. 骑车不稳

☑ 夏天温度高, 空气膨胀, 轮胎内气压增大, 容易爆胎。

5 刚煮熟的鸡蛋放进冷水里泡一会儿, 为什么更容易剥壳?

A. 蛋壳变软了 B. 鸡蛋变小了

C. **蛋壳和蛋白收缩速度不同, 产生缝隙** D. 冷水把蛋壳泡掉了

☑ 蛋壳和蛋白热胀冷缩的速度不一样, 冷水中收缩后产生缝隙, 就好剥了。

7 快速抽出桌上的纸条, 上面的硬币为什么不会掉?

A. 硬币被粘住了 B. **硬币有惯性, 想保持静止**

C. 纸条拉得太慢 D. 硬币太重

☑ 硬币有惯性, 想保持原来的静止状态, 快速抽纸条时它来不及动, 就留在原地。

9 汽车突然刹车时, 人为什么会向前倾?

A. 刹车把人推向前 B. **身体有惯性, 想保持原来的运动状态**

C. 座位太滑 D. 安全带拉人

☑ 车向前开时人也在向前运动, 车突然停了, 人还想向前, 就向前倾。

11 用一根尺子和一块橡皮, 可以做成一个什么简单工具?

A. 滑轮 B. **杠杆** C. 斜面 D. 轮轴

☑ 尺子放在橡皮上, 可以绕着橡皮转动, 这就是杠杆。

13 为什么用长柄的螺丝刀比短柄的更容易拧开瓶盖?

A. 长柄更粗 B. **长柄力臂长, 更省力** C. 短柄太软

D. 长柄材料不同

☑ 螺丝刀的长柄相当于加长了力臂, 同样力气能产生更大的转动效果。

15 用老虎钳剪铁丝时, 手握住钳柄的哪个位置最省力?

A. 靠近钳头 B. **靠近钳尾** C. 中间 D. 都一样

☑ 握住钳柄最末端, 力臂最长, 最省力。

17 为什么紫甘蓝汁遇到醋会变成红色?

A. 醋把颜色染红了 B. **花青素遇到酸性物质变色**

C. 紫甘蓝坏了 D. 醋是热的

☑ 紫甘蓝里的花青素遇到酸性环境会变成红色。

2 把一瓶装满水的塑料瓶放进冰箱冷冻, 水结冰后瓶子为什么会鼓起来?

A. 冰比水重 B. **水结冰时体积变大** C. 瓶子被压变形了

D. 冰里有气泡

☑ 水结冰时体积会膨胀大约9%, 所以会把瓶子撑鼓。

4 把一个瘪了的乒乓球放在热水里, 为什么会鼓起来?

A. 热水把乒乓球泡软了

B. **球里的空气受热膨胀, 把瘪的地方顶起来**

C. 热水把球壁拉平了 D. 水分子钻进去了

☑ 球内空气受热体积膨胀, 压力增大, 把凹进去的部分顶出来。

6 公交车突然启动时, 车上的人为什么会向后仰?

A. 车把人推倒了 B. **身体想保持原来静止的状态**

C. 地板太滑 D. 后面有风

☑ 人的身体有惯性, 原来静止, 车突然开动, 身体还想保持静止, 就向后仰。

8 为什么跑步时不容易马上停下来?

A. 鞋底太滑 B. **身体有惯性, 想继续往前运动**

C. 停不下来是因为累 D. 地面不平

☑ 运动的物体有保持运动的惯性, 所以跑起来后不容易马上停。

10 为什么拍打衣服能抖掉灰尘?

A. 灰尘被手打掉了 B. **衣服突然运动, 灰尘有惯性留在原地**

C. 灰尘怕打 D. 衣服振动

☑ 衣服突然被拍打时快速运动, 灰尘由于惯性想保持静止, 就和衣服分离了。

12 用撬棍撬石头时, 支点靠近石头会更省力还是更费力?

A. **更省力** B. 更费力 C. 一样 D. 无法判断

☑ 支点离阻力点越近, 动力臂越长, 就越省力。

14 跷跷板怎样能让两边平衡?

A. 两边的人一样重, 坐得一样远

B. 重的人坐远一点, 轻的人坐近一点

C. 重的人坐近一点, 轻的人坐远一点 D. **以上都可以**

☑ 力矩平衡: 重量 × 距离 = 另一个重量 × 距离。调整位置就能平衡。

16 把紫甘蓝汁分别滴入白醋和肥皂水里, 颜色会一样吗?

A. 一样, 都是紫色 B. **不一样, 白醋里变红, 肥皂水里变蓝绿**

C. 不一样, 白醋里变蓝, 肥皂水里变红 D. 都不会变色

☑ 紫甘蓝汁是酸碱指示剂, 遇酸变红, 遇碱变蓝绿。白醋是酸, 肥皂水是碱。

18 生活中哪些东西是酸性的?

A. **柠檬汁、醋** B. 肥皂水、洗衣液 C. 小苏打水 D. 盐水

☑ 柠檬汁和醋都含有酸, 是酸性物质。

- 19 把紫甘蓝汁滴入小苏打水里，会变成什么颜色？
A. 红色 **B. 绿色或蓝绿色** C. 紫色不变 D. 黄色
☞ 小苏打水是碱性，紫甘蓝汁遇碱会变成绿色或蓝绿色。
- 21 把碘酒滴在馒头上，会出现什么颜色？
A. 红色 **B. 蓝色或蓝紫色** C. 黄色 D. 不变色
☞ 馒头里含有淀粉，淀粉遇到碘会变成蓝紫色。
- 23 为什么用碘酒可以检验食物中是否含有淀粉？
A. 碘酒和淀粉发生反应，生成蓝色物质 B. 碘酒把食物染色了
C. 淀粉把碘酒吸收了 D. 碘酒变热了
☞ 碘分子会钻进淀粉的螺旋结构中，形成蓝色的复合物，这是特征反应。
- 25 土豆是淀粉含量很高的食物，切开的土豆滴碘酒会怎样？
A. 变成深蓝色 B. 变成红色 C. 变成黄色 D. 不变色
☞ 土豆含有大量淀粉，遇碘会变成深蓝色。
- 27 用同样的力气敲击长短不同的铁管，长铁管发出的声音有什么特点？
A. 音调更高 **B. 音调更低** C. 声音更大 D. 声音更小
☞ 长铁管振动频率低，音调低；短铁管振动频率高，音调高。
- 29 把橡皮筋拉得越紧，拨动时声音会怎样？
A. 音调变高 B. 音调变低 C. 声音变大 D. 声音变小
☞ 橡皮筋拉紧后振动频率增加，音调变高。
- 31 为什么镜子能清楚地照出人脸，而白墙却不能？
A. 镜子表面光滑，反射有规律；白墙粗糙，光线乱反射
B. 白墙是白色的 C. 镜子是玻璃做的 D. 白墙吸光
☞ 光滑表面发生镜面反射，光线整齐进入眼睛；粗糙表面发生漫反射，光线散开。
- 33 为什么电影院的银幕是白色的、粗糙的？
A. 白色吸光
B. 粗糙表面能漫反射，让各个位置的观众都能看到
C. 白色好看 D. 为了投影机不反光
☞ 漫反射把光线均匀地反射到各个方向，每个观众都能看到清晰的画面。
- 35 为什么在阳光下，平滑的水面看起来像镜子一样？
A. 水面吸收光线 **B. 水面发生镜面反射** C. 水是透明的
D. 水的颜色
☞ 平静的水面很光滑，能像镜子一样反射光线。
- 37 为什么在密闭的房间里待久了会感觉闷？
A. 氧气变少了，二氧化碳变多了 B. 房间太热 C. 光线不足
D. 灰尘太多
☞ 人呼吸会消耗氧气、呼出二氧化碳，不通风时氧气减少，二氧化碳增多。
- 20 为什么有些花的颜色会随土壤酸碱度改变（比如绣球花）？
A. 花吸收了不同颜色的土 **B. 花里的色素遇不同酸碱变颜色**
C. 花被染色了 D. 不同品种
☞ 绣球花中的色素在酸性土中显蓝色，碱性土中显粉色。
- 22 下面哪种食物滴碘酒后不会变蓝？
A. 米饭 B. 土豆 **C. 白糖** D. 玉米
☞ 白糖是蔗糖，不是淀粉，遇碘不变色。
- 24 把碘酒滴在苹果上，会变蓝吗？
A. 会，苹果有淀粉 **B. 不会，苹果主要是糖和水分**
C. 会，苹果是酸的 D. 不会，苹果有维生素
☞ 苹果含糖多，淀粉很少，所以遇碘一般不变蓝。
- 26 往几个相同的玻璃杯里倒入不同量的水，用筷子敲击，哪个杯子发出的声音最高？
A. 水最少的杯子 B. 水最多的杯子 C. 水在中间的杯子
D. 声音都一样
☞ 水越少，空气柱越长，振动频率越高，音调越高。
- 28 为什么女生唱歌的声音通常比男生高？
A. 女生声带更短、更薄 B. 女生更用力 C. 女生肺活量小
D. 女生音域宽
☞ 声带短而薄，振动频率高，音调就高；声带长而厚，振动频率低，音调低。
- 30 按压吉他弦的不同位置，声音为什么不一样？
A. 改变了弦振动的长度 B. 改变了弦的粗细
C. 改变了弹的力度 D. 改变了弦的材料
☞ 按的位置越靠下，弦振动部分越短，频率越高，音调越高。
- 32 在漆黑的房间里，用手电筒照镜子，镜子会反光吗？
A. 会，镜子能反射光 B. 不会，镜子自己不会发光
C. 会，镜子会发光 D. 不会，房间太黑
☞ 镜子能反射光，但只有在有光的时候才能反射。
- 34 用铝箔纸（一面亮一面哑）做实验，哪个面反射的光更亮？
A. 亮面（镜面） B. 哑面（漫反射） C. 一样亮 D. 都不亮
☞ 亮面光滑，发生镜面反射，光线集中，看起来很亮。
- 36 向澄清的石灰水里吹气，水会变浑浊，这说明呼出的气体中含有什么？
A. 氧气 **B. 二氧化碳** C. 氮气 D. 水蒸气
☞ 二氧化碳会使澄清石灰水变浑浊，生成白色的碳酸钙沉淀。
- 38 植物在阳光下能吸收什么气体，释放什么气体？
A. 吸收氧气，释放二氧化碳 **B. 吸收二氧化碳，释放氧气**
C. 吸收氮气，释放氧气 D. 只吸收水蒸气
☞ 植物光合作用吸收二氧化碳，制造有机物，并释放氧气。

- 39 打开可乐瓶时，为什么会有很多气泡冒出来？
A. 瓶子里有空气
B. 可乐里溶解了二氧化碳，开瓶时压力变小，气体跑出来
C. 可乐发酵了 D. 摇晃产生的
☑ 可乐在加压下溶解了大量二氧化碳，开瓶后压力降低，气体就冒出来。
- 40 蜡烛在密闭的玻璃罩里燃烧一会儿就熄灭了，主要原因是什么？
A. 氧气耗尽了 B. 二氧化碳太多了 C. 温度太高
D. 蜡烛烧完了
☑ 燃烧需要氧气，罩内氧气被消耗完，蜡烛就熄灭了。
- 41 整块方糖和碾碎的方糖，哪个在水中溶得更快？
A. 整块方糖 **B. 碾碎的方糖** C. 一样快 D. 都不溶
☑ 碾碎的方糖与水的接触面积更大，溶解更快。
- 42 为什么用热水冲药粉比用冷水溶得快？
A. 热水分子运动快，碰撞机会多 B. 药粉怕热
C. 热水把药粉泡化了 D. 冷水不溶解
☑ 温度越高，分子运动越快，溶解速度越快。
- 43 把同样大小的冰糖放入等量水中，搅拌和不搅拌，哪个溶得快？
A. 搅拌的溶得快 B. 不搅拌的溶得快 C. 一样快 D. 都不溶
☑ 搅拌能增加溶质与溶剂的接触机会，加快溶解。
- 44 下列哪种方法不能加快糖在水中的溶解？
A. 把糖压碎 B. 加热水 C. 搅拌 **D. 多加糖**
☑ 多加糖不会加快溶解速度，只会让溶液更浓。
- 45 为什么做菜时放盐要早点放，而放糖可以晚点放？
A. 盐需要时间溶解入味，糖不用 **B. 盐溶解慢，糖溶解快**
C. 盐颗粒大，糖颗粒小 D. 盐比糖重
☑ 盐的溶解速度相对较慢，早点放才能均匀入味；糖溶解快，可以晚放。
- 46 把盐水放在太阳下晒，为什么会有白色的颗粒出现？
A. 水蒸发后，盐留下来 B. 太阳把盐晒出来了
C. 盐水变质了 D. 虫子留下的
☑ 水蒸发变成水蒸气，盐不能蒸发，就析出形成结晶。
- 47 为什么海边的盐场用蒸发池晒盐？
A. 利用太阳能蒸发海水，得到海盐 B. 把海水过滤
C. 海水里有虫 D. 让海水变成
☑ 海水晒盐是利用阳光和风让水分蒸发，氯化钠结晶析出。
- 48 用放大镜观察盐粒，它是什么形状的？
A. 圆形 **B. 正方形或立方体** C. 三角形 D. 六边形
☑ 食盐（氯化钠）的晶体是立方体形状，像小方块。
- 49 怎么让盐结晶得更大？
A. 快速加热蒸发 **B. 让盐水慢慢蒸发** C. 加更多的盐
D. 加冷水
☑ 缓慢蒸发时，盐分子有更多时间按规则排列，能形成更大的晶体。
- 50 把糖水和盐水分别蒸发，得到的结晶形状一样吗？
A. 一样，都是立方体 **B. 不一样，糖结晶不规则，盐是立方体**
C. 一样，都是六边形 D. 都不结晶
☑ 糖和盐的晶体结构不同，糖的结晶形状不规则，盐是立方体。
- 51 彩虹通常出现在太阳的哪个方向？
A. 和太阳同一边 **B. 太阳的对面** C. 头顶正上方
D. 任何方向
☑ 观察彩虹时必须背对太阳，彩虹出现在对面的天空中。
- 52 用喷壶在阳光下喷水，有时能看到彩虹，这是为什么？
A. 喷壶里有颜料 **B. 阳光被小水滴分解成七色光**
C. 水汽反射蓝天 D. 眼睛的错觉
☑ 阳光穿过水滴时发生折射和反射，分解成七种颜色，形成彩虹。
- 53 彩虹的七种颜色中，哪种颜色在最上面？
A. 红色 B. 紫色 C. 蓝色 D. 黄色
☑ 彩虹从外到内是红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫，红色在最外面。
- 54 为什么下雨后容易看到彩虹？
A. 雨后天晴，空气中还有很多小水滴 B. 雨后太阳特别亮
C. 雨后没有云 D. 雨后空气干净
☑ 彩虹需要阳光和小水滴，雨后天空还有很多小水滴，容易形成彩虹。
- 55 在瀑布旁边，有时也能看到彩虹，这是因为？
A. 瀑布有颜色 **B. 瀑布的水雾像小水滴，可以折射阳光**
C. 瀑布反射天空 D. 瀑布里有矿物质
☑ 瀑布产生的水雾中含有大量小水滴，在阳光下会形成彩虹。
- 56 把铁屑撒在条形磁铁周围，铁屑会排列成什么图案？
A. 杂乱的线条 **B. 从磁铁一极到另一极的弧线** C. 圆圈
D. 直线
☑ 铁屑沿磁力线排列，磁力线从N极出发回到S极，形成弧线。
- 57 磁铁的哪个部位磁性最强？
A. 中间 **B. 两极（两端）** C. 整个磁铁一样 D. 表面
☑ 磁铁的两极磁性最强，能吸起最多的铁钉。
- 58 把两个条形磁铁的N极和N极靠近，它们会怎样？
A. 互相吸引 **B. 互相排斥** C. 没有反应 D. 吸在一起
☑ 同极相斥，N极和N极会互相推开。

- 59 为什么指南针总是指向南北方向?
A. 地球本身是一个大磁铁, 指南针指向地磁北极
B. 指南针里有马达 C. 太阳的指引 D. 人为设定的
❏ 地球有地磁场, 指南针的N极指向地磁南极 (地理北极附近)。
- 60 把磁铁放在铁钉旁边, 铁钉会被磁化。这时候铁钉靠近小铁钉, 会怎样?
A. 小铁钉被吸过来 B. 小铁钉被推开 C. 没有反应
D. 小铁钉变热
❏ 铁钉被磁化后也有了磁性, 可以吸引其他铁钉。
- 61 用毛皮摩擦过的气球和用丝绸摩擦过的塑料尺, 哪个吸起的纸屑更多?
A. 毛皮摩擦过的气球 B. 丝绸摩擦过的塑料尺 C. 一样多
D. 都不吸
❏ 不同材料摩擦起电的能力不同, 毛皮和橡胶起电更强。
- 62 天气干燥的时候容易产生静电, 这是因为?
A. 空气干燥, 静电不易导走 B. 干燥时摩擦更大
C. 干燥时电荷更多 D. 衣服问题
❏ 潮湿的空气能导电, 静电容易导走; 干燥时静电容易积累。
- 63 用塑料梳子梳头发, 头发会被梳子吸起来, 如果用金属梳子, 效果会怎样?
A. 一样 B. 金属梳子也能, 但效果差, 因为金属导电
C. 金属梳子效果更好 D. 金属梳子没静电
❏ 金属导电, 摩擦产生的电荷很快通过手导走, 不易积累静电。
- 64 摩擦后的气球靠近细细的水流, 水流会发生什么变化?
A. 被吸过来, 变弯曲 B. 被推开 C. 没有变化 D. 水流变大
❏ 带电的气球会吸引不带电的水流, 使水流弯曲。
- 65 用毛皮摩擦过的塑料尺去靠近轻小的碎纸屑, 纸屑会先被吸起然后跳开, 为什么?
A. 纸屑也带上了同种电荷, 互相排斥 B. 尺子没电了
C. 风把纸屑吹走了 D. 纸屑害怕
❏ 纸屑接触尺子后带上同种电荷, 同种电荷互相排斥, 所以跳开。
- 66 为什么在皮肤上擦一点酒精会感觉凉凉的?
A. 酒精温度低 B. 酒精蒸发时吸收皮肤的热量
C. 酒精刺激皮肤 D. 酒精有清凉成分
❏ 酒精蒸发时会吸收周围的热量, 包括皮肤的热量, 所以感觉凉。
- 67 夏天洗了澡出来, 为什么会感觉身上凉凉的?
A. 水蒸发吸热 B. 自来水是凉的 C. 空调开了 D. 风吹的
❏ 身上的水蒸发时会吸收身体的热量, 所以感觉凉爽。
- 68 为什么在炎热的天气里, 往地上洒水会感觉凉快一些?
A. 水把热气吸走了 B. 水蒸发吸热, 降低地面和空气温度
C. 水是凉的 D. 水把太阳挡住了
❏ 水蒸发时吸收热量, 使周围温度降低。
- 69 用扇子扇身上的汗, 为什么感觉更凉快?
A. 扇子的风是冷的 B. 扇子加快汗液蒸发, 蒸发吸热更多
C. 扇子把热气扇走了 D. 扇子有魔法
❏ 风加快空气流动, 使汗液蒸发更快, 带走更多热量。
- 70 为什么刚从游泳池出来, 即使有太阳也会感觉冷?
A. 水蒸发吸热 B. 太阳不够热 C. 风吹的 D. 水太凉
❏ 身上的水蒸发会吸收身体热量, 即使有太阳也会感觉冷。
- 71 寒冷的冬天, 窗户玻璃上为什么会结出漂亮的冰花?
A. 窗外的雪飘进来的
B. 室内水蒸气遇到冰冷的玻璃直接变成冰晶 C. 玻璃自己结冰
D. 冷空气凝结
❏ 水蒸气遇冷直接变成固态的冰晶, 这叫凝华。
- 72 冬天早晨草地上白白的一层霜, 是怎么形成的?
A. 夜里下小雪了
B. 空气中的水蒸气遇到冰冷的草直接凝华成冰晶
C. 露水结冰了 D. 土里渗出来的
❏ 霜是水蒸气凝华形成的, 不需要经过液态。
- 73 北方的冬天, 晾在室外的湿衣服会先结冰, 然后变干。结冰的衣服怎么变干的?
A. 冰融化成水流走了 B. 冰直接变成水蒸气 (升华)
C. 风吹干了 D. 太阳晒干了
❏ 冰不经过液态直接变成水蒸气, 这叫升华。凝华的反过程。
- 74 从冰箱里拿出的冰棍表面有一层白白的霜, 这层霜是怎么来的?
A. 冰箱里的霜粘上去了
B. 空气中的水蒸气遇到很冷的冰棍凝华成冰晶
C. 冰棍化了又冻住 D. 包装袋上的
❏ 冰棍温度很低, 周围水蒸气直接变成冰晶附在上面。
- 75 固态的干冰 (固体二氧化碳) 在常温下会冒白烟, 但不留下液体, 这是什么现象?
A. 汽化 B. 升华 (直接变成气体) C. 凝华 D. 熔化
❏ 干冰是固体二氧化碳, 常温下直接变成气体, 不经过液态, 叫升华。
- 76 用一个透明塑料袋套住一片带叶子的树枝, 扎紧袋口, 放在阳光下, 过一会儿袋子里会出现什么?
A. 小水珠 B. 氧气 C. 二氧化碳 D. 落叶
❏ 叶子会蒸腾出水蒸气, 遇到冷的塑料袋壁凝结成小水珠。

- 77 植物吸收的水分大部分去了哪里?
A. 储存在果实里 **B. 通过叶子蒸腾到空气中** C. 变成树干
D. 变成养分
☞ 植物吸收的水分中, 95%以上通过蒸腾作用散失到空气中。
- 78 为什么在炎热的夏天, 植物通过蒸腾作用可以降低体温?
A. 水蒸发吸热 B. 叶子出汗 C. 叶子有水分
D. 太阳晒不进去
☞ 蒸腾作用时水分从叶子表面蒸发, 蒸发吸热, 给植物降温。
- 79 为什么大树下面的土地比较潮湿?
A. 大树挡住了太阳 **B. 树叶蒸腾的水汽凝结在树荫下**
C. 大树根部有水 D. 下雨时树挡住了
☞ 叶子蒸腾出的水汽在树荫下凝结, 使地面更潮湿。
- 80 如果把植物叶子的背面涂上凡士林(油膏), 会有什么现象?
A. 植物长得更好 **B. 植物很快枯萎, 因为气孔被堵住了**
C. 植物更绿了 D. 没有影响
☞ 气孔主要分布在叶子背面, 凡士林堵住气孔, 植物无法蒸腾和呼吸。
- 81 把一片面包放在潮湿的地方和干燥的地方, 哪个更容易长霉?
A. 潮湿的地方 B. 干燥的地方 C. 一样容易 D. 都不长
☞ 霉菌喜欢潮湿的环境, 潮湿的地方更容易长霉。
- 82 为什么冰箱能延长食物的保存时间?
A. 低温可以抑制细菌和霉菌的生长 B. 冰箱没有细菌
C. 冰箱抽走了空气 D. 冰箱干燥
☞ 低温环境下微生物生长繁殖变慢, 食物就不容易坏。
- 83 把一片面包放在温暖潮湿的地方, 几天后会出现什么?
A. 绿色或黑色的霉斑 B. 变硬 C. 变白 D. 没变化
☞ 温暖潮湿适合霉菌生长, 面包上会长出霉斑。
- 84 为什么晒干的鱼干不容易变质?
A. 干燥的环境微生物无法生存 B. 鱼干没有营养
C. 鱼干有盐 D. 鱼干很硬
☞ 微生物生长需要水分, 干燥的食物水分少, 不易变质。
- 85 把橘子放在塑料袋里密封, 和不密封相比, 哪个更容易长霉?
A. 密封的更容易, 因为里面潮湿 B. 不密封的更容易
C. 一样容易 D. 都不长
☞ 密封袋内湿度高, 利于霉菌生长, 橘子容易发霉。
- 86 化石通常是什么东西留下的遗迹?
A. 古代生物的遗体或痕迹 B. 现代生物的遗体
C. 植物的种子 D. 矿物结晶
☞ 化石是古生物留下的遗体、遗迹或印痕, 经过漫长年代形成。
- 87 为什么化石大多在沉积岩里被发现?
A. 沉积岩是在水底一层层沉积形成的, 容易埋住生物
B. 火山岩里有化石 C. 变质岩有化石 D. 所有岩石都有
☞ 沉积岩的层状结构适合掩埋生物, 经过矿化形成化石。
- 88 在石头上看到鱼骨头的印迹, 这说明什么?
A. 这块石头曾经是海底或湖边 B. 有人刻上去的
C. 石头自己长的 D. 鱼骨头是假的
☞ 鱼化石说明当时那里是水域, 鱼死后被泥沙掩埋形成化石。
- 89 恐龙化石是如何形成的?
A. 恐龙死后被泥沙快速掩埋, 骨头慢慢变成石头
B. 恐龙直接变成石头 C. 恐龙骨头自己长大 D. 人类雕刻的
☞ 恐龙死后被沉积物掩埋, 有机质分解, 矿物质替换骨头, 形成化石。
- 90 化石能告诉我们什么信息?
A. 古代生物的样子和生活环境 B. 未来的天气 C. 矿物分布
D. 现代生物的演化
☞ 化石是研究古生物、古环境和地球历史的重要证据。
- 91 古代人没有钟表, 用什么来计时?
A. 日晷(用影子计时) B. 沙漏 C. 水钟 **D. 以上都是**
☞ 古代有多种计时工具, 日晷是其中一种, 利用太阳影子方向判断时间。
- 92 一天中, 影子最短的时候大约是什么时候?
A. 早晨 **B. 中午** C. 傍晚 D. 半夜
☞ 中午太阳在头顶, 影子最短。
- 93 在上午, 影子会朝哪个方向?
A. 朝西 B. 朝东 C. 朝北 D. 朝南
☞ 上午太阳在东边, 影子落在西边。
- 94 日晷上刻有刻度, 影子指到不同刻度代表什么?
A. 不同的时间 B. 不同的温度 C. 不同的季节
D. 不同的天气
☞ 日晷利用太阳影子在晷面上的位置来指示时间。
- 95 为什么日晷在阴天或晚上不能使用?
A. 没有太阳光, 就没有影子 B. 晷面湿了 C. 空气不透明
D. 温度太低
☞ 日晷需要阳光照射产生影子, 没有阳光就无法使用。
- 96 把一杯泥水静置一段时间, 会看到什么现象?
A. 泥沙沉到杯底, 上面的水变清 B. 泥沙浮上来
C. 泥沙溶解了 D. 水变浑了
☞ 大颗粒的泥沙受重力作用沉到杯底, 这叫沉淀。

97 用纱布过滤泥水，纱布上会留下什么？

A. 干净的水 **B. 泥沙** C. 细菌 D. 气味

▣ 纱布像筛子，可以拦住较大的泥沙颗粒，让水通过。

98 为什么自来水厂要用沉淀、过滤、消毒等步骤处理水？

A. 去除泥沙、杂质和细菌，让水安全饮用 B. 让水更好喝

C. 让水变甜 D. 让水有颜色

▣ 净化处理可以去除悬浮物和微生物，使水达到饮用标准。

99 用活性炭过滤水，能去除什么？

A. 颜色和异味 B. 泥沙 C. 细菌 D. 盐分

▣ 活性炭能吸附水中的色素和异味物质，不能去除细菌和盐分。

100 要想把水中的盐分去除，应该用什么方法？

A. 沉淀 B. 过滤 **C. 蒸馏（蒸发后冷凝）** D. 加活性炭

▣ 盐溶解在水中，无法沉淀或过滤去除，蒸馏可以使水蒸发再冷凝，得到纯水。

- 1 每天晚上做完作业后，书桌上应该怎么做？
A. 把书本堆在一起，明天再说 **B. 把课本、文具分类放回原位**
C. 全部塞进书包不管了 D. 让妈妈来收拾
☑ 自己整理书桌能培养条理性，第二天找东西也方便。
- 2 衣柜里的衣服按什么方式叠放最整齐？
A. 随便揉成一团 **B. 按季节分类，叠成大小相近的方块**
C. 全部挂起来 D. 堆在椅子上
☑ 分类叠放不仅整齐，还能快速找到想穿的衣服。
- 3 整理书包时，应该把什么放在最外层最容易拿到的地方？
A. 课本 **B. 常用的文具和作业本** C. 水杯 D. 备用口罩
☑ 常用的东西放外层，上课时不用翻半天。
- 4 玩具玩完之后，最好的做法是什么？
A. 扔在地上明天再收 **B. 分类放回玩具箱或架子上**
C. 全部塞到床底下 D. 让爸妈帮你收
☑ 自己收拾玩具是负责任的表现，下次玩也方便。
- 5 房间里的衣服、书本、玩具都混在一起，第一步该怎么做？
A. 先全部倒在地板上
B. 先分类：衣服放一堆，书本放一堆，玩具放一堆
C. 喊妈妈来帮忙 D. 把东西都塞进柜子里
☑ 先分类再分别整理，效率更高。
- 6 放学回家后，先做什么比较好？
A. 先看电视放松 B. 先吃点零食玩一会儿
C. 先完成作业，再自由玩耍 D. 先睡一觉
☑ 先把重要的事情做完，后面就可以安心玩了。
- 7 如果周末有两天的作业，怎样安排最合理？
A. 周六全部写完，周日痛痛快快地玩 B. 周日晚上再写
C. 周六写一半，周日写一半 D. 不写作业
☑ 均匀分配作业，不会太累，也能保证质量。
- 8 你计划7:30出门上学，起床洗漱吃早餐需要25分钟，你最晚几点起床？
A. 7:00 **B. 7:05** C. 7:10 D. 7:20
☑ 7:05起床，25分钟后正好7:30，不会迟到。
- 9 看动画片之前，最好先做什么？
A. 先把作业写完 B. 先吃零食 C. 先打电话给同学
D. 先玩一会儿玩具
☑ 先完成任务，看电视时心里更踏实。
- 10 如果一项任务需要20分钟完成，你可以用什么方法不超时？
A. 边玩边做 **B. 用定时器设定20分钟，专心做** C. 先做别的
D. 让妈妈提醒
☑ 用定时器能帮助自己专注，养成时间观念。
- 11 你每周有10元零花钱，想买一个35元的玩具，最好的办法是什么？
A. 跟妈妈要钱 **B. 每周存5元，存7周再买** C. 找同学借钱
D. 不买了
☑ 学会储蓄，延迟满足，能培养理财意识。
- 12 去文具店买橡皮，发现有两种：一种2元，一种5元，功能差不多，你会怎么选？
A. 选5元的，贵的一定好 **B. 选2元的，省下钱买别的**
C. 两种都买 D. 让老板推荐
☑ 学会比价，不花冤枉钱，是聪明的消费者。
- 13 拿到压岁钱后，最好的处理方式是什么？
A. 全部花光买零食 **B. 大部分存起来，小部分买需要的东西**
C. 全交给爸妈不管了 D. 送给同学
☑ 学会储蓄和计划消费，钱会更有价值。
- 14 为什么要记账？
A. 显得很厉害 **B. 知道钱花在哪里了，方便以后计划**
C. 爸妈要求的 D. 好玩
☑ 记账能帮你了解自己的消费习惯，学会合理花钱。
- 15 你想买一盒彩笔，超市卖15元，网上卖12元但要运费5元，哪里更划算？
A. 超市 B. 网上 C. 一样 D. 都不划算
☑ 网上12+5=17元，比超市15元贵，超市更划算。
- 16 想给妈妈做一份水果沙拉，第一步应该做什么？
A. 直接用刀切水果 **B. 把水果洗干净，擦干手** C. 倒沙拉酱
D. 叫妈妈帮忙
☑ 先洗净水果，保证卫生，再开始切。
- 17 煮鸡蛋时，鸡蛋应该冷水下锅还是热水下锅？
A. 热水下锅 **B. 冷水下锅** C. 都可以 D. 开水下锅
☑ 冷水下锅慢慢加热，鸡蛋不容易破裂。
- 18 做三明治时，切面包应该用什么刀？
A. 菜刀 **B. 锯齿面包刀** C. 水果刀 D. 剪刀
☑ 锯齿刀切面包不容易压扁，切面整齐。
- 19 泡方便面时，应该先放什么？
A. 先放开水再放面饼 B. 先放调料再放面饼
C. 先放面饼，再放调料，最后倒开水 D. 先倒开水再放调料
☑ 先放面饼再放调料，最后倒开水，盖上盖子泡3分钟。
- 20 自己削苹果时，削完皮后苹果表面滑滑的，应该小心什么？
A. 苹果会变色 **B. 手滑容易切到手** C. 苹果变酸
D. 苹果变软
☑ 削皮后的苹果很滑，拿稳再切，小心手指。

- 21 妈妈做饭时，你可以帮忙做什么？
A. 在旁边玩手机 **B. 帮忙择菜、洗菜** C. 催妈妈快点
D. 跑出去玩
☞ 择菜、洗菜是力所能及的家务，能减轻妈妈负担。
- 22 吃饭前，你可以帮忙做哪件事？
A. 摆碗筷 B. 看电视 C. 玩玩具 D. 打电话
☞ 摆碗筷是简单的家务，能培养责任感。
- 23 家里的绿萝叶子有点蔫了，你应该怎么做？
A. 不管它，反正会自己好 **B. 浇适量水，放在有光的地方**
C. 把叶子剪掉 D. 搬到太阳下暴晒
☞ 植物需要水和适当阳光，浇水和放在明亮处能帮助它恢复。
- 24 扫地的时候，正确的顺序是什么？
A. 从房间中间往四周扫 **B. 从房间里面向门口扫** C. 随便扫
D. 从门口往里面扫
☞ 从里往外扫，垃圾不会踩得到处都是。
- 25 你养了一只小仓鼠，每天需要做什么？
A. 想起来才喂食 **B. 定时喂食、换水、清理笼子**
C. 让它自己找吃的 D. 只陪它玩
☞ 养宠物要定时照顾，不能偷懒，这是对生命的责任。
- 26 去超市买东西时，应该先看商品的什么？
A. 包装好不好看 **B. 价格和生产日期** C. 广告词 D. 重量
☞ 看价格和保质期，确保不过期且不超过预算。
- 27 你拿了20元去买文具，花了12元，应该找回多少钱？
A. 6元 **B. 8元** C. 10元 D. 12元
☞ $20-12=8$ ，收银员应该找回8元。
- 28 去超市前，妈妈让你列一个购物清单，这是为了什么？
A. 防止忘记买什么 B. 为了好看 C. 老师要求的
D. 给收银员看
☞ 清单能提醒你买需要的东西，避免漏买或多买。
- 29 买牛奶时，发现生产日期是上个月的，保质期是6个月，这瓶牛奶还能买吗？
A. 能，还在保质期内 B. 不能，过期了 C. 要看有没有变质
D. 不能，超过一个月就不行
☞ 只要在保质期内，牛奶就是安全的。
- 30 如果你买到了坏掉的玩具，应该怎么办？
A. 自认倒霉 **B. 拿小票去商店退换** C. 自己修 D. 送给别人
☞ 保留小票，在规定时间内可以去退换。
- 31 在图书馆里，应该保持什么样的行为？
A. 和同学大声聊天 **B. 安静看书，轻拿轻放**
C. 在书架间追逐 D. 边看书边吃零食
☞ 图书馆需要安静，不能影响他人。
- 32 在电影院看电影时，下面哪种做法是礼貌的？
A. 把脚踢前排椅背 B. 电影放映时用手机照屏幕
C. 安静观看，不打扰别人 D. 大声讨论剧情
☞ 电影院是公共场合，要安静观影。
- 33 在医院候诊时，应该怎么做？
A. 大声喊叫 B. 在医院走廊奔跑 **C. 安静坐着等待，不吵闹**
D. 玩手机开外放
☞ 医院需要安静，病人需要休息。
- 34 参观博物馆时，可以触摸展品吗？
A. 可以，摸一摸才知道 **B. 不可以，要保护文物**
C. 只摸一下没关系 D. 用脚踢一下
☞ 博物馆的展品很珍贵，不能触摸。
- 35 在公园玩，看到漂亮的花，可以摘吗？
A. 可以，摘一朵没关系 **B. 不可以，花是给大家看的**
C. 只摘花瓣 D. 把花连根拔起
☞ 公园的花草需要大家爱护，不能采摘。
- 36 你想借同学的彩色笔，应该怎么对他说？
A. 直接拿走 **B. 请问可以借我用一下吗？我用完还你**
C. 命令他：给我用 D. 不借就不跟你玩
☞ 礼貌询问，更容易得到帮助。
- 37 如果不小心撞到了同学，应该说什么？
A. 不关我的事 **B. 对不起，我不是故意的** C. 谁让你挡路
D. 假装没发生
☞ 道歉能化解矛盾，体现修养。
- 38 收到同学送的生日礼物，即使不太喜欢，你应该怎么说？
A. 我不喜欢这个 **B. 谢谢，我很开心** C. 这个不好，换一个
D. 扔到一边
☞ 礼貌感谢，表达心意更重要。
- 39 同学邀请你参加他的生日会，但你去不了，应该怎么说？
A. 不理他 B. 说“我不去”，不解释
C. 谢谢邀请，那天我有事去不了，祝你玩得开心
D. 先答应再不去
☞ 礼貌拒绝并说明原因，不让人失望。
- 40 有同学给你起外号，你不喜欢，应该怎么做？
A. 也给他起一个 B. 哭着跑开
C. 平静地告诉他：我不喜欢这个外号，请你不要这样叫我
D. 打他
☞ 用语言表达自己的感受，比用暴力好。

- 41 当你感到非常生气时，最好的做法是什么？
A. 摔东西 B. 打人 **C. 深呼吸，数到10，再冷静说话**
D. 大哭大闹
☑ 深呼吸能帮助冷静，避免冲动做错事。
- 42 你的好朋友不跟你玩了，你很难过，应该怎么做？
A. 也跟别人说他坏话 **B. 写日记或告诉爸爸妈妈，缓解情绪**
C. 一直哭 D. 再也不理他
☑ 表达情绪有助于消化难过，也能得到帮助。
- 43 考试没考好，心里很沮丧，正确的想法是什么？
A. 我再也不努力了 **B. 这次没考好，下次我要更认真复习**
C. 怪题目太难 D. 哭一整天
☑ 积极面对失败，找出原因，下次进步。
- 44 如果你害怕一件事（比如上台发言），可以怎么做？
A. 不去做，逃避 **B. 提前练习，深呼吸，告诉自己能行**
C. 假装生病 D. 让爸妈替你
☑ 准备和积极暗示能帮助你克服恐惧。
- 45 当你觉得“别人都有玩具，就我没有”，心里酸酸的，这是哪种情绪？
A. 开心 **B. 嫉妒或羡慕** C. 害怕 D. 平静
☑ 羡慕是正常的，可以想想自己拥有的东西。
- 46 老师布置的作业，你记不清了，应该怎么办？
A. 不写了 **B. 打电话问同学或看班级群** C. 随便写一点
D. 等老师批评
☑ 及时询问，不要漏做作业。
- 47 遇到不认识的字，最好的办法是什么？
A. 跳过不管 **B. 查字典** C. 问同学怎么写
D. 随便猜一个读音
☑ 查字典能学会新字，也能培养独立学习能力。
- 48 复习功课时，哪种方法最有效？
A. 只看一遍书 **B. 做练习题，并纠正错题**
C. 请别人替你复习 D. 边看电视边复习
☑ 动手做题和订正错误能加深记忆。
- 49 上课时没听懂老师讲的内容，应该怎么做？
A. 不理它，反正不会考 **B. 举手问老师，或者下课请教**
C. 跟同桌说话 D. 发呆
☑ 主动提问是学习的好习惯。
- 50 为什么要整理错题本？
A. 老师要求的 **B. 把做错的题记下来，以后复习不会再做错**
C. 好看 D. 给家长检查
☑ 错题本帮你记住自己的薄弱点，进步更快。
- 51 上网课时，突然弹出一个广告说“你中奖了，点击领取”，你应该怎么做？
A. 点进去看看 **B. 不点击，关掉广告** C. 告诉同学
D. 输入自己的信息
☑ 不明弹窗可能是诈骗，不能点。
- 52 在手机App里，要求输入家庭地址和电话，你应该？
A. 输入真实信息 **B. 先问爸爸妈妈，得到允许再填**
C. 随便编一个 D. 为了玩游戏填了
☑ 个人信息不能随便泄露，要经过家长同意。
- 53 使用平板电脑学习时，应该注意什么？
A. 眼睛贴着屏幕 **B. 光线充足，保持距离，每隔20分钟休息**
C. 躺着看 D. 一边充电一边看
☑ 保护眼睛，正确使用电子产品。
- 54 网上有人说“转发这条消息，你的QQ会升级”，你应该怎么做？
A. 马上转发 **B. 不转发，这是谣言** C. 先转发再删除
D. 告诉朋友一起转
☑ 这种消息通常是骗人的，不要相信和传播。
- 55 看视频时，下面哪个选项是付费的，需要家长同意？
A. 免费动画片 **B. 点播电影提示“购买”**
C. 用户上传的日常视频 D. 预告片
☑ 需要购买的内容要经过家长同意才能付费。
- 56 第二天要去春游，晚上应该做什么准备？
A. 什么都不做 **B. 提前整理背包，准备好水、零食、雨衣**
C. 玩到很晚 D. 第二天早上再收拾
☑ 提前准备，第二天不慌张，也不会忘带东西。
- 57 乘坐公交车时，应该怎么判断坐哪一辆？
A. 随便上一辆 **B. 看公交站牌上的线路和方向** C. 问司机
D. 跟着别人上
☑ 先看站牌，确认线路和方向，再上车。
- 58 和爸爸走散了，你应该记得什么信息？
A. 爸爸的衣服颜色 **B. 爸爸的手机号码** C. 家里的门牌号
D. 爸爸的车牌号
☑ 记住家长手机号是最重要的求助信息。
- 59 天气预报说今天会下雨，你出门应该带什么？
A. 太阳镜 **B. 雨伞或雨衣** C. 帽子 D. 围巾
☑ 根据天气准备衣物，避免淋雨。
- 60 如果要去爬山，应该穿什么鞋子？
A. 拖鞋 **B. 运动鞋或登山鞋** C. 凉鞋 D. 皮鞋
☑ 运动鞋防滑舒适，适合爬山。
- 61 夏天很热，穿什么颜色的衣服更凉快？
A. 黑色 **B. 浅色（白色、浅蓝）** C. 深红色 D. 深蓝色
☑ 浅色反射阳光，深色吸热。
- 62 冬天出门，应该注意保护哪个部位不被冻伤？
A. 耳朵、手、脚 B. 头发 C. 肚子 D. 后背
☑ 耳朵、手指、脚趾容易冻伤，要戴帽子、手套、穿厚袜。

- 63 春天到了，下面哪项活动最适合？
A. 游泳 B. 放风筝、踏青 C. 堆雪人 D. 摘西瓜
☑ 春天适合户外活动，放风筝、看花。
- 64 秋天天气干燥，容易口干，应该怎么做？
A. 少喝水 B. 多喝温水，吃水果 C. 喝饮料 D. 不用管
☑ 秋天干燥，补充水分和维生素对身体好。
- 65 夏天运动后，最应该喝什么？
A. 冰可乐 B. 温水或淡盐水 C. 冰水 D. 果汁
☑ 运动后喝温水或淡盐水，补充水分和盐分。
- 66 如果发烧了，可以用什么工具测体温？
A. 体温计 B. 尺子 C. 手表 D. 体重秤
☑ 体温计专门测量体温，有电子和水银两种。
- 67 手上有小伤口，贴创可贴前应该先做什么？
A. 直接贴上 B. 用清水冲洗，擦干再贴 C. 涂牙膏
D. 用手揉一揉
☑ 先清洗伤口，防止感染。
- 68 医生开的药，应该什么时候吃？
A. 想吃就吃 B. 按照医生或说明书上的时间和剂量吃
C. 感觉好了就不吃 D. 加倍吃得好得快
☑ 按时按量吃药，不能随意增减。
- 69 去医院看病时，第一步一般做什么？
A. 直接找医生 B. 先挂号，然后去相应科室排队
C. 去药房拿药 D. 做检查
☑ 先挂号，再按顺序看病。
- 70 如果不小心被烫了一下，皮肤红了，应该怎么做？
A. 涂酱油 B. 用冷水冲洗降温 C. 用冰块直接敷
D. 用牙膏涂
☑ 先用冷水冲，降低温度，减轻伤害。
- 71 书页撕破了，可以用什么粘好？
A. 胶水或透明胶带 B. 米饭粒 C. 双面胶 D. 订书机
☑ 胶水或透明胶带能平整修补书页。
- 72 想折一只纸飞机，应该从什么形状的纸开始？
A. 圆形 B. 正方形 C. 长方形 D. 三角形
☑ A4纸是长方形，折纸飞机最常用。
- 73 纽扣掉了，需要用什么东西缝回去？
A. 胶水 B. 针和线 C. 订书机 D. 双面胶
☑ 纽扣要用针线缝，大人帮忙更安全。
- 74 给礼物包装时，最后一步通常要做什么？
A. 打蝴蝶结或贴装饰 B. 用胶带缠满 C. 写名字 D. 塞进去
☑ 打个漂亮的结，礼物更美观。
- 75 鞋带散了，最好的做法是？
A. 塞进鞋里 B. 系成蝴蝶结，避免踩到 C. 不管它 D. 剪掉
☑ 系好鞋带，防止摔倒。
- 76 喝完的矿泉水瓶应该扔进哪个垃圾桶？
A. 厨余垃圾桶 B. 可回收垃圾桶 C. 其他垃圾桶
D. 有害垃圾桶
☑ 塑料瓶可以回收再利用。
- 77 刷牙时，怎样做可以节约用水？
A. 一直开着水龙头 B. 用杯子接水，关掉水龙头
C. 用水盆接水 D. 用热水刷牙
☑ 用杯子接水，不浪费水。
- 78 去超市买东西，最好自带什么？
A. 购物袋 B. 手机 C. 水杯 D. 钱包
☑ 自带购物袋减少塑料袋使用。
- 79 废电池应该扔进哪个垃圾桶？
A. 可回收 B. 有害垃圾 C. 厨余 D. 其他
☑ 电池含有害物质，要特殊处理。
- 80 下面哪种做法可以减少浪费？
A. 饭菜吃多少盛多少 B. 不喜欢吃的倒掉
C. 多拿点反正不花钱 D. 零食拆开不吃就扔
☑ 光盘行动，珍惜粮食。
- 81 在户外遇到一只野猫，想摸它，应该怎么做？
A. 直接跑过去抓 B. 慢慢靠近，让它先闻闻你的手，不乱动
C. 用石头扔它 D. 大声喊叫
☑ 野猫可能害怕，要温柔小心。
- 82 看到一只小鸟从树上掉下来，应该怎么做？
A. 带回家养 B. 放回附近树枝上，让鸟妈妈照顾 C. 不管它
D. 用纸箱装着
☑ 幼鸟学飞时掉下是正常的，放回树枝亲鸟会继续照顾。
- 83 下雨前，蚂蚁会有什么行为？
A. 搬家到高处 B. 睡觉 C. 打架 D. 不动
☑ 蚂蚁能感知天气，下雨前会往高处搬。
- 84 周末你想去户外观察昆虫，应该带什么工具？
A. 捕虫网和观察盒（不伤害它们） B. 杀虫剂
C. 镊子和瓶子 D. 打火机
☑ 观察昆虫要不伤害它们，用工具轻轻捕捉后放生。
- 85 为什么不能随便拔公园里的蘑菇？
A. 蘑菇会疼 B. 可能有毒，而且会影响生态 C. 蘑菇很珍贵
D. 公园规定
☑ 有些蘑菇有毒，不能碰；蘑菇也是生态的一部分。
- 86 春节前，家里通常要做哪件事？
A. 贴春联、大扫除 B. 吃月饼 C. 包粽子 D. 放风筝
☑ 春节习俗包括大扫除、贴春联、挂灯笼。

87 重阳节是敬老节，你可以为爷爷奶奶做什么？

- A. 陪他们聊天、捶背 B. 送花 C. 带他们去游乐场
D. 什么都不做
☑ 陪伴和关心是给老人最好的礼物。

89 妈妈生日快到了，你可以亲手做什么礼物？

- A. 花钱买贵的 B. 画一张贺卡或做手工 C. 让爸爸买
D. 不送
☑ 亲手做的礼物最有心意。

91 每天早上起床后，第一件事应该做什么？

- A. 刷牙洗脸 B. 看电视 C. 玩玩具 D. 吃零食
☑ 先洗漱，保持清洁。

93 夏天出汗多，最好多久洗一次澡？

- A. 一周一次 B. 每天一次 C. 一个月一次 D. 出汗时才洗
☑ 夏天每天洗澡，保持身体干净。

95 如果头发长了挡住眼睛，应该怎么做？

- A. 用发卡夹起来或告诉家长剪短 B. 不管它 C. 用胶水粘住
D. 剪掉一撮
☑ 保持视线清晰，注意安全。

97 接力赛时，你跑完自己的棒次，应该怎么做？

- A. 站在原地看 B. 去旁边给队友加油 C. 坐在跑道上
D. 跑回起点
☑ 给队友加油，是团队精神。

99 同学遇到难题不会做，向你求助，你应该怎么做？

- A. 把答案直接告诉他 B. 给他讲解方法，帮助他理解
C. 不理他 D. 嘲笑他
☑ 帮助同学理解，而不是只给答案。

88 中秋节除了吃月饼，还可以做什么？

- A. 赏月 B. 划龙舟 C. 扫墓 D. 放鞭炮
☑ 中秋赏月、吃月饼、玩花灯。

90 端午节我们会吃什么食物？

- A. 汤圆 B. 粽子 C. 月饼 D. 年糕
☑ 端午节吃粽子纪念屈原。

92 系鞋带时，应该系成什么结不容易松？

- A. 单结 B. 蝴蝶结，再打个结 C. 死结 D. 随便系
☑ 蝴蝶结加一个结更牢固。

94 早上出门前，根据天气选择衣服，应该先看什么？

- A. 天气预报 B. 同学穿什么 C. 妈妈的安排 D. 随便穿
☑ 看天气预报，自己决定穿什么。

96 小组做手工时，最好的做法是什么？

- A. 一个人全做 B. 大家商量分工，各自负责一部分
C. 都不做 D. 抢着做
☑ 分工合作效率高，每个人都能参与。

98 如果小组讨论时意见不同，应该怎么办？

- A. 吵架 B. 举手投票，少数服从多数 C. 各做各的
D. 听一个人的
☑ 用民主方式解决分歧，学会尊重多数。

100 在操场上分组游戏，你被分到了不熟悉的组，应该怎么做？

- A. 不玩 B. 主动和新伙伴打招呼，一起玩
C. 只和自己认识的人玩 D. 哭闹要求换组
☑ 主动融入新团队，结交新朋友。

1 看到粉红色，你会想到什么味道？

A. 草莓味 B. 苦瓜味 C. 咸味 D. 辣味

☑ 粉红色常常让人想到甜甜的草莓、桃子，感觉很美味。

2 看到紫色，你会想到什么水果的味道？

A. 香蕉 B. 葡萄 C. 西瓜 D. 橘子

☑ 紫色的葡萄吃起来酸酸甜甜，紫色也让人想到葡萄味。

3 看到橙色，你会想到什么水果的味道？

A. 蓝莓 B. 橘子 C. 苹果 D. 草莓

☑ 橙色的橘子、橙子都是酸酸甜甜的味道。

4 看到黄色，你会想到什么食物的味道？

A. 柠檬酸酸的 B. 辣椒辣辣的 C. 咖啡苦苦的 D. 盐咸咸的

☑ 黄色的柠檬让人想到酸味，黄色的香蕉让人想到甜味。

5 看到棕色，你会想到什么味道？

A. 草莓味 B. 巧克力味 C. 薄荷味 D. 柠檬味

☑ 棕色常常让人想到巧克力、咖啡、饼干，甜甜的或苦苦的。

6 红色让人感觉是热还是冷？

A. 热 B. 冷 C. 不冷不热 D. 冰冰的

☑ 红色像火、像太阳，让人感觉很温暖。

7 蓝色让人感觉是热还是冷？

A. 热 B. 冷 C. 很热 D. 温温的

☑ 蓝色像大海、像冰，让人感觉凉凉的。

8 白色让人感觉是暖还是凉？

A. 暖 B. 凉 C. 烫 D. 不冷不热

☑ 白色像雪、像冰块，让人感觉凉凉的。

9 橙色让人感觉是暖还是凉？

A. 凉 B. 暖 C. 冰 D. 冷

☑ 橙色像橘子、像秋天的树叶，让人感觉暖暖的。

10 绿色让人感觉是温暖还是凉爽？

A. 很热 B. 很冷 C. 凉爽 D. 烫

☑ 绿色像草地、像树荫，让人感觉凉快舒服。

11 看到灰色，你的心情会怎样？

A. 很开心 B. 很兴奋 C. 闷闷的 D. 很激动

☑ 灰色像阴天、像乌云，让人感觉有点闷闷的。

12 看到红色，你会感觉怎样？

A. 很困 B. 很安静 C. 很兴奋有精神 D. 很难过

☑ 红色像火焰、像红旗，让人感觉很有力量、很兴奋。

13 看到蓝色，你的心情会怎样？

A. 很激动 B. 很平静 C. 很生气 D. 很害怕

☑ 蓝色像广阔的天空和大海，让人心情平静放松。

14 看到黄色，你的心情会怎样？

A. 很难过 B. 很害怕 C. 很快乐很明亮 D. 很困

☑ 黄色像太阳、像向日葵，让人感觉明亮快乐。

15 看到黑色，你的心情会怎样？

A. 很开心 B. 很神秘有点害怕 C. 很温暖 D. 很凉快

☑ 黑色像夜晚、像影子，让人感觉有点神秘或紧张。

16 深蓝色和浅蓝色，哪个看起来更重？

A. 深蓝色 B. 浅蓝色 C. 一样重 D. 都轻

☑ 颜色越深，看起来越重，像大石头；浅色看起来轻，像云朵。

17 黑色和白色，哪个看起来更轻？

A. 黑色 B. 白色 C. 一样重 D. 都重

☑ 白色像棉花、像云朵，感觉很轻；黑色像铁、像炭，感觉很重。

18 深红色和粉红色，哪个看起来更重？

A. 深红色 B. 粉红色 C. 一样 D. 都一样重

☑ 深红色感觉像砖头，粉红色感觉像棉花糖，深色更重。

19 一幅画上面是浅黄色，下面是深棕色，感觉稳不稳？

A. 很稳，下面重 B. 要倒了，上面重 C. 不稳 D. 没感觉

☑ 下面颜色重，像底座，让画面感觉稳稳的。

20 深绿色和浅绿色，哪个看起来像大树？

A. 深绿色 B. 浅绿色 C. 都一样 D. 都不像

☑ 深绿色像大树的树叶，感觉很厚实很重；浅绿色像小草。

21 弯弯的波浪线给人的感觉是软还是硬？

A. 很硬 B. 很软 C. 又硬又软 D. 很尖

☑ 波浪线像水波、像头发，感觉软软的、很温柔。

22 直直的线给人的感觉是软还是硬？

A. 很软 B. 很硬 C. 很弯 D. 很乱

☑ 直线像尺子、像旗杆，感觉很直很硬、很坚定。

23 尖尖的锯齿线给人的感觉是？

A. 软软的 B. 滑滑的 C. 扎扎的、有点疼 D. 圆圆的

☑ 锯齿线像牙齿、像闪电，感觉尖尖的，有点扎人。

24 一圈一圈的螺旋线给人的感觉是？

A. 很直 B. 很乱但有趣 C. 很硬 D. 很平

☑ 螺旋线像棒棒糖、像蜗牛壳，感觉弯弯绕绕很有趣。

25 弯弯曲曲像小河的线，给人的感觉是？

A. 很急很快 B. 很慢很悠闲 C. 很硬 D. 很刺眼

☑ 弯弯曲曲的线像小河慢慢流，感觉很悠闲、很舒服。

26 长长的线让你感觉怎样？

A. 很着急 B. 很悠闲、慢慢的 C. 很短促 D. 很紧张

☑ 长长的线像慢慢散步，感觉很悠闲。

- 27 短短的线让你感觉怎样?
A. 很慢 B. 很悠闲 **C. 很着急、很快** D. 很困
☑ 短短的线像小碎步、像心跳, 感觉很着急、很快。
- 28 断断续续的点划线让你感觉怎样?
A. 很平稳 **B. 很紧张、不安** C. 很慢 D. 很快乐
☑ 断断续续的线像说话结巴, 感觉有点紧张不安。
- 29 一根很长的直线和一根很短的直线, 哪个感觉更安静?
A. 长直线 B. 短直线 C. 一样安静 D. 都很吵
☑ 长直线像平静的马路, 感觉很安静; 短线像跳动的点, 有点活泼。
- 30 画雨点用短线还是长线?
A. 长线 **B. 短线** C. 粗线 D. 虚线
☑ 雨点是一滴一滴的, 用短线或小点来画最像。
- 31 正方形给人的感觉是?
A. 滚来滚去 **B. 稳稳当当** C. 摇摇晃晃 D. 尖尖的
☑ 正方形方方正正, 像积木, 感觉很稳, 不容易倒。
- 32 圆形给人的感觉是?
A. 很稳 **B. 很容易滚动** C. 很尖 D. 很重
☑ 圆形像皮球, 没有角, 轻轻一推就会滚起来。
- 33 三角形(尖朝上)给人的感觉是?
A. 很稳 **B. 很尖、有点危险** C. 很圆 D. 很软
☑ 三角形尖尖的, 像山峰、像箭头, 感觉有点尖锐。
- 34 椭圆形和圆形, 哪个感觉更像鸡蛋?
A. 圆形 **B. 椭圆形** C. 正方形 D. 三角形
☑ 鸡蛋是椭圆形的, 不是正圆形。
- 35 长方形竖着放, 感觉像什么?
A. 躺着 **B. 站着高高的** C. 滚来滚去 D. 软软的
☑ 长方形竖起来像高楼、像旗杆, 感觉高高直直的。
- 36 两个圆靠得很近, 感觉它们是什么关系?
A. 很陌生 **B. 很亲密, 像好朋友** C. 在吵架 D. 没关系
☑ 两个圆挨在一起, 像两个小朋友手拉手, 感觉很亲密。
- 37 两个圆分得很开, 感觉它们怎样?
A. 很亲密 **B. 很孤单, 离得远** C. 很开心 D. 在玩游戏
☑ 两个圆离得远, 像分开的小伙伴, 感觉很孤单。
- 38 一个大圆和一个小圆挨在一起, 像什么?
A. 妈妈和宝宝 B. 两个陌生人 C. 敌人 D. 没关系
☑ 大圆像妈妈, 小圆像宝宝, 靠在一起很温暖。
- 39 三个正方形排成一排, 感觉像什么?
A. 一列火车 B. 三块石头 **C. 三个好朋友排队** D. 都很孤单
☑ 三个正方形排好队, 像三个小朋友排队做操。
- 40 两个三角形尖对尖, 感觉它们在做什么?
A. 打架 B. 亲亲 C. 聊天 D. 睡觉
☑ 两个尖对在一起, 像两头牛在顶角, 感觉在打架。
- 41 听到一个很长的声音“啊——”, 你的感觉是?
A. 很着急 **B. 很悠长、平静** C. 很短促 D. 很吵
☑ 长音像拉长声音说话, 感觉很平静、很舒展。
- 42 听到一个很短的声音“叮!”, 你的感觉是?
A. 很慢 **B. 很轻快、有点突然** C. 很长 D. 很重
☑ 短音像点一下, 感觉很轻快、很干脆。
- 43 长音和短音, 哪个听起来更像钟声?
A. 长音 B. 短音 C. 都一样 D. 都不是
☑ 大钟敲一下“咚——”, 声音很长, 慢慢消失。
- 44 长音和短音, 哪个听起来像雨点?
A. 长音 **B. 短音** C. 都一样 D. 都不是
☑ 雨点是“滴滴答答”, 每个声音很短促。
- 45 听到一段音乐, 每个音都很短, 感觉怎样?
A. 很慢很困 **B. 很活泼、有精神** C. 很悲伤 D. 很害怕
☑ 短音跳来跳去, 像小朋友蹦蹦跳跳, 很活泼。
- 46 听到一连串连起来的音(像滑滑梯), 感觉怎样?
A. 很卡 **B. 很流畅很舒服** C. 很吵 D. 很乱
☑ 连起来的音像唱歌, 感觉很流畅、很舒服。
- 47 听到一个音一个音断开(像跳格子), 感觉怎样?
A. 很流畅 **B. 很跳跃、有精神** C. 很慢 D. 很困
☑ 断开的音像跳跳糖, 感觉很有精神、很活泼。
- 48 连起来的音和断开的音, 哪个更像小鸟唱歌?
A. 连起来的音 B. 断开的音 C. 都一样 D. 都不是
☑ 小鸟唱歌是一串一串连起来的, 很优美。
- 49 连起来的音和断开的音, 哪个更像敲门声?
A. 连起来的音 **B. 断开的音** C. 都一样 D. 都不是
☑ 敲门是“咚咚咚”, 每个声音是断开的。
- 50 听到一首歌, 大部分音都是连起来的, 感觉这首歌是?
A. 很激烈 **B. 很温柔优美** C. 很吵闹 D. 很紧张
☑ 连起来的音像摇篮曲, 很温柔, 让人想轻轻摇摆。
- 51 听到音越来越高, 像什么感觉?
A. 下楼梯 **B. 上楼梯** C. 原地踏步 D. 转圈
☑ 音越来越高, 像爬楼梯, 一步一步往上走。
- 52 听到音越来越低, 像什么感觉?
A. 上楼梯 **B. 下楼梯** C. 滑滑梯 D. 跳高
☑ 音越来越低, 像下楼梯, 一步一步往下走。
- 53 音一下子从很低跳到很高, 感觉像什么?
A. 慢慢爬 **B. 跳起来** C. 躺下 D. 走路
☑ 音一下跳很高, 像小朋友蹦起来, 感觉很惊喜。
- 54 音从高慢慢滑到低, 像什么?
A. 滑滑梯 B. 上楼梯 C. 跑步 D. 跳远
☑ 声音滑下来, 像滑滑梯一样, 很顺畅。

- 55 听到一群小动物的叫声，有的高的有的低，高的像什么动物？
A. 大象 B. 小鸟 C. 老虎 D. 牛
☞ 小鸟的叫声又细又高；大象的声音很低沉。
- 56 小号是金属做的，它的声音听起来怎样？
A. 很温暖 B. 很响亮、很亮 C. 很闷 D. 很软
☞ 小号是铜做的，声音响亮，像太阳一样明亮。
- 57 木琴是木头做的，它的声音听起来怎样？
A. 很响亮刺耳 B. 很温暖、脆脆的 C. 很重 D. 很闷
☞ 木琴的声音清脆温暖，像敲木头一样好听。
- 58 金属乐器（比如钹）和木头乐器（比如木鱼），哪个声音更响亮？
A. 金属乐器 B. 木头乐器 C. 一样响 D. 都不响
☞ 金属碰撞声音很响亮，能传很远。
- 59 大鼓的鼓皮是什么做的？声音感觉怎样？
A. 金属，响亮 B. 木头，温暖 C. 动物皮，低沉有力
D. 塑料，清脆
☞ 大鼓用动物皮做鼓面，声音低沉、有力量。
- 60 三角铁是金属做的，它的声音像什么？
A. 咚—— B. 叮——很长很亮 C. 噗—— D. 沙沙沙
☞ 三角铁敲一下，发出“叮——”的声音，又长又亮。
- 61 把手臂张开向两边伸，感觉身体变大了还是变小了？
A. 变小了 B. 变大了 C. 没变 D. 变矮了
☞ 手臂张开，像小鸟张翅膀，感觉身体变大了。
- 62 把身体缩成一团，像小刺猬，感觉怎样？
A. 变大了 B. 变小了 C. 变高了 D. 变长了
☞ 缩起来感觉身体变小了，像一颗小球。
- 63 芭蕾舞演员踮起脚尖，手臂向上伸，感觉像什么？
A. 在睡觉 B. 在长大、向上长 C. 在缩水 D. 在挖地
☞ 向上伸展像小树苗长高，感觉很舒展。
- 64 手臂在胸前交叉抱住自己，感觉怎样？
A. 很开放 B. 很害羞、保护自己 C. 很开心 D. 很兴奋
☞ 抱住自己感觉有点害羞，或者有点冷。
- 65 跳舞时，什么样的动作会让人感觉你很开心？
A. 缩成一团 B. 张开手臂跳起来 C. 蹲着不动 D. 抱着头
☞ 张开手臂跳起来，像小鸟飞，感觉很快乐。
- 66 小蜜蜂扇翅膀很快，跳舞时用什么速度模仿它？
A. 很慢 B. 很快 C. 不快不慢 D. 不动
☞ 小蜜蜂翅膀扇得很快，要用快动作来模仿。
- 67 大乌龟慢慢爬，跳舞时用什么速度模仿它？
A. 很快 B. 很慢 C. 跳起来 D. 转圈
☞ 乌龟爬得很慢，要用很慢的动作来模仿。
- 68 快动作的舞蹈和慢动作的舞蹈，哪个更让人想鼓掌？
A. 快动作 B. 慢动作 C. 一样 D. 都不鼓掌
☞ 快动作很有精神，让人看了想跟着拍手。
- 69 听到一首很慢的音乐，你想怎么跳舞？
A. 快速转圈 B. 轻轻摇摆、慢慢走 C. 蹦蹦跳跳 D. 翻跟头
☞ 慢音乐适合慢慢地、轻轻地跳舞，像在水中漂。
- 70 听到一首很快的音乐，你想怎么跳舞？
A. 慢慢走 B. 快转圈、蹦跳 C. 躺下 D. 蹲着不动
☞ 快音乐让人想快快动起来，转圈蹦跳都很开心。
- 71 画里很多东西挤在一起，感觉很怎样？
A. 很安静 B. 很热闹 C. 很冷清 D. 很空
☞ 东西挤在一起像菜市场，感觉很热闹。
- 72 画里只有一两个东西，感觉很怎样？
A. 很热闹 B. 很安静、很空 C. 很吵 D. 很乱
☞ 东西很少像空旷的草原，感觉很安静。
- 73 星星画得很密，感觉天空怎样？
A. 很空 B. 星星很多很亮 C. 很黑 D. 很无聊
☞ 星星多而密，像很多钻石，感觉很亮很热闹。
- 74 一幅画里有一大片空白的天空，感觉怎样？
A. 很拥挤 B. 很开阔、很舒服 C. 很乱 D. 很吵
☞ 留白很多，像广阔的蓝天，让人感觉很舒服。
- 75 人群画得很密，树叶画得很疏，哪个感觉更安静？
A. 人群密 B. 树叶疏 C. 一样 D. 都不安静
☞ 树叶稀疏，像秋天的树，感觉很安静。
- 76 画里太阳在纸的上方，感觉太阳在哪里？
A. 很低 B. 很高 C. 在中间 D. 在下面
☞ 纸的上方代表天空中，太阳在高高的天上。
- 77 画里小草画在纸的下方，感觉小草在哪里？
A. 在天上 B. 在地上 C. 在中间 D. 在飘
☞ 纸的下方代表地面，小草长在地上。
- 78 一幅画里，小鸟在纸的上方，房子在纸的下方，小鸟和房子谁高？
A. 小鸟高 B. 房子高 C. 一样高 D. 不知道
☞ 小鸟在天上飞，比房子高，所以在纸的上方。
- 79 画大山时，山顶应该画在纸的哪里？
A. 下面 B. 中间 C. 上面 D. 随便
☞ 山顶高，要画在纸的上方；山脚在下方。
- 80 画里气球飞得很高，应该画在纸的哪个位置？
A. 下面 B. 上面 C. 中间 D. 角落
☞ 气球飞得高，要画在纸的上方，线连到下面的人手里。

- 81 画里亮亮的地方，感觉心情怎样？
A. 很难过 B. 很开心、很阳光 C. 很害怕 D. 很困
☑ 亮亮的地方像太阳照到，让人心情愉快。
- 82 画里暗暗的地方，感觉心情怎样？
A. 很开心 B. 有点神秘或害怕 C. 很热 D. 很吵
☑ 暗暗的地方像夜晚的角落，感觉有点神秘或紧张。
- 83 一幅画里，亮的地方多还是暗的地方多，感觉更快乐？
A. 亮的地方多 B. 暗的地方多 C. 一样 D. 都不快乐
☑ 亮亮的地方多，像晴天，让人感觉快乐。
- 84 月光下的森林，亮的地方在哪里？
A. 树顶上被月亮照到 B. 树底下 C. 山洞里
D. 全部都是暗的
☑ 月亮光照下来，树顶和地面被照亮的地方亮亮的。
- 85 一个灯泡发光，离灯泡近的地方亮还是暗？
A. 亮 B. 暗 C. 一样 D. 看不见
☑ 离灯泡越近，光线越强，越亮。
- 86 玻璃是透明的还是不透明的？
A. 透明 B. 不透明 C. 半透明 D. 看不见
☑ 玻璃透明，能透过它看到后面的东西。
- 87 木头是不透明的，透过木头能看到后面的东西吗？
A. 能 B. 不能 C. 有时候能 D. 看木头颜色
☑ 木头不透明，光穿不过去，看不到后面。
- 88 水是透明的还是不透明的？
A. 不透明 B. 透明 C. 半透明 D. 黑色
☑ 清水是透明的，能看到水底的石头。
- 89 牛奶是透明的还是不透明的？
A. 透明 B. 不透明 C. 半透明 D. 发光
☑ 牛奶不透明，看不到杯子对面。
- 90 毛玻璃（磨砂玻璃）是透明的还是不透明的？
A. 完全透明 B. 完全不透明 C. 半透明，看不清但能透光
D. 反光
☑ 磨砂玻璃能透光，但看不清后面的东西，是半透明。
- 91 金属勺子表面亮亮的，这是什么效果？
A. 反光 B. 哑光 C. 透明 D. 粗糙
☑ 金属表面光滑，会把光反射回去，所以亮亮的。
- 92 石头表面暗暗的不反光，这是什么效果？
A. 反光 B. 哑光 C. 透明 D. 发光
☑ 石头表面粗糙，不反光，看起来是哑光的。
- 93 镜子为什么会照出人影？
A. 因为它会发光 B. 因为它反光很强 C. 因为它是透明的
D. 因为它很白
☑ 镜子表面非常光滑，能把光全部反射回来。
- 94 一张白纸是反光还是哑光？
A. 反光很强 B. 哑光，不太反光 C. 透明 D. 发光
☑ 普通纸表面不光滑，光线漫反射，看起来不刺眼。
- 95 亮亮的金属和暗暗的石头，哪个看起来更硬？
A. 金属 B. 石头 C. 一样硬 D. 都不硬
☑ 金属反光，感觉又亮又硬；石头哑光，感觉比较温和。
- 96 用干笔刷在纸上画，线条看起来是毛茸茸的还是光滑的？
A. 毛茸茸的 B. 光滑的 C. 透明的 D. 发光的
☑ 干笔刷水分少，画出来线条毛毛的，像铅笔。
- 97 用湿笔刷在纸上画，线条看起来是毛茸茸的还是润润的？
A. 毛茸茸 B. 润润的、流畅的 C. 很干 D. 很粗
☑ 湿笔刷水分多，画出来线条很流畅，颜色会晕开。
- 98 干画法和湿画法，哪个更容易让颜色混在一起？
A. 干画法 B. 湿画法 C. 一样 D. 都不容易
☑ 湿画法颜料里有水，两种颜色碰到就会自然混合。
- 99 水彩画里，在湿纸上点一滴颜色，颜色会怎样？
A. 不动 B. 晕开变成一朵花 C. 消失 D. 变成小点
☑ 颜色在湿纸上会慢慢散开，像开花一样。
- 100 画一片草地，用干画法还是湿画法更合适？
A. 干画法，一根一根画 B. 湿画法，一大片涂 C. 都行
D. 都不行
☑ 小草一根一根，用干笔画小线条更像。

1 找规律：2, 4, 6, 8, ?

- A. 9 B. **10** C. 11 D. 12
 每次增加2, $8+2=10$ 。

2 找规律：5, 10, 15, 20, ?

- A. 22 B. 23 C. 24 D. **25**
 每次增加5, $20+5=25$ 。

3 找规律：12, 10, 8, 6, ?

- A. **4** B. 5 C. 3 D. 2
 每次减少2, $6-2=4$ 。

4 找规律：1, 4, 7, 10, ?

- A. 11 B. 12 C. **13** D. 14
 每次增加3, $10+3=13$ 。

5 找规律：20, 18, 16, 14, ?

- A. **12** B. 13 C. 11 D. 10
 每次减少2, $14-2=12$ 。

6 找规律：1, 2, 4, 8, ?

- A. 10 B. 12 C. 14 D. **16**
 每次乘以2, $8 \times 2=16$ 。

7 找规律：3, 6, 12, 24, ?

- A. 36 B. **48** C. 30 D. 32
 每次乘以2, $24 \times 2=48$ 。

8 找规律：5, 15, 45, ?

- A. 60 B. 75 C. 90 D. **135**
 每次乘以3, $45 \times 3=135$ 。

9 找规律：2, 6, 18, 54, ?

- A. 108 B. **162** C. 81 D. 72
 每次乘以3, $54 \times 3=162$ 。

10 找规律：1, 3, 9, 27, ?

- A. 54 B. 72 C. **81** D. 90
 每次乘以3, $27 \times 3=81$ 。

11 图形排列：□、○、△、□、○、△、□、? 下一个是什么?

- A. □ B. **○** C. △ D. ☆
 规律是□○△重复, 下一个是○。

12 颜色排列：红、黄、蓝、红、黄、蓝、红、? 下一个是什么颜色?

- A. 红 B. **黄** C. 蓝 D. 绿
 规律是红黄蓝重复, 下一个是黄。

13 方向排列：↑、→、↓、←、↑、→、↓、? 下一个箭头方向是什么?

- A. ↑ B. → C. ↓ D. **←**
 规律是顺时针旋转, 下一个是←。

14 图形排列：★、☆、★、☆、★、? 下一个是什么?

- A. ★ B. **☆** C. ● D. ◆
 规律是★☆交替, 下一个是☆。

15 大小排列：大○、小○、大○、小○、大○、? 下一个是什么?

- A. 大○ B. **小○** C. 中○ D. 大□
 规律是大圆小圆交替, 下一个是小圆。

16 小兔子比小松鼠重, 小松鼠比小青蛙重。谁最轻?

- A. 小兔子 B. 小松鼠 C. **小青蛙** D. 一样轻
 小兔子 > 小松鼠 > 小青蛙, 小青蛙最轻。

17 书包比铅笔盒重, 铅笔盒比橡皮重。谁最重?

- A. **书包** B. 铅笔盒 C. 橡皮 D. 一样重
 书包 > 铅笔盒 > 橡皮, 书包最重。

18 三个小朋友比身高：小强比小刚高, 小华比小强高。谁最高?

- A. 小强 B. 小刚 C. **小华** D. 一样高
 小华 > 小强 > 小刚, 小华最高。

19 三个水果比甜度：梨比苹果甜, 苹果比橙子甜。谁最不甜?

- A. 梨 B. 苹果 C. **橙子** D. 一样甜
 梨 > 苹果 > 橙子, 橙子最不甜。

20 三辆车比快慢：赛车比跑车快, 跑车比轿车快。谁最快?

- A. **赛车** B. 跑车 C. 轿车 D. 一样快
 赛车 > 跑车 > 轿车, 赛车最快。

21 一队小朋友, 小明从前面数排第4, 从后面数排第5, 这一队共有多少人?

- A. 7人 B. **8人** C. 9人 D. 10人
 $4+5-1=8$ 人。

22 一列火车, 从车头数小兔车厢是第3节, 从车尾数小兔车厢是第6节, 火车一共有几节车厢?

- A. 7节 B. **8节** C. 9节 D. 10节
 $3+6-1=8$ 节。

23 合唱队, 小芳前面有4个人, 后面有3个人, 这个合唱队一共有多少人?

- A. 7人 B. **8人** C. 9人 D. 10人
 $4+1+3=8$ 人。

24 动物排队, 小鹿从前面数排第5, 小鹿后面还有6只动物, 这一队一共有多少只动物?

- A. 10只 B. **11只** C. 12只 D. 13只
 $5+6=11$ 只。

- 25 一队小朋友去春游，小红从前面数排第7，从后面数排第3，这一队共有多少人？
A. 9人 B. 10人 C. 11人 D. 12人
▣ $7+3-1=9$ 人。
- 26 姐姐今年10岁，弟弟今年6岁，2年后姐姐比弟弟大几岁？
A. 2岁 B. 3岁 C. 4岁 D. 5岁
▣ 年龄差不变， $10-6=4$ 岁。
- 27 爸爸今年35岁，小明今年8岁，爸爸比小明大几岁？
A. 25岁 B. 26岁 C. 27岁 D. 28岁
▣ $35-8=27$ 岁。
- 28 奶奶今年60岁，孙女今年10岁，5年前奶奶比孙女大几岁？
A. 45岁 B. 48岁 C. 50岁 D. 52岁
▣ 年龄差不变， $60-10=50$ 岁。
- 29 妈妈今年32岁，小华今年4岁，几年后妈妈年龄是小华的3倍？
A. 6年 B. 8年 C. 10年 D. 12年
▣ 设 x 年后， $32+x=3\times(4+x)$ ， $32+x=12+3x$ ， $20=2x$ ， $x=10$ 。
- 30 哥哥今年12岁，弟弟今年8岁，几年前哥哥的年龄是弟弟的2倍？
A. 2年 B. 3年 C. 4年 D. 5年
▣ 设 x 年前， $12-x=2\times(8-x)$ ， $12-x=16-2x$ ， $x=4$ 。
- 31 1个西瓜可以换4个苹果，1个苹果可以换2个橘子。1个西瓜可以换几个橘子？
A. 6个 B. 8个 C. 10个 D. 12个
▣ 1西瓜=4苹果，1苹果=2橘子，所以1西瓜=4×2=8橘子。
- 32 1只狗的重量=2只猫的重量，1只猫的重量=3只老鼠的重量。1只狗的重量等于几只老鼠？
A. 4只 B. 5只 C. 6只 D. 7只
▣ 1狗=2猫，1猫=3鼠，所以1狗=2×3=6鼠。
- 33 $\triangle+\triangle+\triangle=12$ ， $\triangle+\circ=10$ ，那么 \circ 等于多少？
A. 4 B. 5 C. 6 D. 7
▣ $3\triangle=12$ ， $\triangle=4$ ， $4+\circ=10$ ， $\circ=6$ 。
- 34 1个菠萝=3个香蕉，1个菠萝=2个苹果。那么2个苹果和几个香蕉一样重？
A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个
▣ 2个苹果=1个菠萝=3个香蕉。
- 35 $\star+\star+\star=15$ ， $\star+\square=12$ ，那么 \square 等于多少？
A. 5 B. 6 C. 7 D. 8
▣ $3\star=15$ ， $\star=5$ ， $5+\square=12$ ， $\square=7$ 。
- 36 小明有10颗糖，小红有6颗糖，小明给小红几颗后两人一样多？
A. 1颗 B. 2颗 C. 3颗 D. 4颗
▣ 相差4颗，给一半2颗，两人都是8颗。
- 37 小华有8张贴纸，小丽有4张贴纸，小华给小丽几张后两人一样多？
A. 1张 B. 2张 C. 3张 D. 4张
▣ 相差4张，给一半2张，两人都是6张。
- 38 两筐橘子，第一筐有15个，第二筐有9个，从第一筐拿几个到第二筐，两筐一样多？
A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个
▣ 相差6个，拿一半3个，两筐都是12个。
- 39 小方有12支铅笔，小圆有6支铅笔，小方给小圆几支后，小方还比小圆多2支？
A. 1支 B. 2支 C. 3支 D. 4支
▣ 设给小圆 x 支， $12-x=(6+x)+2$ ， $12-x=8+x$ ， $4=2x$ ， $x=2$ 。
- 40 小红和小明一共有20元钱，小红比小明多4元，小红有多少元？
A. 8元 B. 10元 C. 12元 D. 14元
▣ 小红 $=(20+4)\div 2=12$ 元。
- 41 一根木头锯成3段需要锯几次？
A. 1次 B. 2次 C. 3次 D. 4次
▣ 锯成3段需要锯2次。
- 42 把一根木头锯成5段，每锯一次用3分钟，一共需要多少分钟？
A. 9分钟 B. 10分钟 C. 12分钟 D. 15分钟
▣ 锯成5段需要锯4次， $4\times 3=12$ 分钟。
- 43 小亮从1楼走到3楼用了20秒，照这样，从1楼走到6楼需要多少秒？
A. 40秒 B. 45秒 C. 50秒 D. 60秒
▣ 1到3楼爬2层，每层10秒；1到6楼爬5层， $5\times 10=50$ 秒。
- 44 在一条10米长的马路一边，每隔2米种一棵树（两端都种），需要种几棵树？
A. 4棵 B. 5棵 C. 6棵 D. 7棵
▣ 间隔数 $10\div 2=5$ ，两端都种，棵数 $=5+1=6$ 棵。
- 45 圆形花坛周围每隔1米放一盆花，一共放了8盆，花坛周长是多少米？
A. 7米 B. 8米 C. 9米 D. 10米
▣ 封闭图形，盆数=间隔数，周长 $=8\times 1=8$ 米。
- 46 今天是星期一，再过3天是星期几？
A. 星期二 B. 星期三 C. 星期四 D. 星期五
▣ 星期一过3天是星期四。
- 47 今天是星期五，再过4天是星期几？
A. 星期一 B. 星期二 C. 星期三 D. 星期四
▣ 星期五过4天是星期二 ($5+4=9$ ， $9-7=2$)。
- 48 今天是星期三，10天后是星期几？
A. 星期三 B. 星期四 C. 星期五 D. 星期六
▣ $10\div 7=1$ 余3，星期三过3天是星期六。

- 49 如果昨天是星期一，那么明天是星期几？
A. 星期二 **B. 星期三** C. 星期四 D. 星期五
☑ 昨天星期一，今天星期二，明天星期三。
- 50 如果后天是星期六，那么今天是星期几？
A. 星期三 **B. 星期四** C. 星期五 D. 星期六
☑ 后天星期六，明天星期五，今天星期四。
- 51 三个盒子里分别装有苹果、香蕉、橘子。第一个盒子不是苹果，第二个盒子是橘子。第三个盒子装什么？
A. 苹果 B. 香蕉 C. 橘子 D. 不能确定
☑ 第二个是橘子，第一个不是苹果（只能是香蕉），第三个就是苹果。
- 52 三种颜色的笔：红、黄、蓝。小明的笔不是红色，小华的笔是蓝色。小红的笔是什么颜色？
A. 红色 B. 黄色 C. 蓝色 D. 不能确定
☑ 小华是蓝色，小明不是红色（只能是黄色），小红就是红色。
- 53 三个小朋友分别喜欢画画、唱歌、跳舞。小方不喜欢画画，小圆喜欢跳舞。小明喜欢什么？
A. 画画 B. 唱歌 C. 跳舞 D. 不能确定
☑ 小圆跳舞，小方不是画画（只能是唱歌），小明就是画画。
- 54 三只小动物：小狗、小猫、小兔。小狗不是白色的，小兔是灰色的。小猫是什么颜色？
A. 白色 B. 灰色 C. 黑色 D. 不能确定
☑ 小兔灰色，小狗不是白色（只能是黑色），小猫就是白色。
- 55 三个玩具：汽车、飞机、轮船。小刚的玩具不是汽车，小丽的玩具是轮船。小明的玩具是什么？
A. 汽车 B. 飞机 C. 轮船 D. 不能确定
☑ 小丽轮船，小刚不是汽车（只能是飞机），小明就是汽车。
- 56 下面哪个数是偶数？
A. 7 B. 9 **C. 12** D. 15
☑ 偶数是被2整除的数，12是偶数。
- 57 下面哪个数是奇数？
A. 8 B. 10 C. 14 **D. 17**
☑ 奇数是不能被2整除的数，17是奇数。
- 58 $2+4+6+8$ 的结果是奇数还是偶数？
A. 奇数 **B. 偶数** C. 不能确定 D. 可能是奇数
☑ 偶数相加结果还是偶数， $2+4+6+8=20$ 是偶数。
- 59 $1+3+5$ 的结果是奇数还是偶数？
A. 奇数 B. 偶数 C. 不能确定 D. 可能是偶数
☑ $1+3+5=9$ ，是奇数。
- 60 下面哪一组中的两个数都是奇数？
A. 2和4 **B. 3和5** C. 4和6 D. 6和8
☑ 3和5都是奇数。
- 61 小红有2件上衣（红色、蓝色）和2条裤子（黑色、白色），她可以搭配出多少种不同的穿法？
A. 2种 B. 3种 **C. 4种** D. 5种
☑ $2 \times 2=4$ 种。
- 62 午餐有3种主食（米饭、面条、馒头）和2种汤（紫菜汤、蛋花汤），选择一份主食和一份汤，有多少种不同的搭配？
A. 5种 **B. 6种** C. 8种 D. 9种
☑ $3 \times 2=6$ 种。
- 63 用数字1、2、3可以组成多少个不同的两位数（数字不重复）？
A. 3个 B. 4个 C. 5个 **D. 6个**
☑ 12,13,21,23,31,32共6个。
- 64 从3种颜色的彩笔（红、黄、蓝）中选出2种不同颜色画一幅画，有多少种选法？
A. 2种 **B. 3种** C. 4种 D. 6种
☑ 红黄、红蓝、黄蓝，共3种。
- 65 小华从家到学校有2条路，从学校到图书馆有3条路，小华从家经过学校到图书馆有多少种不同的走法？
A. 5种 **B. 6种** C. 8种 D. 9种
☑ $2 \times 3=6$ 种。
- 66 一个数加上5等于12，这个数是多少？
A. 5 B. 6 **C. 7** D. 8
☑ $12-5=7$ 。
- 67 一个数减去3等于8，这个数是多少？
A. 5 B. 10 **C. 11** D. 12
☑ $8+3=11$ 。
- 68 妈妈买了一些苹果，吃了4个，还剩7个，原来有多少个？
A. 9个 B. 10个 **C. 11个** D. 12个
☑ $7+4=11$ 。
- 69 一个数乘以2等于14，这个数是多少？
A. 5 B. 6 **C. 7** D. 8
☑ $14 \div 2=7$ 。
- 70 小明的零花钱先花了5元，又得到了妈妈给的10元，现在有15元，原来有多少元？
A. 5元 B. 8元 **C. 10元** D. 12元
☑ $15-10+5=10$ 元。
- 71 两个数的和是15，差是3，较大的数是多少？
A. 6 B. 7 C. 8 **D. 9**
☑ $(15+3) \div 2=9$ 。
- 72 哥哥和弟弟共有20元钱，哥哥比弟弟多4元，弟弟有多少元？
A. 6元 B. 7元 **C. 8元** D. 9元
☑ $(20-4) \div 2=8$ 元。

73 两个连续整数的和是17，这两个数分别是多少？

A. 7和8 **B. 8和9** C. 9和10 D. 6和7

▣ $17 \div 2 = 8.5$ ，所以是8和9。

75 两个数的平均数是12，其中一个数是8，另一个数是多少？

A. 14 B. 15 **C. 16** D. 17

▣ $12 \times 2 - 8 = 16$ 。

77 按照□、○、△的顺序重复，第20个图形是什么？

A. □ **B. ○** C. △ D. ☆

▣ 周期3， $20 \div 3 = 6$ 余2，第2个是○。

79 把1、2、3、4、5、6、7、8、9按顺序循环写，第20个数字是几？

A. 1 **B. 2** C. 3 D. 4

▣ 周期9， $20 \div 9 = 2$ 余2，余2对应2。

81 小明面向东，他向右转后，面向哪个方向？

A. 东 **B. 南** C. 西 D. 北

▣ 向右转是向南。

83 小红的前面是东，那么她的后面是什么方向？

A. 东 B. 南 **C. 西** D. 北

▣ 前面东，后面西。

85 小明从家出发，先向东走100米到学校，再向南走50米到书店，书店在他家的什么方向？

A. 东南 B. 东北 C. 西南 D. 西北

▣ 先东再南，是东南方向。

87 三个盒子，一个装铅笔，一个装橡皮，一个装尺子。第一个盒子的标签是“铅笔”，但标签全错了。第二个盒子里是橡皮。那么第三个盒子里装的是什么？

A. 铅笔 B. 橡皮 C. 尺子 D. 不能确定

▣ 第二个是橡皮，第一个标签“铅笔”是错的，所以第一个不是铅笔（也不是橡皮），所以第一个是尺子，第三个就是铅笔。

89 桌子上有3支笔，分别是红色、蓝色、黑色。小明的笔不是黑色，小红的笔是蓝色。小刚的笔是什么颜色？

A. 红色 B. 蓝色 **C. 黑色** D. 不能确定

▣ 小红蓝色，小明不是黑色（只能是红色），小刚就是黑色。

91 三个小朋友分别拥有足球、篮球、排球。小强没有足球，小丽有排球。小刚有什么？

A. 足球 B. 篮球 C. 排球 D. 不能确定

▣ 小丽排球，小强没有足球（只能是篮球），小刚就是足球。

93 三个水果：苹果、香蕉、梨。第一个水果不是苹果，第二个水果是梨。第三个水果是什么？

A. 苹果 B. 香蕉 C. 梨 D. 不能确定

▣ 第二个是梨，第一个不是苹果（只能是香蕉），第三个就是苹果。

74 甲比乙多5，甲和乙的和是25，甲是多少？

A. 10 B. 12 C. 13 **D. 15**

▣ $(25+5) \div 2 = 15$ 。

76 彩灯按红、黄、蓝的顺序重复排列，第10盏灯是什么颜色？

A. 红色 B. 黄色 C. 蓝色 D. 绿色

▣ 周期为3， $10 \div 3 = 3$ 余1，第1个是红色。

78 一串珠子按“蓝、白、白”重复，第13颗是什么颜色？

A. 蓝 B. 白 C. 红 D. 黄

▣ 周期3， $13 \div 3 = 4$ 余1，第1颗是蓝。

80 今天是星期四，再过30天后是星期几？

A. 星期三 B. 星期四 C. 星期五 **D. 星期六**

▣ $30 \div 7 = 4$ 余2，星期四过2天是星期六。

82 小华面向北，他向左转后，面向哪个方向？

A. 东 B. 南 **C. 西** D. 北

▣ 向左转，北→西。

84 小丽向西走了3米，再向北走了4米，她一共走了多少米？

A. 5米 B. 6米 **C. 7米** D. 12米

▣ $3+4=7$ 米。

86 三个小朋友分别拿着气球、风车、风筝。小强说：“我拿的不是气球。”小丽说：“我拿的是风车。”那么小强拿的是什么？

A. 气球 B. 风车 **C. 风筝** D. 不能确定

▣ 小丽拿风车，小强不是气球，所以小强拿风筝。

88 三个小朋友比赛跑步，小刚说：“我不是最后一名。”小明说：“我比小刚快。”小华说：“我比小明快。”请问第一名是谁？

A. 小刚 B. 小明 **C. 小华** D. 不能确定

▣ 小华>小明>小刚，小华第一。

90 三个书柜里分别放着故事书、科普书、漫画书。第一个书柜不放故事书，第二个书柜放科普书。第三个书柜放什么书？

A. 故事书 B. 科普书 C. 漫画书 D. 不能确定

▣ 第二个科普，第一个不放故事（只能是漫画），第三个就是故事。

92 三只小动物分别住在红色、蓝色、黄色的房子里。小狗不住红房子，小猫住蓝房子。小兔住什么颜色的房子？

A. 红 B. 蓝 C. 黄 D. 不能确定

▣ 小猫蓝，小狗不是红（只能是黄），小兔就是红。

94 下面图形中有几个三角形？（一个大三角形分成4个小三角形）

A. 3个 **B. 4个** C. 5个 D. 6个

▣ 一个大三角形分成4个小三角形，共4个。

95 一条线段上有4个点（包括两端），这条线段被分成几段？

A. 2段 B. 3段 C. 4段 D. 5段

■ 4个点把线段分成3段。

97 一个长方形被分成两个三角形，一共有几个三角形？

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

■ 分成2个三角形。

99 下面哪个图形是左边图形旋转90度得到的？

A. 图形A B. 图形B C. 图形C D. 图形D

■ 想象把图形顺时针或逆时针旋转90度，只有B和原图形方向一致但转了90度。

96 一个正方形被分成4个小正方形，一共有几个正方形？

A. 4个 B. 5个 C. 6个 D. 8个

■ 4个小正方形 + 1个大正方形 = 5个。

98 下面图形中有几个角？（一个正方形）

A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 6个

■ 正方形有4个角。

100 一个正方形旋转一圈（360度）后，会变成什么样子？

A. 变成一个圆形 B. 变成一个三角形 C. 还是原来的正方形

D. 变成一个菱形

■ 正方形旋转完整一圈后，每个位置都回到了原来的地方，所以看起来和原来一模一样。

- 1 假如你有一双会飞的鞋子，你最可能先飞去哪儿？
A. 学校 B. 游乐园 **C. 医院看望病人** D. 外婆家
☑ 先去看望生病的人最有爱心，也是最紧急的事。
- 2 如果世界上所有的糖果都变成了水果，最可能发生什么？
A. 小朋友们更健康 B. 糖果店关门 C. 大家不开心
D. 水果涨价
☑ 水果比糖果更健康，所以小朋友会更健康。
- 3 如果你能听懂动物的语言，你最想先听谁说话？
A. 家里的宠物 B. 动物园的老虎 C. 路边的小鸟
D. 妈妈养鱼
☑ 先和自家宠物聊天最方便，也能更好地照顾它。
- 4 假如你能发明一种机器人，你最希望它帮你做什么？
A. 写作业 **B. 打扫房间** C. 做饭 D. 陪玩
☑ 打扫房间最累，机器人帮忙可以减轻妈妈负担。
- 5 如果天空变成了绿色，最合理的解释是什么？
A. 外星人来了 B. 空气污染 **C. 环保活动投射绿光**
D. 在做梦
☑ 环保活动可能用绿色灯光宣传，其他选项太夸张。
- 6 假如你能让一种已经灭绝的动物复活，你会选哪种？
A. 恐龙 **B. 渡渡鸟** C. 猛犸象 D. 剑齿虎
☑ 渡渡鸟性格温顺，复活后不会伤害人类，也容易饲养。
- 7 如果你能瞬间移动到任何地方，你会先去哪里？
A. 南极看企鹅 B. 太空看地球 **C. 家里吃零食**
D. 学校看老师
☑ 先去家里拿零食最实际，其他地点没有准备可能危险。
- 8 如果所有书都能自己朗读，谁最受益？
A. 盲人 B. 不爱看书的人 C. 懒人 D. 老师
☑ 盲人看不见文字，能听书对他们帮助最大。
- 9 假如你能变成一种交通工具，你希望变成什么？
A. 救护车 B. 消防车 C. 校车 D. 冰淇淋车
☑ 救护车可以救人，最有意义。
- 10 如果动物会说话，人类最应该道歉的是谁？
A. 被关在动物园的动物 **B. 被做成衣服的动物**
C. 被吃掉的动物 D. 被当宠物的动物
☑ 为了皮毛而杀害动物最残忍，应该道歉。
- 11 假如你可以让地球增加一种颜色，你会加在哪里？
A. 海洋变金色 B. 草地变彩虹色 C. 天空变粉色
D. 沙漠变绿色
☑ 沙漠变绿色意味着植物生长，能改善环境。
- 12 如果你能拥有一种超能力，最想用来帮助谁？
A. 生病的同学 **B. 辛苦的妈妈** C. 年迈的奶奶
D. 流浪的小动物
☑ 妈妈每天最辛苦，先帮她最实际。
- 13 如果时间可以倒流一分钟，你会用来做什么？
A. 捡起掉落的冰淇淋 **B. 改正说错的话** C. 再看一眼烟花
D. 多吃一口蛋糕
☑ 说错话可能伤害别人，改正最重要。
- 14 假如你能和一棵古树对话，你最想问什么？
A. 你见过恐龙吗 B. 你多大了 C. 你疼不疼
D. 这里以前是什么样
☑ 了解历史最有价值，古树见证了变迁。
- 15 如果所有垃圾都能变成肥料，最大的好处是什么？
A. 土壤更肥沃 B. 不用倒垃圾 C. 垃圾场消失 D. 空气变好
☑ 土壤肥沃利于植物生长，直接改善环境。
- 16 假如你能发明一种“不脏的衣服”，最应该给谁用？
A. 建筑工人 B. 医生 C. 厨师 D. 小学生
☑ 建筑工人最容易被弄脏，最需要。
- 17 如果所有的红绿灯都消失了，最安全的办法是什么？
A. 所有车减速到5km/h **B. 交警指挥** C. 行人优先通过
D. 装新的红绿灯
☑ 交警指挥最可靠，能根据实时情况调度。
- 18 假如你能让一种声音消失，你会消除什么声音？
A. 汽车喇叭 B. 装修电钻 **C. 吵架声** D. 上课铃声
☑ 吵架声让人不开心，消除它家庭更和睦。
- 19 如果你能变成一种天气，你想变成什么？
A. 及时雨 B. 冬日的暖阳 C. 夏日的凉风 D. 秋日的微风
☑ 及时雨能解救干旱，最受欢迎。
- 20 假如你能在海底建一座城市，最重要考虑什么？
A. 防水 **B. 供氧** C. 照明 D. 食物
☑ 没有氧气无法生存，供氧是第一位的。
- 21 如果所有植物都会发光，最方便的是什么？
A. 晚上不用开灯 B. 找植物容易 C. 花园更美
D. 可以当手电筒
☑ 植物发光可以节省大量电能。
- 22 假如你能和太阳说一句话，你会说什么？
A. 谢谢你给我们光和热 B. 你能不能别那么热 C. 你几岁了
D. 你晚上去哪了
☑ 表达感谢最温暖，也是正确的态度。

23 如果你能发明一种自动系鞋带的鞋子，谁最需要？

- A. 小朋友 B. 老人 C. 残疾人 D. 运动员
☑ 残疾人手脚不便，自动系鞋带最能帮助他们。

25 假如你能让一种动物变大，你会让什么变大？

- A. 蚂蚁变成狗那么大 B. 蜜蜂变成鸟那么大
C. 蚯蚓变成蛇那么大 D. 瓢虫变成盘子那么大
☑ 蚂蚁变大可以帮助搬运东西，有益处。

27 假如你能让世界上所有的水都变甜，会有什么麻烦？

- A. 海洋生物死亡 B. 人们长蛀牙 C. 饮料厂倒闭
D. 水果没人吃
☑ 咸水生物无法适应淡水，更不用说甜水，会大量死亡。

29 如果月亮是一块大奶酪，谁最高兴？

- A. 老鼠 B. 宇航员 C. 糕点师 D. 小朋友
☑ 老鼠最爱奶酪，它们最高兴。

31 如果你能拥有一个魔法口袋，你最希望里面有什么？

- A. 永远吃不完的零食 B. 能变出任何东西的工具
C. 能治病的药 D. 能变出书本
☑ 能变出任何东西最实用，可以满足各种需要。

33 假如你能发明一种“自动收拾玩具”的机器人，谁最开心？

- A. 妈妈 B. 小朋友 C. 玩具店老板 D. 清洁工
☑ 妈妈不用再辛苦收拾玩具，最开心。

35 如果所有的镜子都能告诉你实话，你最想问什么？

- A. 我今天漂亮吗 B. 我哪里需要改进 C. 谁在说谎
D. 我长大什么样
☑ 知道改进的地方才能变得更好。

37 如果你能变成一朵云，你最想飘去哪里？

- A. 干旱的农田 B. 火灾的森林 C. 炎热的城市
D. 干涸的河流
☑ 给干旱农田下雨，最能帮助人类。

39 如果所有的动物都能活到100岁，最可能发生什么？

- A. 动物太多食物不够 B. 人类和动物感情更深
C. 动物园爆满 D. 动物学会说话
☑ 动物寿命延长导致数量增加，生态压力大。

41 如果你能拥有一个“记忆储存器”，你会存下什么？

- A. 和家人的快乐时光 B. 学过的知识 C. 旅行的风景
D. 朋友的笑脸
☑ 家人的快乐时光最珍贵，值得永久保存。

43 假如你能发明一种“自动哄睡”枕头，谁最需要？

- A. 失眠的老人 B. 爱哭的婴儿 C. 熬夜的学生
D. 加班的爸爸
☑ 婴儿入睡困难，自动哄睡枕头能帮助父母。

24 如果所有课本都能变成动画片，最大的问题是什么？

- A. 学生只看画面不学习 B. 眼睛容易近视
C. 太有趣不想下课 D. 老师不会教
☑ 只顾看动画容易忽略知识学习。

26 如果你能变成一种乐器，你会变成什么？

- A. 小提琴 B. 钢琴 C. 口琴 D. 笛子
☑ 钢琴音域广，能演奏最多的乐曲。

28 如果你能发明一种“不会坏”的玩具，最应该送给谁？

- A. 幼儿园小朋友 B. 山区儿童 C. 自己的弟弟妹妹
D. 孤儿院孩子
☑ 孤儿院孩子缺少玩具，最需要耐用玩具。

30 假如你能听懂风的声音，风最可能告诉你什么？

- A. 远方的消息 B. 天气变化 C. 别人的秘密
D. 哪里好玩的地方
☑ 风能带来云和气压变化，可以预报天气。

32 如果所有商店周日都关门，最大的好处是什么？

- A. 家人多陪伴 B. 省钱了 C. 商店员工休息
D. 大家出门运动
☑ 周日关门家人可以一起出游或聊天，增进感情。

34 如果你能让一种水果变成蓝色的，你会选什么？

- A. 草莓 B. 香蕉 C. 西瓜 D. 苹果
☑ 苹果常见，变成蓝色会让人好奇尝试，苹果也更健康。

36 假如你能和地球说话，你会问它什么问题？

- A. 你累不累 B. 你最喜欢哪个地方 C. 你生病了吗
D. 你多大年纪
☑ 关心地球是否生病，体现环保意识。

38 假如你能发明一种“永不迷路”的指南针，谁最需要？

- A. 探险家 B. 盲人 C. 老人 D. 小学生
☑ 盲人看不见路，永不迷路的指南针能帮他们安全出行。

40 假如你能让一种植物变香，你会选什么？

- A. 白菜 B. 土豆 C. 番茄 D. 黄瓜
☑ 白菜本身气味淡，变香后炒菜更好吃。

42 如果所有的书包都能自己走路去学校，谁最高兴？

- A. 小学生 B. 家长 C. 书包生产商 D. 老师
☑ 小学生不用背书包，最轻松开心。

44 如果你能让一种颜色消失，你会选什么颜色？

- A. 黑色 B. 灰色 C. 棕色 D. 土黄色
☑ 黑色消失后夜晚不会那么黑，减少恐惧。

45 如果所有的照片都能动起来，最大的乐趣是什么？

- A. 看小时候的动态 B. 回忆更真实 C. 可以当短视频
D. 照片更生动
☞ 动态照片让回忆更真实，仿佛回到过去。

47 如果你能让一种声音变得好听，你会改变什么？

- A. 指甲划黑板的声音 B. 装修电钻声 C. 汽车喇叭声
D. 婴儿哭声
☞ 指甲划黑板最刺耳，改变后世界更美好。

49 假如你能和一个月亮上的玉兔说话，你会问什么？

- A. 嫦娥姐姐好吗 B. 月亮上冷吗 C. 你吃什么 D. 你孤单吗
☞ 关心嫦娥最有人情味，也是神话故事的核心。

51 如果所有的椅子都能变高变矮，最方便的是什么？

- A. 小朋友不用垫脚 B. 老人容易起身 C. 桌子和椅子匹配
D. 不用换椅子
☞ 适应不同桌子高度最实用。

53 如果你能拥有一个“时间暂停”遥控器，你会用在什么时候？

- A. 考试时多思考 B. 火灾时救人 C. 旅行时多看风景
D. 过马路时避险
☞ 火灾时暂停时间可以救人命，最有价值。

55 假如你能发明一种“自动穿鞋”鞋柜，谁最需要？

- A. 着急上学的小学生 B. 腿脚不便的老人 C. 爱睡懒觉的人
D. 运动员
☞ 老人弯腰穿鞋困难，自动穿鞋最实用。

57 如果所有的房子都能变成糖果屋，最大的问题是什么？

- A. 被吃掉 B. 容易融化 C. 太甜招虫子 D. 太软不安全
☞ 房子会被人们吃掉，无法居住。

59 如果你能发明一种“自动翻书”机器，谁最需要？

- A. 残疾人 B. 懒人 C. 学生 D. 图书馆员
☞ 残疾人无法自己翻书，最需要。

61 假如你能让一种昆虫消失，你会消灭什么？

- A. 蚊子 B. 苍蝇 C. 蟑螂 D. 毛毛虫
☞ 蚊子传播疾病，消灭它们最有益健康。

63 如果所有的植物都能在沙漠生长，最大的改变是什么？

- A. 沙漠变绿洲 B. 气候变凉爽 C. 动物变多
D. 人类可以居住
☞ 沙漠变绿洲最直接，改善生态。

65 如果你能让一种水果变得不酸，你会选什么？

- A. 柠檬 B. 杨梅 C. 山楂 D. 青梅
☞ 柠檬最常用，变甜后可以当水果吃。

67 假如你能和过去自己说一句话，你会说什么？

- A. 好好学习 B. 多运动 C. 多陪家人 D. 别吃太多糖
☞ 多陪家人不留遗憾，最重要。

46 假如你能发明一种“自动刷牙”牙刷，谁最需要？

- A. 不爱刷牙的小孩 B. 手部残疾的人 C. 忙碌的上班族
D. 老人
☞ 残疾人无法自己刷牙，最需要这种牙刷。

48 如果所有的糖果都变成蔬菜味，最可能发生什么？

- A. 小朋友不爱吃糖 B. 蛀牙减少 C. 蔬菜销量下降
D. 糖果厂倒闭
☞ 蔬菜味糖果不好吃，吃糖变少，蛀牙自然减少。

50 如果你能发明一种“自动喂饭”机器，谁最需要？

- A. 婴儿 B. 瘫痪病人 C. 挑食的小孩 D. 忙碌的妈妈
☞ 瘫痪病人无法自己吃饭，最需要。

52 假如你能让一种动物学会说话，你会选谁？

- A. 狗 B. 猫 C. 马 D. 牛
☞ 狗是人类最好的朋友，能说话可以更好地互动。

54 如果所有的云都能变成棉花糖，谁最高兴？

- A. 小朋友 B. 糖果店 C. 农民 D. 飞行员
☞ 小朋友最爱吃棉花糖，最开心。

56 如果你能让一种植物长得飞快，你会种什么？

- A. 竹子 B. 向日葵 C. 小麦 D. 树木
☞ 树木长得快可以改善环境、提供木材。

58 假如你能和历史上的一个名人视频通话，你会选谁？

- A. 孔子 B. 李白 C. 爱迪生 D. 雷锋
☞ 雷锋乐于助人，向他学习做好事。

60 如果所有的水都能直接喝，最大的好处是什么？

- A. 不用烧水 B. 省下买水钱 C. 不会渴死 D. 减少塑料瓶
☞ 减少塑料瓶污染，保护环境。

62 如果你能拥有一双能看到未来的眼睛，你会看什么？

- A. 自己长大后的样子 B. 地球会不会毁灭 C. 考试答案
D. 家人是否健康
☞ 关心家人健康最有爱。

64 假如你能发明一种“自动盖被子”机器人，谁最需要？

- A. 爱踢被子的小孩 B. 老人 C. 病人 D. 怕冷的人
☞ 小孩睡觉不老实，最需要盖被子。

66 如果所有的闹钟都能用香味叫醒，最好用什么味道？

- A. 烤面包味 B. 花香 C. 咖啡味 D. 薄荷味
☞ 烤面包味让人想起早餐，自然起床。

68 如果你能发明一种“自动理发”帽子，谁最需要？

- A. 害怕理发的小孩 B. 老人 C. 忙碌的人 D. 残疾人
☞ 小孩害怕理发，自动帽子不疼不哭。

- 69 如果所有的桌子都能自动清理, 谁最高兴?
A. 餐厅服务员 B. 妈妈 C. 学生 D. 办公室职员
☑ 妈妈不用擦桌子, 最轻松。
- 70 假如你能让一种动物会跳舞, 你会选谁?
A. 熊猫 B. 企鹅 C. 大象 D. 长颈鹿
☑ 企鹅走路已经摇摆, 跳舞更可爱。
- 71 如果你能拥有一双“千里眼”, 你会看什么?
A. 看远方的亲人 B. 看太空 C. 看海底 D. 看比赛
☑ 看远方的亲人, 缓解思念。
- 72 如果所有的衣服都能自动合身, 谁最开心?
A. 长身体的孩子 B. 胖人 C. 瘦人 D. 孕妇
☑ 孩子长得快, 衣服不用总换。
- 73 假如你能发明一种“自动抓痒”背心, 谁最需要?
A. 手臂短的人 B. 老人 C. 后背痒的人 D. 病人
☑ 后背自己挠不到, 自动抓痒最方便。
- 74 如果你能让一种蔬菜变得像水果一样甜, 你会选什么?
A. 胡萝卜 B. 黄瓜 C. 番茄 D. 青椒
☑ 番茄已经是水果类, 变甜更好吃。
- 75 如果所有的门都能自动识别主人, 最大的好处是什么?
A. 不用带钥匙 B. 防小偷 C. 方便 D. 科技感
☑ 不用带钥匙最方便, 不会丢钥匙。
- 76 假如你能和一首歌说话, 你会问什么?
A. 你为什么让人开心 B. 你背后的故事 C. 谁创作了你
D. 你想被谁唱
☑ 了解歌曲背后的故事更有意义。
- 77 如果你能发明一种“自动打包垃圾”的垃圾桶, 谁最需要?
A. 清洁工 B. 家庭主妇 C. 办公室 D. 餐厅
☑ 清洁工每天打包很多垃圾, 最需要。
- 78 如果所有的书包都能变轻, 谁最高兴?
A. 小学生 B. 家长 C. 老师 D. 医生
☑ 小学生不用背重书包, 最开心。
- 79 假如你能让一种动物会开车, 你会选谁?
A. 狗 B. 猫 C. 猴子 D. 大象
☑ 猴子手灵活, 最可能学会开车。
- 80 如果你能拥有一双“顺风耳”, 你最想听什么?
A. 远方的声音 B. 海底的声音 C. 太空的声音
D. 朋友的心声
☑ 听朋友的心声, 能更好地理解帮助他们。
- 81 如果所有的笔都能自己写字, 谁最需要?
A. 手受伤的人 B. 懒人 C. 学生 D. 作家
☑ 手受伤无法写字, 最需要。
- 82 假如你能发明一种“自动打伞”帽子, 谁最需要?
A. 双手提东西的人 B. 老人 C. 小孩 D. 快递员
☑ 双手提东西没法打伞, 自动帽子方便。
- 83 如果你能让一种植物开出特别的花, 你会选什么?
A. 仙人掌 B. 竹子 C. 松树 D. 绿萝
☑ 仙人掌很少开花, 让它开花很珍贵。
- 84 如果所有的床都能自动铺好, 谁最高兴?
A. 妈妈 B. 小朋友 C. 酒店服务员 D. 懒人
☑ 妈妈最常铺床, 最高兴。
- 85 假如你能和一碗面条说话, 你会问什么?
A. 你是什么做的 B. 你喜欢什么调料 C. 你烫不烫
D. 你希望被谁吃
☑ 希望被谁吃, 体现对食物的尊重。
- 86 如果你能发明一种“自动擦眼泪”纸巾, 谁最需要?
A. 爱哭的小朋友 B. 伤心的人 C. 病人 D. 演员
☑ 伤心的人最需要安慰, 自动擦泪像拥抱。
- 87 如果所有的玩具都能自己收拾自己, 谁最开心?
A. 妈妈 B. 小朋友 C. 玩具店 D. 保姆
☑ 妈妈不用收拾玩具, 最轻松。
- 88 假如你能让一种声音变轻柔, 你会改变什么?
A. 雷声 B. 鞭炮声 C. 吵架声 D. 电钻声
☑ 吵架声变轻柔, 矛盾更容易化解。
- 89 如果你能拥有一个“万能翻译器”, 你会先翻译什么?
A. 动物叫声 B. 外星人信号 C. 古代文字 D. 婴儿哭声
☑ 翻译动物叫声能更好地了解它们。
- 90 如果所有的窗户都能自动清洁, 谁最高兴?
A. 高楼住户 B. 清洁工 C. 妈妈 D. 老师
☑ 高楼擦窗危险, 自动清洁最安全。
- 91 假如你能发明一种“自动梳头”梳子, 谁最需要?
A. 长头发的人 B. 老人 C. 小孩 D. 残疾人
☑ 残疾人无法自己梳头, 最需要。
- 92 如果你能让一种颜色变得更鲜艳, 你会选什么?
A. 红色 B. 绿色 C. 蓝色 D. 黄色
☑ 红色更鲜艳代表热情、警示, 更有用。
- 93 如果所有的手机都能自动充电, 谁最高兴?
A. 忘记充电的人 B. 手机重度用户 C. 旅行者 D. 学生
☑ 旅行者不方便找插座, 最需要。
- 94 假如你能和一支铅笔说话, 你会问什么?
A. 你怕不怕被削 B. 你喜欢写什么 C. 你还能用多久
D. 你想被谁用
☑ 喜欢写什么, 可以更好地使用它。

95 如果你能发明一种“自动系扣子”衣服，谁最需要？

A. 小孩 B. 老人 **C. 残疾人** D. 胖子

☑ 残疾人手不灵活，最需要。

97 如果你能发明一种“自动倒水”水壶，谁最需要？

A. 手抖的老人 B. 忙碌的妈妈 C. 小朋友 D. 病人

☑ 手抖的老人倒水困难，自动倒水水壶最安全、最实用。

99 假如你能和一朵云说话，你会问它什么？

A. 你见过彩虹吗 B. 你会不会累 C. 你喜欢飘去哪里

D. 你能带我去天上吗

☑ 问它见没见过彩虹，可以听它讲美丽的天空故事。

96 如果所有的路灯都能自动调节亮度，最大的好处是什么？

A. 省电 B. 不影响睡眠 C. 延长路灯寿命 D. 减少光污染

☑ 省电最直接，节约能源。

98 如果所有的路都能自动变平，最大的好处是什么？

A. 开车更舒服 B. 不会摔倒 C. 修路工人轻松

D. 盲人出行更安全

☑ 盲人看不见坑洼，路平对他们最有益，出行更安全。

100 如果你能拥有一种“自动擦药”创可贴，谁最需要？

A. 调皮的小男孩 B. 老年人 C. 运动员 **D. 手术后病人**

☑ 手术后病人伤口大、需要频繁换药，自动擦药创可贴能减少感染风险。