

一、听 力  12-1

## 第一部分

第 1-5 题：请选出与所听内容一致的一项。

1. **A** 人们喜欢充满声音的世界  
**B** 自然界发出的声音占大部分  
**C** 音乐声是自然界产生的声音  
**D** 声音都是通过振动产生的
2. **A** 中间的蚂蚁向外围靠拢  
**B** 最外围的蚂蚁头朝里观察着  
**C** 一大群蚂蚁围成一个半圆形  
**D** 蚂蚁王国是最有纪律的
3. **A** 疾病是没有办法预防的  
**B** 疾病损害了我们的健康  
**C** 疾病不会影响我们的生活  
**D** 治疗疾病的方法功效相同
4. **A** 一个蜂群中通常有几只雌性蜂产卵  
**B** 工蜂负责延续后代、照料年幼的蜜蜂  
**C** 工蜂要建造和修理蜂巢、收集食物  
**D** “蜂后”是蜂群中最辛苦的蜜蜂
5. **A** 遗传是只有人类才有的特性  
**B** 人类在进化过程中改变了 DNA  
**C** 我们的长相跟父母有很大不同  
**D** 遗传就是祖先的 DNA 遗留给了后代

第二部分  12-2

第 6-10 题：请选出正确答案。

- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| 6. A 宠物的喂养方法     | 9. A 动物给人类的支持是有条件的   |
| B 怎么治疗孤独症老人      | B 动物给人类的支持不如人类互相的支持  |
| C 医生如何利用宠物治病     | C 动物给人类的支持会增加人类的负担   |
| D 宠物给人类精神上的帮助    | D 动物给人类的支持可能是人类不能给予的 |
| 7. A 病痛较少        | 10. A 协助医生出诊         |
| B 容易病倒           | B 到医院探望病人            |
| C 特别孤独           | C 得到老人的照顾            |
| D 比较快乐           | D 在动物园陪人玩耍           |
| 8. A 人们就不需要亲朋好友了 |                      |
| B 上年纪的人一般身体不好    |                      |
| C 人际关系会受到很大影响    |                      |
| D 人们可能更加健康和快乐    |                      |

第三部分  12-3

第 11-17 题：请选出正确答案。

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 11. A 帮助飞翔       | 15. A 人们砍掉了森林    |
| B 保暖防水           | B 人们污染了河流        |
| C 吸引配偶           | C 人们伐木、开矿        |
| D 寻找食物           | D 上述三个方面都包括      |
| 12. A 多飞翔        | 16. A 每年有很多的人出生  |
| B 多吃食物           | B 人们占据了大量空间      |
| C 弄松自己的羽毛        | C 成千上万种动植物将会灭绝   |
| D 穿一件温暖的外套       | D 化学物质污染河流、湖泊和森林 |
| 13. A 吸引配偶       | 17. A 人类是如何破坏环境的 |
| B 不易被敌人发现        | B 人类是如何保护环境的     |
| C 方便游泳和潜水        | C 人类与动植物的关系密切    |
| D 让鸟儿与栖息地融为一体    | D 人类与动植物的进化过程    |
| 14. A 种植大面积的热带雨林 |                  |
| B 开发河流、湖泊和森林     |                  |
| C 给动物建立栖息地和家园    |                  |
| D 建农场、工厂、房子和道路   |                  |

## 二、阅读

### 第一部分

第 18-20 题：请选出有语病的一项。

18. **A** 他把那面大镜子摆好在客厅的中央。  
**B** 对于产品的价格，除非不得已，不要任意调高。  
**C** 在这样复杂艰巨的改革当中，务必要高度关心群众利益。  
**D** 尤其可悲的是，你的坏情绪会使周围的朋友也渐渐地疏远你。
19. **A** 公司不能单方面无故解除劳动合同。  
**B** 我们会竖起耳朵倾听消费者的意见。  
**C** 大家紧张地工作，相信最后一定能扫障碍。  
**D** 建议家长让孩子参加一些志愿者活动之类的社会实践。
20. **A** 这种处理方法是对的，因为效果出来了嘛！  
**B** 他突然说出这样一番话，实在让人莫名其妙。  
**C** 老板看见到那种情况，吓得一直跑回店里去。  
**D** 晚上有人陪着她还害怕呢，更何况今天她一个人在家。

## 第二部分

第 21-23 题：选词填空。

21. 在安静的沙漠里，时常有一种沙沙声。是风声吗？不是。这是响尾蛇振动的尾巴\_\_\_\_\_的。响尾蛇\_\_\_\_\_这种声音引诱小动物，或者吓跑敌人。响尾蛇\_\_\_\_\_是怎么发出沙沙作响的声音的？因为它们的尾部有很多响环，摇动时互相摩擦就会发出这种声音。

A 打出 应用 究竟  
C 发出 利用 到底

B 给出 作用 终于  
D 做出 效用 终究

22. 在科学界，\_\_\_\_\_争论需要花费很长时间。\_\_\_\_\_其中一方正确的最佳方法是设计可重复的实验。可重复的意思是\_\_\_\_\_不管谁来做这个实验，所得结果都应该是一样的。一个科学家提出一个假说，同时也建立了一套实验，清楚地\_\_\_\_\_他的假说，我们就说他遵循了科学的方法。

A 解决 证明 指 支持  
C 超越 表明 提 支撑

B 攻克 说明 拿 坚定  
D 处理 标明 说 保持

23. 春天一到，大地上就会开满\_\_\_\_\_的花朵。各种不同的花朵不仅有美丽的颜色、优雅的\_\_\_\_\_，而且还有\_\_\_\_\_的香气和巧妙的结构。花有香气，这是因为它们的花瓣能够分泌出具有香气的芳香油，由于不同的花分泌的芳香油不同，所以它们\_\_\_\_\_出来的香气也就各不相同。

A 五光十色 身体 浓烈 发布  
C 琳琅满目 姿势 悠久 分散

B 五颜六色 身姿 芬芳 散发  
D 十全十美 形状 美好 传播

## 第三部分

第 24–28 题：选句填空。

生物计量学即生物识别技术，(24)\_\_\_\_\_。对于大多数生物识别系统来说，信息通过图像、录音或者其他数据形式进入电脑，然后用设定好的算法进行数学计算，将原始图像或声音转化为数字，即特征，(25)\_\_\_\_\_。

生物识别系统并不完美，但你仍然会在生活中发现它越来越多的身影。在许多机场、国防设施、公司、学校等，(26)\_\_\_\_\_，它在这些需要限制进入的区域进行入口管制。在一些商店里，买家甚至用触摸方式，进行指纹扫描付款，就像使用信用卡一样。你还可以找到可以用指纹解锁的计算机或手机，(27)\_\_\_\_\_。



正像迪士尼乐园的管理者所说，(28)\_\_\_\_\_，它将身份盗窃之类的行为减至比较低的程度，提高安全性，并节省经费。

在希思罗机场，乘客韦曼说：“我不用排队等候。”机器会扫描他的眼睛虹膜，通过后他会收到一张打印出来的纸条：欢迎来到英国。

欢迎来到生物计量学的世界！

- A 最后，系统将结果与个体进行关联
- B 拥有无法复制和忘记的密码，保护自己的信息
- C 它通过计算机程序和计算，根据身体与行为自动识别个体
- D 你都能够发现生物识别技术的应用
- E 生物识别可以带给管理者 and 使用者便捷

## 第四部分

第 29–36 题：请选出正确答案。

29–32.

提起近视，许多同学都觉得是不良的用眼习惯造成的，如看书距离不当、光线太暗、持久用眼等。但你知道吗？研究证明，饮食不当也是诱发青少年近视的重要原因之一。



美国纽约大学研究员贝兰博士对大量青少年近视病例进行分析后指出，体内缺乏微量元素铬与近视的形成有一定的关系。铬元素是人体中球蛋白代谢所必需的。它主要存在于粗粮、红糖、蔬菜及水果等食物中。有些小朋友不喜欢吃粗粮，只吃一些精细食物，从而造成身体缺铬，引起机体血液渗透压的改变，进而导致眼睛晶状体渗透压的变化，使晶状体变凸，产生近视。

许多同学喜欢甜食，而糖在体内摄入过多可使血液偏酸。人体想要保持酸碱平衡，不得不动员大量钙质去中和酸，从而引起血钙不足，减弱眼球壁的弹性，使眼轴伸长，埋下近视的隐患。同时，血糖升高，会使晶状体变凸而形成近视。

吃硬质食品过少也是引起青少年近视增加的原因之一。吃硬质食物能促使面部肌肉运动，包括支配眼球运动的肌肉，进而有效地发挥调节眼睛晶状体的能力。因此，大家常吃如胡萝卜、土豆、黄豆、水果等耐嚼的硬质食品，增加咀嚼的机会，也可预防近视眼发生。

29. 为什么缺铬会导致近视？

- A 铬是人体中重要的微量元素
- C 人体代谢需要铬元素的参与

- B 铬主要存在于粗粮、蔬菜中
- D 引起眼睛晶状体渗透压的变化

30. 摄入过多甜食产生的后果不包括下面哪一项？

- A 使血液偏酸
- C 引起血钙不足

- B 机体血液渗透压改变
- D 减弱眼球壁的弹性

31. 为什么吃硬质食物过少会引起近视？

- A 影响球蛋白的代谢
- C 肌肉调节晶状体的能力降低

- B 血糖升高，使晶状体变凸
- D 使眼轴伸长，埋下近视的隐患

32. 本文主要谈了哪一方面的内容？

- A 近视有哪些危害
- C 运动方式对近视的影响

- B 饮食不当导致近视
- D 不良的用眼习惯造成近视

33-36.

生物体大脑中的树突之于神经细胞，就犹如十指之于双手。你的手指从手掌延展出去，接触物体时，接收到来自物体的感觉信息。对于树突来说，它们接触的物体就是其他的神经细胞。

我们不妨这样来描绘一下神经细胞，它像一棵“微型树”，主干上分出很多枝丫，而枝丫上又分出更细的枝丫，如此类推，直到分出很多细小的长有叶子的细枝。神经细胞的“细枝”就是“突触”，正是通过它，神经细胞之间的信息才能相互传递。分支越多，突触就越多，突触越多，大脑接收到的信息也就越多。



神经学家通过实验发现：被置于充满刺激物环境中的老鼠，其神经细胞的树突要比那些被单独关起来的老鼠平均多出 20% ~ 25%。这就给我们一些暗示，这些老鼠是否更聪明呢？实验结果显示，它们比后者更容易走出迷宫。这个结果提示我们，你在成长的过程中处理的信息越多，你得到的学习机会也就越多，你的大脑就变得更复杂，神经细胞之间的联系也就越多。

研究人员在随后进行的研究工作中发现，随着阅历的丰富，大脑改变自身结构的能力会贯穿人的一生。

33. “树突”接触的物体是什么？

- A 大脑
- C 手掌

- B 十指
- D 细胞

34. 神经细胞之间的信息通过什么传递？

- A 树突
- C 树枝

- B 树干
- D 树叶

35. 神经细胞的树突更多的老鼠，是：

- A 被置于充满刺激物环境中的老鼠
- C 正在迷宫里寻找出口的老鼠

- B 被单独关起来的老鼠
- D 学习机会不多的老鼠

36. 根据文章内容，下面说法不正确的是：

- A 树突跟神经细胞的关系就像十指跟双手的关系
- B 神经细胞就像一棵“微型树”，有很多枝丫
- C 处理的信息越多，神经细胞之间的联系就越多
- D 大脑改变自身结构的能力会随着年龄增长而消失

### 三、书 写

#### 第 37 题：缩写。

- (1) 仔细阅读下面这篇文章，时间为 10 分钟，阅读时不能抄写、记录。
- (2) 10 分钟后，收起阅读材料，请你将这篇文章缩写成一篇短文，时间为 35 分钟。
- (3) 标题自拟。只需复述文章内容，不需加入自己的观点。
- (4) 字数为 400 左右。

在青岛生活若干年后，有一年春节期间，我和先生受邀到朋友家中吃饭。

那是个相当殷实的家庭。这对夫妻做生意多年，有了丰厚的财富积累。家有一女，十五六岁。一家三口住在东部海边一高档社区，住的房子装修得相当讲究。那顿餐食准备得很丰盛，大菜小菜有十好几个，长方形的餐桌摆得满满当当，我们吃得自然很开心。大家边吃边聊，谈住房、谈教育、谈养生、谈健康，话题和菜品一样丰富。

最后一道主食，热气腾腾的饺子端上了桌。我夹饺子时不小心筷子一滑，圆溜溜的饺子脱出控制，掉在脚下擦得晶亮的木地板上。这是个意外，我有些尴尬，忙下意识地弯腰捡起，又下意识地要扔进旁边的垃圾筒。这时，另一个意外发生了。女主人一边笑着安慰我“没事没事”，一边又制止我扔掉饺子。她说：“别扔，给我！”我愣住了。不会吧？这么有钱的家庭，不会抠门成这样吧？掉到地上的饺子不让扔掉，难道还能再吃？谁吃？

在那个短暂的瞬间，我不知道女主人要干什么。我伸向垃圾桶的手僵在半空中，愈发地尴尬。女主人从容不迫，笑着接过饺子。她女儿——那位一直在饭桌上很安静的小姑娘，立即明白了母亲要干什么，马上起身去拿来一只一次性纸杯。女主人笑着说：“就是沾了点儿灰，扔了怪可惜，一会儿让她拿去喂小猫。”边说，边将饺子剥了皮，将沾了灰的面皮扔进垃圾筒，将圆鼓鼓一团肉馅放进一次性纸杯。女主人顺便又从鱼盘里夹出两块细白的鱼肉，细心地剔了刺儿，一起放入纸杯。小姑娘看来非常了解自己的母亲，她将装了肉的纸杯拿离餐桌，很认真地放在门口玄关处。然后她冲我调皮地笑笑，说：“阿姨，小猫可爱吃肉啦！”我方才明白其意。又奇怪，压根没见着家中有猫啊！便问：“你们养猫啦？猫在哪儿呢？”女主人笑着回答：“小区里的流浪猫，好几只呢，没人管，大过年的，怪可怜的。”

我和先生都沉默了。我仿佛上了一堂课：有关于节约、珍惜与善念。我想从这一刻起，对这个物质富裕的家庭，我们都有了全新的认识。餐饭结束后，这对夫妇送我们到楼下，他们的女儿，手里拿着那只纸杯，一声不响地跟在我们身后。我们在小区启动了车子，隔着车窗，我看到那位小姑娘一边快乐地学着小猫“喵喵”叫，一边弯下身，动作娴熟地将那只杯子放进花坛边的草丛里。

大约两年后，朋友家传来喜讯，他们的女儿考进北京一所无数高考生梦寐以求的重点大学。四年后，也就是去年，他们家又传来好消息，他们的女儿因品学兼优，被美国一所大学以奖励全额奖学金的方式录取读研。圈子里的朋友都觉得这孩子太幸运了。而我一点儿也不觉得有什么奇怪，我觉得那种家庭氛围熏陶出品学兼优的孩子，不是幸运，是必然。