

# C7-Test2

## Passage 1

### Why pagodas don't fall down

#### 单词

**flimsy** 英/'flɪmzi/ 美/'flɪmzi/: adj. 脆弱的; 不结实的; 劣质的; 不足信的; 薄而易损坏的; n. 薄纸; 复写纸; 电报; 打字纸

**topple** 英/'tɒpl/ 美/'tɑ:pl/: v. 推翻; (使)失去平衡而坠落, 倒塌, 倒下; 颠覆; 打倒

**block**: n. 块; 阻挡; 街区; (公寓、办公、教学、医院等)大楼; (东西的)一批, 一组; (方形平面)大块; 障碍物; 立方体; 一大片土地; (成组建筑中的)一栋楼房; 四面临街的一方块楼群; 一段街区; 房基地 vt. 阻塞; 堵塞; 阻碍; 挡住(某人的视线等); 拦截, 挡住(球、打击等); 堵住(某人的路等); 妨碍

**devastate** 英/'devəstet/ 美/'devəstet/: vt. 摧毁; 毁灭; 使震惊; 彻底破坏; 使极为悲痛; 使极为忧伤

**unscathed** (n. or v. scathe) 英/ʌn'skeɪd/ 美/ʌn'skeɪd/: adj. 毫发无损的; 未受伤害; 未受伤

**level**: n. 数量, 程度, 浓度; 层次, 级别; 电平; 水平; 标准; 质量, 品级; (与地面或过去位置相对的)高度; (血等体液中的)物质浓度, 含量; 社会地位, 阶层; 楼层; 水准器, 水准仪; 基准线, 基准面; 平坦的表面; 看待(或应对、理解)事物的方式; adj. 水平的; 等高的; 均匀的; 平均的; 合理的, 经过斟酌的; 平的, 平坦的; 平稳的; 平静的, 冷静的, 直率的; 单调的, 平淡的; 地位相同的; 得分相同; 价值相等的; (在一段时期内)支付均衡的; v. 使平等; 使平整; 使相似; 使平坦; 使相等; (尤指用枪)瞄准, 对准; 摧毁, 夷平(建筑物或树林)

**yet**: conj. 然而 adv. 还; 现在; 更; 迄今为止, 到当时为止; 马上; 早晚, 总有一天; 即刻

**shock absorber**: 名词短语, “减震器; 缓冲器”

**dampen** 英/'dæmpən/ 美/'dæmpən/: vt. 抑制; 控制; 减弱(感情、反应等); 弄湿; 使潮湿

**masterpiece** 英/'mɑ:stəpi:s/ 美/'mæstəpi:s/: n. 杰作; 代表作; 名著

**peg** 英/peg/ 美/peg/: n. 挂钩, 挂钉; (标志地界或系帐篷绳子用的)桩; (木、金属或塑料)钉子; v. 视为, 看做;

**soar** 英/sɔ:(r)/ 美/sɔ:r/: vi. 翱翔; 猛增; 高耸; 高飞; (音乐)升高, 增强; 急升; 升空; 升腾 n. 翱翔; 高飞范围; 上升高度

**gush** 英/gʌʃ/ 美/gʌʃ/: v. 喷涌; (从...中)喷出, 涌出, 冒出; 大量涌出, 大量泄出(液体); 装腔作势; 夸张地表现对...的感情; 过分称赞 n. 涌出; 喷出; (感情的)迸发, 爆发, 发作; 冒出

**overhang** 英/əʊvə'hæŋ, 'əʊvə'hæŋ/ 美/ʊvər'hæŋ, 'ʊvər'hæŋ/ v. 悬垂; 悬挂; 突出于某物之上 n. 过剩(物); 积压(物); 外伸量; 突出量; (...上的)伸出物, 外伸物, 悬垂物

**earthenware** 英/'ɜ:θnweə(r)/ 美/'ɜ:rθnwer/: adj. 陶制的 n. 陶器

**further** 英/'fɜ:ðə(r)/ 美/'fɜ:rðər/: adj. 进一步的; 更多的; 附加的 adv. 进一步; 此外; (空间距离)较远; (过去或未来)更久远; 在更大程度上; 在更大范围内 vt. 促进; 增进

**resilience** 英/rɪ'ziliəns/ 美/rɪ'ziliəns/: n. 恢复力; 弹力; 适应力; 还原能力; 快速恢复的能力

**trunk-like**: 复合形容词, “树干状的”, 由 “trunk” (树干) 和 “-like” (表示 “像..... 的”) 组成

**flex** 英/fleks/ 美/fleks/: v. **弯曲**; 屈伸, 活动(四肢或肌肉, 尤指为准备体力活动) n.花线; 皮线

**simply** 英/'sɪmpli/ 美/'sɪmpli/: adv.(**强调简单**)仅仅, 只, 不过; 不过, 只是; 简单地; (**强调某说法**)确实, 简直; 简朴地

**startling** 英/'stɑ:tɪŋ/ 美/'stɑ:rtɪŋ/: adj.惊人的; 让人震惊的; 极鲜亮的 v. 使惊吓; 使大吃一惊; 使吓了一跳  
startle的现在分词

**stationary** 英/'steɪʃənri/ 美/'steɪʃənəri/: adj. **固定的**; 静止的; 不动的; 稳定的; 不变的; 不可移动的 n. 固定物; 驻军; 不动的人

**pendulum** 英/'pendjələm/ 美/'pendʒələm/: n.钟摆

**grasp** 英/grɑ:sp/ 美/græsp/: vt. 抓住; **理解; 领会; 领悟**; 抓牢; 毫不犹豫地抓住(机会) n. 理解(力); 控制; 领会; 紧握; 紧抓; 能力所及

**fro** 英/frəʊ/ 美/froʊ/: adv.向那边; 向后

**slither** 英/'slɪðə(r)/ 美/'slɪðər/: vi. **滑行**; 爬行; 蛇行; (因地面陡峭或湿滑等)跌跌撞撞地溜行, 踉踉跄跄地走 v. 滑行; 爬行; 蛇行; (因地面陡峭或湿滑等)跌跌撞撞地溜行 n.滑行; 滑动

**taper** 英/'teɪpə(r)/ 美/'teɪpər/: v. (**使**)**逐渐变窄; 变尖** n. 逐渐缩小(或变细); 渐减; 细长蜡烛; (点火用的)木条, 纸媒 adj. 斜的; 渐细的; 依次递减的

**successive** 英/sək'sesɪv/ 美/sək'sesɪv/: adj.连续的; 相继的; 接连的

**plan** 英/plæn/ 美/plæn/ n. 计划; (详细)规划, 方案; 设计图, **平面图**; 打算; (建筑、城镇等的)详图; 分布图; 精心安排; 投资方式 v.计划; 设计; 组织; 策划; 安排; 打算; 期待; 谋划; 精心安排

**even** 英/'i:vən/ 美/'i:vən/: adv.(**强调出乎意料**)**甚至; 即使**; 还; 连; (用以加强比较)甚至更; 实际上; (引出更精确的说法)甚至可以说 adj.均匀的; 偶数的; 平的; 均衡的; 平坦的; 平稳的; 平滑的; 相等的; 均等的; 双数的; 镇静的; 匀称的; (数量、速度等)变化不大的 v. (使)平; (使)相等; (使)变平 n.黄昏

**counterpart** 英/'kaʊntəpɑ:t/ 美/'kaʊntəpɑ:rt/: n.对应方; 职位(或作用)相当的人; **对应的事物**

**pile** 英/paɪl/ 美/paɪl/: n.摞; **堆**; 大量; 许多; 绒头; 桩; 垛; 沓; 成堆的东西; 宏伟建筑物 v. 堆放; 放置; 叠放; 蜂拥; 拥挤; 装入; 摞起

**tightrope** 英/'taɪtrəʊp/ 美/'taɪtrəʊp/: n.(尤指马戏团表演用的)绷紧的绳索, 绷紧的钢丝

**pole** 英/pəʊl/ 美/poʊl/: n.(行星的)极; 磁极; 电极; **杆子**; 柱子; 杖; 地极; 棍; (对立或相反的)任何一方 v. 用篙撑船; 摆船

**jolt** 英/dʒəʊlt/ 美/dʒoʊlt/: v.颠簸; (使)震动; 唤醒; 使受到震惊(而采取行动); 使觉醒 n.颠簸; 震动; **摇晃**; 一阵强烈的感情(尤指震惊或惊讶)

## 短语

**500 or so + 名词**: 500左右, 这里so是左右的意思, pron词性

**for ages**: 长久以来; 多年来

**reinforced concrete**: 钢筋混凝土

**more than a dozen**: 超过一打 (十二个)

**feel confident enough to do sth.:** 感到足够自信去做某事

**office blocks:** 办公大楼

**with... to do sth.:** 具有..... 来做某事

**have no hesitation in doing sth.:** 毫不犹豫地做某事

**send sth. soaring:** 使某物高耸; 使某物飞涨 (价格等语境)

**nearly half as X as Y:** 几乎和Y一样达到一半X

**settle itself:** 稳定下来

**rather than:** 而不是

**as in...:** 如同在..... 一样

**be introduced with...:** 随着..... 一起被引入

**be attached to:** 附属于; 与..... 相关联; 喜爱; 依恋

**be adapted to:** 适应

**be made of:** 由..... 制成 (能看出原材料)

**dispense with:** 短语动词, “摒弃; 省掉; 不用”, dispense是“分配/分发”的意思

**become more of + 名词:** 更像是

**learn to do sth.:** 学会做某事

**extend... beyond...:** 将..... 延伸到..... 之外

**prevent sb./sth. (from) doing sth.:** 阻止某人 / 某物做某事

**gush down:** 倾泻而下; 喷涌而下

**have/be nothing like:** 完全不像; 远非; 没有什么能比得上

**for the same reason:** 出于同样的原因

**seem to have done:** 似乎已经做了.....

**not...but...:** 不是..... 而是.....

**be known as:** 被称为; 以..... 著称

**at all:** 用于否定句、疑问句或条件句中, 以加强语气, 表示“根本; 丝毫”

**in fact:** 实际上, 事实上

**rest on:** 依靠; 依赖; 停留在

**suspend from:** 从..... 悬挂下来

**in short:** 简而言之; 总之

**act like:** 表现得像; 像..... 一样起作用

**without the assistance of:** 没有..... 的帮助

**apply in:** 应用于.....

**by trial and error:** 通过反复试验; 不断摸索

**be made to do sth.:** 被使得做某事

**to and fro:** 来回地; 往复地

**independent of:** 独立于.....; 不依赖于.....

**one another :** 彼此; 相互

**viewed from...:** 从..... 看

**in the opposite direction to...:** 与..... 方向相反

**run up through:** 向上穿过

**constrain sb./sth. from doing sth.:** 限制某人 / 某物做某事

**bang into:** 撞上; 撞到

**transmit...away:** 将..... 传递出去

**carry the weight of:** 承载..... 的重量

**be connected to:** 与..... 相连; 与..... 有联系

**in other words:** 换句话说; 也就是说

**right up through:** 一直向上穿过, “right” 在这里起强调作用

**think of... as...:** 把..... 看作.....; 认为..... 是.....

**the + 比较级....., the + 比较级.....:** 越....., 越.....

**hold true (for sb./sth.):** (对某人或某物) 适用; 有效; 成立

**respond to:** 对..... 作出反应; 回答; 响应

**Here again:** 再一次, 强调和引出下文的作用

## 句法

Those that have disappeared were destroyed by **fire as a result of** lightning or civil war. : as a result of 作用为修饰fire

Yet it left the magnificent five-storey **pagoda** at the Toji temple in nearby Kyoto **unscathed**, though it levelled a number of buildings in the neighbourhood. : unscathed (adj.) 作为宾语补足语修饰pagoda

强调句结构: It was + 被强调部分 + that + 其他部分

Is the answer that, ...? : 一般疑问句, “that” 引导一个表语从句, 用来解释 “the answer” 的具体内容

The best way to do sth is (that / to do sth): 去做某事最好的方法是(去)...

The ancient craftsmen, apparently without the assistance of very advanced mathematics, seemed to grasp the principles that were, **more than a thousand years later**, applied in the construction of Japan's first skyscraper.: 插入语, 说明时间

What those early craftsmen had found by trial and error was that under pressure a pagoda's loose stack of floors could be made to slither to and fro **independent of one another**.: 形容词短语作状语

Viewed from the side, the pagoda seemed to be doing a snake dance - **with each consecutive floor moving** in the opposite direction to its neighbours above and below.: **with + 宾语 + 宾语补足语**: “with” 复合结构, 在句中可作伴随状语、原因状语等。

The shinbashira, **running up through a hole in the centre of the building**, constrained individual storeys from moving too far because, after moving a certain distance, they banged into it, **transmitting energy away along the column**.: 现在分词短语作插入语, 对“The shinbashira”进行补充说明; 现在分词短语作伴随状语, 对“banged into it”这一动作产生的结果进行补充说明, “it”指代“The shinbashira”

Another strange feature of the Japanese pagoda is that, because the building tapers, **with each successive floor plan being smaller than the one below**, none of the vertical pillars that carry the weight of the building is connected to its corresponding pillar above. : “with” 复合结构作伴随状语, “with” 是介词; “being smaller than the one below” 是现在分词短语作宾语补足语

**More surprising is the fact that** the individual storeys of a Japanese pagoda, unlike their counterparts elsewhere, are not actually connected to each other.: 倒装语序, 正常语序应该是 The fact that ... is more surprising. 这里将 “More surprising” 提前, 起到强调 “更令人惊讶” 这一情绪的作用

They are simply stacked **one on top of another** like a pile of hats.: 方式状语, 描述楼层堆叠的方式

**The bigger** the mass at each end of the pole, **the easier** it is for the tightrope walker to maintain his or her balance.: “the + 比较级....., the + 比较级.....” 的结构, 表示 “越....., 越.....”

**The same holds true for** a pagoda: 同样的道理也适用于...

'**With the eaves extending** out on all sides like balancing poles,' says Mr Ishida, 'the building responds to even the most powerful jolt of an earthquake with a graceful swaying, **never an abrupt shaking**.' : with + 宾语 + 宾语补足语; 对前面内容的补充说明

## Passage 2

### The true cost of food

#### 单词

**point**: n. 常见意思有 “要点; 观点; 点; 分数; 时刻; 程度” 等。可抽象理解为 “**程度; 阶段**”

**collateral** 英/kə'lætərəl/ 美/kə'lætərəl/: n. 抵押品; 担保品; 抵押物 adj. **附带的**; 附属的; 附加的

**enervation**: n. 虚弱; 衰弱; 活力丧失; 削弱

**mechanisation**: n. 机械化; 机动化

**fertiliser**: n. 肥料; 化肥

**pesticide** 英/'pestisaid/ 美/'pestisaid/: n. 杀虫剂; 除害药物

**monoculture** 英/'mɒnəkʌltʃə(r)/ 美/'mɒ:nəkʌltʃər/: n. 单作; **单种栽培**; 单一文化社会; 一元化社会; 单种族社会

**battery** 英/'bætri/ 美/'bætəri/: n. 电池; 一组, 一系列, 一群, 一套; 殴打罪; 排炮; (常用作形容词) **层架式鸡笼**; (棒球队的) 投手和接手

**rear** 英/riə(r)/ 美/rɪr/: adj.后面的, 后部的, 背部的; n. (建筑物或车辆的) 后部, 后面, 背部; 后方; (队列的) 尾部, 最后一个; 屁股, 臀部 v. **饲养**; 抚养, 养育, 培养; 竖起, 举起, 抬高; 树立, 建造; (尤指可怖地) 巍然耸立, 高耸; (动物) 用后腿直立; 培植; 发火, 暴跳; 栽种

**onward** 英/'ɒnwəd/ 美/'ɑ:nwərd/: adj.向前的; 继续的 adv. 同“onwards”, 向前

**intensive** 英/'ɪntensɪv/ 美/'ɪntensɪv/: adj.密集的; **集约的**; 彻底的; 十分细致的; 短时间内集中紧张进行的 n.加强器; 强调成份

**march** 英/mɑ:tʃ/ 美/mɑ:rtʃ/: n.前进; 行军; 进行曲; 示威游行; 抗议游行; **稳步发展** v. 行进; 游行示威; (坚定地) 向某地) 进发; 使同行; 齐步走; 强迫(某人)一起走

**unstoppable** 英/ʌn'stopəbl/ 美/ʌn'stɑ:pəbl/: adj.无法遏止的; 不能防止的

**colossal** 英/kə'lɒsl/ 美/kə'lɑ:sl/: adj.巨大的; 庞大的

**farmland** 英/'fɑ:mlænd/ 美/'fɑ:rlænd/: n.农田; 耕地

**best-loved**: 最喜欢的

**skylark** 英/'skɑ:lɑ:k/ 美/'skɑ:lɑ:rk/: n. **云雀** v. 嬉戏

**partridge** 英/'pɑ:trɪdʒ/ 美/'pɑ:trɪdʒ/: n.山鹑; 山鹑肉

**lapwing** 英/'læpwɪŋ/ 美/'læpwɪŋ/: n.凤头麦鸡

**bunting** 英/'bʌntɪŋ/ 美/'bʌntɪŋ/: n.(装饰街道、房屋等的)彩旗, 彩纸; **鹾** (“corn bunting” 意为“黍鹾”) v. 短打; 触击, bunt的现在分词

**hedgerow** 英/'hedʒrəʊ/ 美/'hedʒroʊ/: n.(尤指英国田边或路边的)矮树篱

**faecal** 英/'fi:kəl/ 美/'fi:kəl/: adj.粪便的; 排泄物的

**filth** 英/fɪlθ/ 美/fɪlθ/: n. **污物**; 污秽; (骂人话)警察; 淫秽书刊; 雷子; 下流言辞

**salmon** 英/'sæmən/ 美/'sæmən/: n. **鲑鱼**, 大麻哈鱼; 鲑鱼肉 adj.鲑肉粉红色的, 浅橙色的

**loch** 英/lɒk/ 美/lɑ:k/: n.湖; **狭长的海湾**

**algae** 英/'ældʒi:/ 美/'ældʒi:/: n.藻类; 海藻; 藻 **alga**的复数

**run-off** 英/'rʌn ɒf/ 美/'rʌn ɔ:f/: n.(雨、水或其他液体的)**地表径流**; (对两名得票相同者的)决胜投票; (比赛打平后的)附加赛

**externality**: n.外部性; 外形; (经济学名词) **外部效应**; 外在性; 外部事物

**borne** 英/bɔ:n/ 美/bɔ:rn/: 由...携带的 v. 承受; 忍受; 承担责任; 不适于某事(或做某事) **bear**的过去分词

**shame** 英/ʃeɪm/ 美/ʃeɪm/: n.羞愧; 羞耻; 耻辱; 惭愧; 羞耻心; 羞愧感; 令人惋惜的事; **让人遗憾的事** vt. 使羞愧(或惭愧); 使丢脸; 使蒙受耻辱 int.(表示同情或喜爱)真可惜, 太遗憾了, 好极了, 真棒

**staggering** 英/'stægərɪŋ/ 美/'stægərɪŋ/: adj. **惊人的**; 令人难以相信的 v. 使交错; 使错开; 使震惊; 蹒跚; 踉跄; 摇摇晃晃地走; 使大吃一惊, stagger的现在分词

**sum** 英/sʌm/ 美/sʌm/: n. **金额, 款项**; 和, 总和, 总数; 全部, 一切 (尤指数量不大); 概要, 要点; 顶点, 极点; 算数, (数字的) 简单计算; 计算费用; 计算失误; <逻>选言命题 v. 总结; 概括, 概述; 共计; 计算.....的总数

**exercise**: n.活动；练习；**实践**；运动；行使；运用”；v.行使；运用；使用；锻炼；训练；练习

**equivalent** 英/'kwɪvələnt/ 美/'kwɪvələnt/: adj.(价值、数量、意义、重要性等)相同的；相等的 n.等量；对应词；相等的东西

**hectare** 英/'hekteə(r)/ 美/'hektər/: n.公顷(土地丈量单位，等于1万平方米或约2.5英亩)

**arable** 英/'ærəbl/ 美/'ærəbl/: adj.适于耕种的；可耕的；耕作的 n.(可)耕地

**pasture** 英/'pɑ:stʃə(r)/ 美/'pæstʃər/ n.**牧场**；牧草地；生活状况；工作条件；个人发展的机遇 vt. 放牧

**nitrates** 英/'naɪtreɪts/ 美/'naɪtreɪts/: n.硝酸盐；硝酸盐类化肥

**phosphate** 英/'fɒsfet/ 美/'fɑ:sfet/: n.磷酸盐；磷肥；含磷化合物

**cattle** 英/'kætl/ 美/'kætl/: n.牛

**memorable** 英/'memərəbl/ 美/'memərəbl/: adj.难忘的；值得纪念的

**threefold** 英/'θri:fəʊld/ 美/'θri:foʊld/: adj./adv.<正>三倍 (的)

**supposedly** 英/sə'pəʊzɪdli/ 美/sə'pouzɪdli/: adv.**据认为**；据说；据推测；据信；据传

**prop** 英/prɒp/ 美/prɑ:p/: n.道具；支柱；支持者；支撑物；后盾；支柱前锋 vt.**支撑**

**hunger** 英/'hʌŋgə(r)/ 美/'hʌŋgər/: n.**饥饿**；(对某事物的)渴望，渴求；饥荒；饥饿感；食欲；胃口 v. (使)饥饿；渴望

**feasible** 英/'fi:zəbl/ 美/'fi:zəbl/: adj.可行的；行得通的

**advance**: v. **推进；促进**；提前；预付；提高；n. 前进；进展；进步；预付款；提前

**sector** 英/'sektə(r)/ 美/'sektər/: n.部门；**行业**；(尤指一国经济的)领域；(尤指军事管制的)区域；扇形；地带

**premium** 英/'pri:miəm/ 美/'pri:miəm/: n.保险费；额外费用；**附加费；溢价** adj.高昂的；优质的

**produce** 英/prə'dju:s, 'prɒdju:s/ 美/prə'du:s, 'prɑ:du:s/: vt.生产；制造；(运用技巧)制作，造出；制作，拍摄(电影、戏剧等)；引起；出示；生长；出产；栽培；繁育 n. 产品；**(尤指)农产品**

**commitment** 英/kə'mɪtmənt/ 美/kə'mɪtmənt/: n.承诺；花费，使用；保证；(对工作或某活动)献身，**奉献，投入**；许诺；允诺承担；已承诺(或同意)的事；不得不做的事

**comprise** 英/kəm'praɪz/ 美/kəm'praɪz/: vt.包括；包含；组成；构成；由...组成；是(某事物的)组成部分

**agreed** 英/ə'grɪd/ 美/ə'grɪd/: adj.同意的；商定的；达成协议的；**意见一致的** conv.同意吗？(用于征求他人意见)/ 同意(用于赞同他人意见) v.同意；(对...)取得一致意见，一致同意；赞成；答应；应允，agree的过去分词和过去式

**agrochemical** 英/ægrəʊ'kemɪkl/ 美/ægroʊ'kemɪkl/: n.农药；农用化学品

## 短语

**more than**: 超过，多于

**a growing number of**: 越来越多的

**bring down**: **降低**；减少；打倒；击落

**in... cash**: 以..... 现金(形式)，**“in immediate cash”** 即**“以即时现金(形式)”**



**in relative terms**: 从相对意义上说; 相对而言

**caused by**: 由..... 引起; 由..... 造成

**battery rearing of livestock**: 密集圈养牲畜

**in the last half-century**: 在过去的半个世纪里

**such as**: 例如; 诸如

**thousands of**: 成千上万的; 数以千计的

**drive... from...**: 把..... 从..... 驱赶出去; 使..... 离开.....

**put... together**: 把..... 放在一起; 组合; 综合; 整理; "**put it all together**"表示"把这一切综合起来"

**make the connection**: 建立联系; 联想到

**refer to... as...**: 把..... 称作.....; 把..... 当作.....

**neither... nor...**: 既不..... 也不.....

**be borne by...**: 由..... 承担

**To many**: 介词短语作状语, 表示"对于很多人来说"

**nothing to do with...**: 与..... 无关

**appear to be...**: 看起来是.....; 似乎是.....

**add up**: 加起来; 合计; 有意义; 合理

**amount to**: 总计; 等于; 相当于; 意味着

**carry out**: 实施; 执行; 进行; 完成; 履行 (承诺等)

**come up with**: 提出; 想出; 找出 (答案、方案等); 算出; 得出

**be equivalent to...**: 等同于; 相当于; 与..... 相等

**as much again as...**: 比..... 多一倍; 是..... 的两倍

**be likely to...**: 可能.....; 有..... 的可能性

**contribute to...**: 导致; 促成; 为..... 做贡献

**pay for**: 为..... 付钱; 为..... 付出代价; 因..... 受罚

**over the counter**: (买药) 不用处方; (购物) 现款交易的; (商品) 直接交易的

**prop up**: 支撑; 支持; 维持

**clean up**: 清理; 打扫; 整治; (给自己) 洗脸 (或收拾干净); 获利; 赚大钱

**leave sth. behind**: 留下; 遗留; 丢弃; 使落后

**break away from**: 摆脱; 脱离; 与..... 决裂

**as the solution to...**: 作为..... 的解决办法

**put... out of reach of...**: 使..... 超出..... 的承受范围; 使..... 够不着.....



**push... towards...**: 促使..... 朝着.....; 推动..... 向.....

**commitment to...**: 对..... 的承诺; 对..... 的投入

**different kinds of**: 不同种类的; 各种各样的

**go a long way**: 大有帮助; 起很大作用; 有很大影响; 足够维持

**as well as**: 以及; 和; 除..... 之外 (也); 既..... 又.....

## 句法

It has now reached a point **where** a growing number of people **believe that** it is far too high, **and that bringing it down** will be one of the great challenges of the twenty first century.: “where” 是关系副词, 在从句中作地点状语 (这里的 “point” 可理解为一种抽象的 “程度、阶段”)。; 两个并列的宾语从句, 作 “believe” 的宾语; bringing it down 动名词短语作主语

First mechanisation, then mass use of chemical fertilisers and pesticides, then monocultures, then battery rearing of livestock, and now genetic engineering - the onward march of intensive farming has seemed unstoppable in the last half-century, **as** the yields of produce have soared.: 是原因状语从句, “as” 是引导词, 意为 “因为; 由于”。

In Britain, for example, many of our best-loved farmland birds, **such as** the skylark, the grey partridge, the lapwing and the corn bunting, have vanished from huge stretches of countryside, **as have even more wild flowers and insects**. : “such as ...” 为插入语, 对 “farmland birds” 进行举例说明; 比较状语从句, “as” 是引导词, 在这里表示 “正如; 像..... 一样”, 倒装句结构, 正常语序为 “even more wild flowers and insects have vanished”

This is a direct result of **the way** we have produced our food in the last four decades. : “we have produced our food in the last four decades” 是省略了关系词 (that/in which) 的定语从句, 修饰 “the way”

That is mainly because the costs of all this damage are **what economists refer to as externalities**: they are outside the main transaction, which is for example producing and selling a field of wheat, and are borne directly by neither producers nor consumers.: 表语, 其中 “what” 引导表语从句

To many, the costs may not even appear to be financial at all, but merely aesthetic - **a terrible shame**, but nothing to do with money.: 补充说明部分

But the costs to society can actually be quantified and, **when added up**, can amount to staggering sums.: 时间状语从句的省略形式, 完整形式为 “when the costs are added up”, “add up” 意为 “加起来”, 这里是过去分词短语作状语

This is equivalent to £208 for every hectare of arable land and permanent pasture, almost as much again as the total government and EU **spend** on British farming in that year.: 名词, “花费; 开支”

Breaking away from industrial agriculture **as the solution to hunger** may be very hard for some countries, but in Britain, where the immediate need to supply food is less urgent, and the costs and the damage of intensive farming have been clearly seen, it may be more feasible.: 介词短语作后置定语, 修饰 “industrial agriculture”

He is recommending the immediate introduction of a 'Greener Food Standard', which would push the market towards more sustainable environmental practices than the current norm, **while** not requiring the full commitment to organic production.: 连词, 引导伴随状语, 表示 “同时”

# Passage 3

## Makete Integrated Rural Transport Project

### 单词

**integrated** 英/'ɪntɪɡreɪtɪd/ 美/'ɪntɪɡreɪtɪd/: adj.集成的; 综合的; 完整统一的; 各部分密切协调的 v.(使)合并, 成为一体; (使)加入, 融入群体, integrate的过去分词和过去式

**co-ordinated** 英/kouˌɔːdɪneɪtɪd/: v.协调; 调和; 使同等 (格), co-ordinate的过去分词和过去式

**traffic** 英/'træfɪk/ 美/'træfɪk/: n.交通; 运输; (沿固定路线的)航行, 行驶, 飞行; (非法的)交易, 买卖; 人流; 信息流量; 货流; 路上行驶的车辆 v.在...通行; 交易; 买卖; 用...作交换

**socio-economic**: adj. 社会经济的

**mill** 英/mɪl/ 美/mɪl/: n.磨坊; 工厂; 磨粉机; 面粉厂; 制造厂; 磨面机 vt.(用磨粉机)碾碎, 磨成粉

**regarding** 英/'rɪɡɑːdɪŋ/ 美/'rɪɡɑːrdɪŋ/ prep.关于; 至于 v. 把...视为; 看待; (尤指以某种方式)注视, 凝视; 将...认为, regard的现在分词

**identify** 英/aɪ'dentɪfaɪ/ 美/aɪ'dentɪfaɪ/: vt.识别; 确认; 发现; 鉴定; 显示; 找到; 认出; 说明身份

**mobility** 英/məʊ'bɪləti/ 美/moʊ'bɪləti/: n.流动性; 移动的能力; (住处、社会阶层、职业方面的)流动能力; 易于行走的能力

**workshop** 英/'wɜːkʃɒp/ 美/'wɜːrkʃɑːp/: n.车间; 讲习班; 研讨会; 工场; 作坊 v.学习

**short-cut**: n.捷径; 近路; 快捷办法; 简便方法

**footbridge** 英/'fʊtbrɪdʒ/ 美/'fʊtbrɪdʒ/: n.人行桥; 步行桥

**part** 英/pɑːt/ 美/pɑːrt/: n.部分; 部件; 部; 区域, 地区; (度量单位的)等份, 份; 参加; 成员; 角色; 成分; 一点; 器官; 片段 v.

分别; 分离; 分开; 离开; 分散; 隔离; 解散 adv. 部分地; 在一定程度上; 由两部分构成 adj.部分的

**spare parts**: 零部件

**oxen**: n. 牛 (ox 的复数形式)

**promotion** 英/prə'məʊʃn/ 美/prə'moʊʃn/: n.推广; 提升; 晋升; (体育运动队的)晋级, 升级; 促销活动; 提拔; 广告宣传

**manufacturable**: adj.可制造的

**wheelbarrow** 英/'wiːlbærəʊ/ 美/'wiːlbæroʊ/: n.手推车; 独轮车

**refinement** 英/rɪ'faɪnmənt/ 美/rɪ'faɪnmənt/ n.精炼; (精细的)改进, 改善; 提炼; 优雅; 提纯; 改良品; 经过改进的东西

**institutionalisation**: n.制度化; 体制化; 机构化

**maintenance** 英/'meɪntənəns/ 美/'meɪntənəns/: n.维护; 维修; 保养; 维持; 保持; 抚养费; (依法应负担的)生活费

**readily** 英/'redɪli/ 美/'redɪli/: adv.轻而易举地; 乐意地; 欣然地; 便利地; 快捷地

**low-cost**: 低成本的; 廉价的

**nevertheless** 英/ˌnevəðə'les/ 美/ˌnevərðə'les/: adv.然而; 不过; 尽管如此 conj.然而, 不过

**initiative** 英/ˌɪnɪʃətɪv/ 美/ˌɪnɪʃətɪv/: n.倡议; 主动性; 积极性; 主动权; 新方案; 自发性; (美国某些州的) 公民立法提案程序; 掌握有利条件的能力(或机会) adj.起始的; **local initiatives**”意为“地方**举措**”

**top-down**: adj. 自上而下的; 由上级决定的; 总括的; 全面的

**authority**: 英/ɔːθərəti/ 美/ə'θɔːrəti/: n.权威; **当局**; 权力; 批准; 授权; 权; 专家; 职权; 当权(地位); 威权

**dedicated** 英/'dedɪkətɪd/ 美/'dedɪkətɪd/ adj. **专注的**; 专用的; 献身的; 专心致志的; 一心一意的 v. 把...奉献给; (在书、音乐或作品的前部)题献词; 为(建筑物等)举行落成典礼; 为...举行奉献典礼, dedicate的过去分词和过去式

**reference** 英/'refrəns/ 美/'refrəns/: n.**参考**, 参照, 查阅; (方便查询的) 编号, 标记, 索引; 关系, 关联; (关于入学、谋职、信贷申请人品行、能力等情况的) 查询; 谈到, 论及; 提交仲裁, 委托处理; (帮助或意见的) 征求, 征询; 参考书目; (求职等时的) 推荐人, 介绍人, 证明人; 介绍信, 推荐信; 引文, 引用的观点, 参考章节, 引证; (词与其所指对象之间的) 相互关系, (词的) 所指意义vt.提及; 附(图表、资料等)以供参考; 在(著作)末尾附加参考资料; 提出或引用.....作参考

**expenditure** 英/ɪk'spendɪtʃə(r)/ 美/ɪk'spendɪtʃər/: n.支出; 开支; 费用; 消费; (精力、时间、材料等的)耗费, 消耗; 花费

## 短语

**lead sb. to do sth.**: 导致某人做某事; 引导某人做某事

**at the beginning of...**: 在..... 的开始; 在..... 之初

**be + 不定式(to be done)**: 表示按计划或安排要发生的动作, 即“将要被...”

**request for...**: 对..... 的请求

**obtain access to...**: 获得; 取得; 有机会使用

**in such bad shape**: 状况如此糟糕

**be restricted to**: 限制在; 局限于

**rely on**: 依靠; 依赖; 指望

**focus on**: 集中于; 专注于

**on average**: 平均; 一般来说; 通常

**spend...on...**: 在..... 上花费(时间、金钱等)

**be related to**: 与..... 有关; 涉及

**a number of**: 许多; 大量, 若干, 修饰可数名词复数

**in an effort to**: 努力; 试图; 为了

**be considered + adj.**: 被认为.....; 被看作.....

**in addition to**: 除..... 之外(还有)

**the difference from...**: 与.....的不同之处

**give consideration to...**: 考虑.....; 顾及.....

**up and down**: 上上下下; 来来回回; 起伏; 到处

**make sense**: 有意义; 讲得通; 是明智的; 合情合理

**more...than...**: 比.....更.....; **less...than...**: 比.....更少; 不如.....

**be constrained by**: 受.....限制; 受.....约束

**not...at all**: 根本不; 一点也不

**in terms of**: 依据; 按照; 在...方面; 从...角度来讲

**less than**: 小于; 少于; 不到; 比.....少; 不如; 不及

**at the end of...**: 在.....结束时; 在.....尽头

**different degrees of...**: 不同程度的.....

**the approaches to...**: .....的方法

**help (to) do sth.**: 帮助做某事; 有助于做某事

**throughout the year**: 全年; 一整年

**as...as...**: 和.....一样; 如同, 用于比较

**from outside the district**: 来自该地区以外

**at the request of...**: 应.....的要求

**be willing to do sth.**: 愿意做某事

**participate in**: 参与; 参加

**requests for...**: 对.....的请求

**soon after**: 不久之后; 在.....之后很快

**break down**: (车辆、机器等) 出故障; 抛锚; (谈判、关系等) 破裂; 失败; (身体、精神等) 垮掉; 分解

**there be...**: 有.....

**all but**: 除.....之外所有(都); 几乎; 差不多

**modifications to...**: 对.....的修改

**cut down**: 削减; 减少; 砍倒; 缩短

**respond to**: 回应; 答复; 对.....作出反应

**so that**: 以至于; 以便, 引导目的状语从句

**one quarter**: 四分之一

**in particular**: 尤其; 特别

**It should be noted that...**: 应该注意的是.....

**equal to:** 等同于; 与..... 相等; 胜任

**over half a year:** 超过半年

**over a long period:** 在很长一段时间内

**want to do sth.:** 想要做某事

**hand down:** 把..... 传下去; 宣布; 颁布; 流传下来

**It would have been easy to do sth.:** 做某事本来是容易的 (虚拟语气, 表示与过去事实相反的情况)

**argue about:** 争论; 争辩; 就..... 争吵

**in charge of:** 负责; 掌管

**play a...role (in):** (在..... 方面) 起..... 作用

**be about to do sth.:** 即将做某事; 正要做某事

**act as:** 充当; 担任; 起...作用

**help in:** 在..... 方面有帮助

## 句法

The regional road was in **such** bad shape **that** access to the main towns was impossible for about three months of the year.: 引导结果状语从句, “如此...以至于...”

The socio-economic survey of more than 400 households in the district indicated that a household in Makete spent, on average, **seven hours a day** on transporting themselves and their goods, **a figure** which seemed extreme but which has also been obtained in surveys in other rural areas in Africa. : “a figure” 是对前面 “seven hours a day” 的同位语, 起解释说明作用

**Having determined the main transport needs**, possible solutions were identified which might reduce the time and burden.: 现在分词的完成式作状语, 表示时间或原因, 其逻辑主语与句子的主语 “possible solutions” 不一致, 这种情况被称为 “悬垂分词”。它表示在确定了主要交通需求之后这一前提条件或时间背景。

In addition to the improvement of roads, these methods provided training in the operation of a mechanical workshop **and** bus **and** truck services. : 第一个and表示“the operation of a mechanical workshop”和“bus and truck services”并列, 第二个and表示“bus”和“truck”并列

However, the difference from the conventional approach was that **this time** consideration was given to local transport needs outside the road network.: 时间状语, “这次”

MIRTP focused on what would be most appropriate for the inhabitants of Makete **in terms of** what was available, how much they could afford **and** what they were willing to accept.: 介词短语作状语, “what was available”、“how much they could afford” 和 “what they were willing to accept” 分别是三个并列的宾语, 作 “in terms of” 的宾语

After careful consideration, the project chose the promotion of donkeys - **a donkey costs less than a bicycle** - and the introduction of a locally manufacturable wheelbarrow.: 插入语, 对 “the promotion of donkeys” 进行解释说明

Donkeys, which were imported to the district, have become more common and **contribute, in particular, to the transportation of crops and goods to market.**: “in particular”插入语, 意为“尤其; 特别”; 介词短语作状语 (contribute to)

Those who have bought donkeys **are** mainly from richer households but **with an increased supply through local breeding**, donkeys should **become** more affordable.: “with”表示“由于; 因为”, 介词短语作状语,

It should be noted, however, that a donkey, **which at 20,000 Tanzanian shillings costs less than a bicycle**, is still an investment equal to an average household's income over half a year.: 定语从句, 修饰“a donkey”, “which”在从句中作主语, “costs”是谓语, “less than a bicycle”作比较状语, “at 20,000 Tanzanian shillings”表示价格。

## C7-Test3

### Passage 1

#### Ant Intelligence

#### 单词

**scrutiny** 英/'skru:təni/ 美/'skru:təni/: n.仔细检查; 认真彻底的审查

**lately** 英/'lertli/ 美/'lertli/: adv.最近; 近来; 新近; 不久前

**cognition** 英/kɒg'nɪfn/ 美/kɑ:g'nɪfn/: n.认知; 认识; 感知

**demonstrate** 英/'demənstreit/ 美/'demənstreit/: v.证明; 演示; 示范; 论证; 表现; 说明; 证实; 表达; **表露; 显露**; 集会示威

**spark** 英/spɑ:k/ 美/spɑ:rk/: n.火花; 电火花; 火星; 生气; 诱因; (指品质或感情)一星, 丝毫, **一丁点**; 愤怒的情感 v.引发; 触发; 产生电火花; 冒火花; 飞火星

**reject** 英/rɪ'dʒekt, 'ri:dʒekt/ 美/rɪ'dʒekt, 'ri:dʒekt/: vt.**拒绝**; 排斥, 排异 (移植的器官); 拒收; 拒绝接纳; 不予考虑; 不够关心; 不录用; (因质量差)不出售; 不出版 n.废品; 次品; 不合格者; 被拒收者; 被剔除者

**certainly** 英/'sɜ:tnli/ 美/'sɜ:rtlnli/: adv.当然; **肯定**; 无疑; 确定; 行

**auditory** 英/'ɔ:dətri/ 美/'ɔ:dətɔ:ri/: adj.**听的; 听觉的** n.听众; 礼堂

**chant** 英/tʃɑ:nt/ 美/tʃænt/: v.咏唱; 唱圣歌; 反复呼喊; 反复唱; 反复地吟咏祷文; 单调重复地唱 n.**圣歌**; 反复呼喊的话语; 反复吟咏的祷文; 重复唱的歌词; 单调的吟唱

**jingle** 英/'dʒɪŋgl/ 美/'dʒɪŋgl/: n.叮当; (金属撞击发出的)叮当声; (收音机或电视广告中易记的)**短歌** v.(使)发出叮当声

**martial** 英/'mɑ:fl/ 美/'mɑ:rfl/: adj.战争的, 军事的, **军队 (生活) 的**; 武术的; 好战的, 尚武的, 勇敢的

**propagate** 英/'prɒpəɡert/ 美/'prɑ:pəɡert/: v.**传播**; 繁殖; 宣传; 增殖

**fungi** 英/'fʌŋɡaɪ/ 美/'fʌndʒaɪ/: **真菌**, 真菌类植物 (如蘑菇、毒蕈、霉菌等) (**fungus** 的复数)

**aphid** 英/'erfɪd/ 美/'erfɪd/: n.蚜虫(体小, 植物害虫)

**ceaselessly**: adv.不停地; 持续地

**child labour**: 童工劳动

**army** 英/'ɑ:mi/ 美/'ɑ:mi/: n. **军队**; (一国的)陆军; 大批; 陆军部队; 大群; 陆上作战军队

**alarm** 英/ə'lɑ:m/ 美/ə'lɑ:rm/: n.警报; 警报器; 恐慌; 惊慌; 惊恐 vt.使担心; 使惊恐; 使害怕; 给(门等)安装警报器; **警告** (敌人)

**cultural transmission**: 文化传承

**sophisticated** 英/sə'fɪstɪkətɪd/ 美/sə'fɪstɪkətɪd/: adj.复杂的; **先进的**; 精密的; 老练的; 见多识广的; 见过世面的; 在行的; 复杂巧妙的; 水平高的

**overtake** 英/əʊvə'teɪk/ 美/əʊvər'teɪk/: v. **超过**; 赶上; (在数量或重要性方面)大于; (不愉快的事情)突然发生, 突然降临

**herd** 英/hɜ:d/ 美/hɜ:rd/: n.兽群; 牧群; 人群; 芸芸众生 v.(使)向...移动; **放牧**(牲畜、兽群)

**craft** 英/kra:ft/ 美/kræft/: n.手艺; 工艺; 技艺; 飞行器; 技巧; **技能**; 小船; 诡计; 手腕; 骗术 vt.(尤指用手工)精心制作

**agribusiness** 英/'ægrɪbɪznəs/ 美/'ægrɪbɪznəs/: n.农业综合企业

**cellulose** 英/'seljələʊs/ 美/'seljələʊs/: n.纤维素; (用于制作涂料、漆等的)纤维素化合物

**antibiotic** 英/æntɪbaɪ'ɒtɪk/ 美/æntɪbaɪ'ɑ:tɪk/: n.抗生素(如青霉素); 抗菌素 adj.抗生素的; 抗菌的; 抗菌作用的; 抗生的

**weed** 英/wi:d/ 美/wi:d/: n. **杂草**; 野草(尤指庄稼或花园中的); 水草; 烟草; 大麻烟; 烟叶; 香烟; 烟卷; 懦弱的人 v.除(地面的)杂草

**once** 英/wʌns/ 美/wʌns/ adv. (每隔...) 一次, (每隔...) 一回; 一次也, 完全; (每...) 一次, (每...) 一回; 一旦; **曾经, 一度**; (用于否定句、疑问句和if后) 曾, 根本; conj. 一旦... (就...), 一... (就...); 当...时候 n. 一次, 一回 adj.从前的, 一度的

**screen** 英/skri:n/ 美/skri:n/: n.屏幕; (统称)电影, 电视; 银幕; 荧光屏; 荧屏; 纱窗; 隔板; 围屏; 掩蔽物 vt. **筛查**; **筛选**; **检查**; 保护; 放映 (电影); 审查, 调查 (看是否可靠); 审查; 遮蔽; 庇护; 包庇; 掩藏; 袒护

**diverse** 英/dar'vɜ:s/ 美/dar'vɜ:rs/: adj.多种多样的; 不同的; 形形色色的; 相异的

**domesticate** 英/də'mestɪkət/ 美/də'mestɪkət/: vt.驯化; 驯养(动物); **培育**(植物或农作物); 使精于家务; 使喜爱家居

**colony** 英/'kɒləni/ 美/'kɑ:ləni/: n.殖民地; **群**, 群体, 集落; 职工城, 职工居住区; 殖民地定居者群体; (来自同一地方, 职业或兴趣相同的)聚居人群

**strains** 英/streɪnz/ 美/streɪnz/: n. **菌株**; 应力; 压力; 张力; 拉伤; 扭伤; 劳损; 拉力; 重负; 重压之下出现的问题(或担忧等) v.

损伤; 拉伤; 扭伤; 使劲; 竭力; 尽力; 过度使用; 使不堪承受 (strain的第三人称单数和复数)

**sustain** 英/sə'steɪn/ 美/sə'steɪn/: v. **维持**, 保持; 为.....提供食物 (或生计), 维持 (生命); 支持, 给.....以力量; 支撑, 承受 (压力或重量); 承担 (费用等); 蒙受, 遭受; 证明, 证实; (法院等) 确认.....为正当 (或正确), 认可; 支援, 救济; 扮演 (角色), 充分表演 (人物); 经受; 经受, 承受住; 赡养, 供养 n.<音>延音

**forcing house**: 温床; 培育场所

**specialised**: 专门的



**chamber** 英/'tʃeɪmbə(r)/ 美/'tʃeɪmbər/: n.室；腔，室；会议厅；(作特定用途的)房间；卧室；(议会的)议院；**洞穴** adj.秘密的；在小厅内表演的 v.装(子弹)；把...关在室内；使有房间

**megapolis** 英/ˌmegəˈlɒpəlɪs/ 美/ˌmegəˈlɑːpəlɪs/: n.大都会(区)

**interconnected**: adj. 相互连接的；相互关联的

**territory** 英/'terətri/ 美/'terətɔːri/: n.领土；(某人负责的)地区；(某类)地区；(个人、群体、动物等占据的)领域，管区，地盘；领地；版图；

**enduring** 英/ɪn'dʒʊərɪŋ/ 美/ɪn'dʊrɪŋ/: adj.**持久的**；耐久的 v.忍受；持久；持续；忍耐，endure的现在分词

**intricate** 英/'ɪntrɪkət/ 美/'ɪntrɪkət/: adj.错综复杂的

**mesh** 英/meʃ/ 美/meʃ/ n.网格；网状物；网状织物；陷阱；圈套；困境 v.(使)吻合，相配，匹配，适合；啮合；**meshed**: adj.网状的

**intricately meshed**: 复杂交织的

**outstrip** 英/ˌaʊt'striːp/ 美/ˌaʊt'striːp/: vt.超过；超越(竞争对手)；比...大(或重要等)；胜过；比...跑得快

**albeit** 英/ɔːl'biːt/ 美/ɔːl'biːt/: conj.尽管；虽然

**some** 英/səm, sʌm/ 美/səm, sʌm/: det.一些，若干；某些，部分；某个；好些，不少的，相当多的；少量的；真可谓，算不上 pron.有些；部分；有些人，大量；若干；有的；有些事物 adv. (数词前) 大约，差不多；稍微，有点；非常，好极了 adj.若干，一些；大约；**某个**，某一；好几个，不少的

**desert** 英/'dezət, dɪ'zɜːt/ 美/'dezərt, dɪ'zɜːrt/: n.**沙漠**；荒漠；荒原 v.抛弃，离弃，遗弃(某人)；废弃；开小差；舍弃，离弃(某地方)；逃走；擅离(部队)；背离 adj.**沙漠的**；无人的；不毛的

**forage** 英/'fɒrɪdʒ/ 美/'fɔːrɪdʒ/: n.(牛马的)饲料 vi.**觅(食)**；(尤指用手)搜寻(东西)

**bearing** 英/'beərɪŋ/ 美/'berɪŋ/: n.关系；影响；轴承；(用罗盘测定的)**方位**；举止；姿态；(机器的)承座 v.承受；忍受；承担责任；不适于某事(或做某事)，**bear**的现在分词

**landmark** 英/'lændmɑːk/ 美/'lændmɑːrk/: n.**地标**；(标志重要阶段的)里程碑；陆标(有助于识别所处地点的大建筑物等)；有历史意义的建筑物(或遗址)

**consult** 英/kən'sʌlt/ 美/kən'sʌlt/: v.咨询；**查阅**；查询；(与某人)商议，商量(以得到许可或帮助决策)；请教；参看

**scout** 英/skaʊt/ 美/skaʊt/: n.童子军；**侦察员**；侦察机；童子军成员 v.侦察，搜寻(某处)；物色(优秀运动员、演员、音乐家等)

**maze** 英/meɪz/ 美/meɪz/: n.**迷宫**；迷宫图；复杂难懂的细节；纷繁复杂的规则 vt.迷失；使混乱；使困惑

**compass bearing**: 罗盘方位

**paint** 英/peɪnt/ 美/peɪnt/: n.**油漆**；油漆涂层；绘画颜料 v.把...描绘成；用颜料画；在...上刷油漆；往施化妆品

**grow** 英/grəʊ/ 美/groʊ/: v.扩大，增加，增强；(使)生长，(使)发育；长大，长高，发育，成长；发展；栽种，种植；饲养，生产；发生，产生；**逐渐变得**，逐渐成为；(使)留长，蓄长；逐渐开始；提升品质

**know** 英/nəʊ/ 美/noʊ/: v.知道，知悉，**了解**；熟悉，认识；把.....看作是，认为.....是；认识到，懂得，意识到；懂，会说(某种语言)；精通，熟悉(书、音乐或艺术等)；确信，确知，肯定；学会，掌握；熟知(过程或系统)；看到过，听到过；普遍认为，皆知；亲身体验；能认出；能区分；将.....称为 n.知识；知晓，知情

**course** 英/kɔ:s/ 美/kɔ:rs/: n.课程; **过程**, 进程, 经过; (砖、石等墙的)层; 高尔夫球场, 跑马场; 所经之路, 道路, 航线; 疗程; 系列, 连续; 河道; (船或飞机的)航向; 方针, 总方向; (有关某学科的系列)讲座; 一道菜; 月经, 月经期; 行动方式, 处理方式; 比赛场地; (大)横帆; 追踪狩猎; 江河流向 v. (使)追; 奔流, 快速地流动; (感情、思想)涌动; (用猎犬)追猎(兔子); 沿特定路线行进; 迅速越过(或穿过); 砌(砖)成层, 铺(石子、木条)成层

**company** 英/'kʌmpəni/ 美/'kʌmpəni/: n.公司; **陪伴**; 剧团; 商号; 连队; 商行; 做伴; 宾客; 演出团; 在一起的一群人

## 短语

**spring to mind**: 立刻想到; 跃入脑海

**a hint of**: 一点点; 少许

**come in for**: 受到; 遭到

**sparks of**: 一点点; 些许

**be involved in**: 参与; 涉及; 与..... 有关

**in case of**: 万一; 假使; **在..... 情况下**

**be compared to**: **被比作**; 与..... 相比

**so...as to...**: 如此..... 以至于.....; 太..... 而.....

**engage in**: 从事; 参与

**do everything but...**: 除了..... 之外什么都做

**be overtaken by**: 被..... 超越

**at least**: 至少; 起码; 无论如何; 反正

**feed on**: 以..... 为食; 靠..... 为生

**use...as...**: 把..... 用作.....; 将..... 当作.....

**from the distant past**: 从远古时期

**turn out**: **结果是**; 证明是; 生产; 制造; 出席; 参加; 前去观看

**swap with**: 与..... 交换

**share with**: 与..... 分享

**have exposure to**: 接触; 暴露于

**close on**: 接近; 将近

**be composed of**: 由..... 组成; 由..... 构成

**by far**: 程度副词短语, 意为“远远; 非常”

**date back**: 追溯到; 始于

**something like**: 有点像; 近似于

**combine...with...**: 把..... 与..... 结合起来

**in order to do sth.**: 为了（做某事）；为了，以便，目的在于

**centre/center on**: 集中于；以..... 为中心

**be/grow attached to**: 喜爱；依恋；附属于

**It's no surprise that**: 不足为奇的是

**in the company of**: 与..... 为伴

**what to do with**: 如何处理

**be careful of**: 小心；留意

**advise sb. to do sth.**: 建议某人做某事

## 句法

Such chemical communication can be compared to the human use of visual and auditory channels (**as in religious chants, advertising images and jingles, political slogans and martial music**) to arouse and propagate moods and attitudes.: 插入语，举例说明 “visual and auditory channels”

However, in ants there is no cultural transmission-**everything must be encoded in the genes**-whereas in humans the opposite is true.: 插入语，对前面关于蚂蚁的情况进行进一步解释

Only basic instincts are carried in the genes of a newborn baby, other skills **being learned from others** in the community **as** the child grows up.: 独立主格结构，“being learned” 是现在分词的被动形式，作 “other skills” 的后置定语；“as the child grows up” 是时间状语从句，“as” 引导该从句，意为 “随着”。

**Or have they?** The farming methods of ants are at least sustainable.: 省略句，“or” 是连词，在这里表示 “或者、还是”，用于引出不同的观点或疑问，翻译为 “或者情况并非如此呢”

Moreover, recent evidence suggests that the crop farming of ants may be more sophisticated and adaptable **than was thought**.: 省略结构，完整形式可能是 “than what was thought”，意为 “比人们所认为的”。

Yet Holldobler and Wilson's magnificent **work** for ant lovers, **The Ants**, describes a supercolony of the ant *Formica yessensis* on the Ishikari Coast of Hokkaido.: “The Ants” 是 “work” 的同位语，进一步说明这部作品的名称；“describes” 是谓语动词，意为 “描述；叙述”。

We **hail as** masterpieces the cave paintings in southern France and elsewhere, dating back some 20,000 years.: 宾语后置的结构，正常语序应该是 “We hail the cave paintings in southern France and elsewhere as masterpieces, dating back some 20,000 years”，“We hail...as masterpieces” 是 “把..... 誉为杰作” 的表达。

Is this then some kind of **intelligence, albeit of a different kind?**: 让步状语，“albeit” 是连词，意为 “尽管；虽然”，相当于 “although” 或 “even though”，后面接的 “of a different kind” 表示 “属于不同的种类”，用来对前面提到的 “intelligence” 进行补充说明，即尽管是一种不同类型的（智力）

Discussion now centres on **whether** the route through the maze is communicated as a 'left right sequence of turns **or** as a compass bearing and distance message.: 是...还是...

During the course of this exhaustive study, Reznikova has grown so attached to her laboratory ants that she feels she knows them as individuals-**even without the paint spots used to mark them**.: 介词短语作状语

# Passage 2

## Population movements and genetics

### 单词

**genetics** 英/dʒə'netɪks/ 美/dʒə'netɪks/: n.遗传学

**footing** 英/'fʊtɪŋ/ 美/'fʊtɪŋ/: n.基础; 地位; 站稳; 立足点; 人际关系 v.走, 踏; 合计, 结算 (up), 加 (to), 支付, **foot**的现在分词

**the 1950s**: 20 世纪 50 年代

**subject** 英/'sʌbdʒɪkt, səb'dʒekt/ 美/'sʌbdʒɪkt, səb'dʒekt/: n.主题; 问题; 学科; 课程; 科目; 话题; 题目; 题材; 主语; 对象; 国民, 臣民; 表现对象; 绘画(或拍摄)题材; 接受试验者 adj.服从于; 取决于; 视...而定; 易遭受...的; 受...支配; 可能受...影响的; 受异族统治的vt. 使臣服; 使顺从; (尤指)压服

**coloniser**: n.殖民者; 移民者

**launching ground**: 出发地; 起源地

**strait** 英/streɪt/ 美/streɪt/: n.海峡, 狭窄的水道; (尤指经济拮据引起的)困境, 境况窘迫 adj.<古>狭窄的, (时间或空间)有限的, 受限制的; 困难的, 窘迫的, 苦恼的; <古>严格的, 严密的, 精确的

**long-standing** 英/ˌlɒŋ 'stændɪŋ/ 美/ˌlɔ:ŋ 'stændɪŋ/: adj.悠久的; 存在已久的

**anthropologist** 英/ˌænθrə'pɒlədʒɪst/ 美/ˌænθrə'pɑ:lədʒɪst/: n.人类学家

**allotypes**: n.同种异型; 异型抗原

**variant** 英/'veəriənt/ 美/'veriənt/: n.变种; 变体; 变形 adj.变异的; 不同的, 相异的, 不一致的; 多样的; 易变的, 不定的

**immunoglobulin**: (医)免疫球蛋白

**fluid** 英/'fluɪd/ 美/'fluɪd/: n.液体; 流体; 液 adj.流体的; 流动的; 不稳定的; 易变的; 流畅优美的

**drift** 英/drɪft/ 美/drɪft/: v. 漂流; 漂移; 使漂流; 飘; 吹积; 缓缓移动; 缓慢行走; 无意间发生; 无目的地转变; 顺其自然地做; 无意间进入 n. 流动; 趋势; 水流; 大意; (船只或飞机的)偏航, 航差; 气流; 逐渐变化(尤指向坏的方面); 大丛的花; 吹聚物

**interbreeding** 英/ˌɪntə'brɪdɪŋ/ 美/ˌɪntər'brɪdɪŋ/: v.(使)杂交繁殖 n.杂种繁殖, 杂交繁殖, 近亲繁殖, 异血缘交配

**calibrate** 英/'kælɪbreɪt/ 美/'kælɪbreɪt/: vt.校准; 标定(刻度, 以使测量准确)

**e.g.** 英/ɪ'dʒi/ 美/ɪ'dʒi/: abbr. 例如(源自拉丁文exempli gratia)

**interbred** 英/ˌɪntə'bred/ 美/ˌɪntər'bred/: v.(使)杂交繁殖, **interbreed**的过去分词和过去式

**form** 英/fɔ:m/ 美/fɔ:rm/: n.表格, 表; (尤指艺术作品或文章的)结构; 形状, 外形; 良好表现; 类别, 种类; 惯常做法, 习俗; (英国的)班级, 年级; 体形; 体能, 良好的健康状态; 体能; (存在的)形态, 形式; 不礼貌的行为 v. 构成, 是.....的组成部分; 组织, 建立; (使)出现; 陶冶, 培养; 使 (关系、习惯或想法) 形成

**paleo** 美/'peɪliəʊ/: 古; 旧, paleo-indian表示“古印第安人 (的) ”

**ancestral** 英/æn'sestrəl/ 美/æn'sestrəl/: adj.祖传的; 祖先的

**group** 英/ɡru:p/ 美/ɡru:p/: n. 组；集团；群；类；批；(尤指流行音乐的)演奏组，乐团，乐队；簇 v.把...分组；(使)成群，成组，聚集；将...分类

**mitochondrial**: adj.线粒体的

**descended** 英/dɪ'sendɪd/ 美/dɪ'sendɪd/: adj. (人)是...的后代的，为...的后裔的；(动物)由...演变而来的，为...的变种的 v.下降；下来；降临；下去；来临；下斜；下倾，**descend**的过去分词和过去式

**tooth crowns and roots**: 牙冠和牙根

**incisor** 英/ɪn'saɪzə(r)/ 美/ɪn'saɪzər/: n.切牙；门齿

**shovel** 英/'ʃʌvl/ 美/'ʃʌvl/: n.铲子；(推土机、挖土机等)的铲，铲形部分；铲；铁铲 vt. 铲；铲起；**incisor shoveling**意为“铲形门齿”

**scoop** 英/sku:p/ 美/sku:p/ n. 勺；独家新闻；铲子；一勺(的量)；最新消息；抢先报道的新闻 vt. 获取，赢得；(敏捷地)抱起，拿起，捡起；抢先报道；用铲儿铲；用勺儿舀

**premolar**: n. 前磨牙；前臼齿

**molar**: n.磨牙；臼齿

**credence** 英/'kri:dns/ 美/'kri:dns/: n.信任；真实性；可信性；信念

**backing**: n.支持

## 短语

**used to do**: 过去常常

**be based on**: 基于；以..... 为基础

**have long been**: 长期以来一直是

**be accepted as**: 被认为是；被当作是

**a wave of**: 一波；一阵

**over the generations**: 在几代人期间

**a set of**: 一组；一套

**give an indication of**: 给出..... 的迹象；表明

**correspond to**: 与..... 相符；对应，例如

**divide into**: 把..... 分成

**be ancestral to..**: 是..... 的祖先

**migrate south**: 向南迁移

**from...ago**: 从..... 以前

**how far**: 在多大程度上；多远

**be descended from**: 是..... 的后裔；起源于

**throw some light on**: 阐明；使..... 更清楚；提供线索

**the majority of**: 大多数; 大部分

**be linked to**: 与..... 有联系; 与..... 相关

**according to**: 根据; 按照

**tie in with**: 与..... 一致; 与..... 相符合

**belong to**: 属于

**except for**: 除..... 之外 (强调整体中除去的部分)

**give credence to**: 相信; 认可

**in a minority**: 占少数

**favour the notion of**: 支持..... 的观点

**account for**: **解释**; 说明; (数量、比例上) 占

**at one time**: 一度, 曾经

**there is no doubt that...**: 毫无疑问.....

**provide...for...**: 为..... 提供.....

**as opposed to**: 与..... 相反; 而不是; 相对于

## 句法

The best information on early population movements **is now being obtained** from the 'archaeology of the living body, the clues **to be found** in genetic material.: 现在进行时的被动语态, 意为“现在正被获取”; 动词不定式短语作后置定语, 修饰“clues”

An important project, led by the biological anthropologist Robert Williams focused on the variants( called Gm allotypes)of one particular protein immunoglobulin g-**found** in the fluid portion of human blood. : 过去分词短语作后置定语, 修饰“immunoglobulin g”

The first, **paleo-indian**, wave more than 15,000 years ago was ancestral to all Central and South American Indians.: “paleo - indian” 是对“wave”的进一步说明

The third wave perhaps 10,000 or 9,000 years ago, **saw** the migration from north-east Asia of groups ancestral to the modern Eskimo and aleut.: “saw” 在这里意为“见证; 目睹”, 是谓语动词。在英语中, 一些表示时间、地点等的名词作主语时, “saw” 可以形象地表达某段时间或某个地方发生了某事。; “the migration” 是宾语中心词; “from north-east Asia” 是介词短语作后置定语, 修饰“the migration”, 表示“来自东北亚的(移民)” ; “of groups” 是介词短语作后置定语, 修饰“the migration”; “ancestral to the modern Eskimo and Aleut” 是形容词短语作后置定语, 修饰“groups”

**As would have been predicted** by Robert Williamss work, all three groups appear to be descended from the same ancestral (paleo-indian) population.: 由“as”引导的非限定性定语从句, “as” 在这里指代后面整个主句的内容; “would have been predicted” 是虚拟语气的被动形式, 表示“本会被预测”

Studies carried out by Turner **of many thousands of New and Old World specimens**, both ancient and modern, suggest that the majority of prehistoric Americans are linked to Northern Asian populations by crown and root traits such as incisors shoveling (a scooping out on one or both surfaces of the tooth), single-rooted upper first premolars<sup>6</sup> and triple- rooted lower first molars.: 介词短语作后置定语, 说明研究的



对象是成千上万的新旧世界的标本

According to Turner, this ties in with the idea of **a single paleo-indian migration** out of North Asia, **which** he **sets at** before 14,000 years ago by calibrating rates of dental micro-evolution.: 非限制性定语从句, "which" 指代前面的 "a single paleo-indian migration", "set...at..."表示将这次迁移设置在某个时间 (before 14,000 years ago)

The linguist Joseph Greenberg has, since the 1950s, argued that all Native American languages belong to a single Amerind family, except for na-dene and eskimo-aleut-**a view** that gives credence to the idea of three main migrations.: "a view" 是对前面观点的同位语

Greenberg is in a minority among fellow linguists, **most of whom** favour the notion of a great many waves of migration to account for the more than 1,00 languages spoken at one time by American Indians.: "whom" 指代 "fellow linguists"

Dates given for the migrations should nevertheless be treated with caution, **except where** supported by hard archaeological evidence.: 介词 "except" 加 "where" 引导的从句, 省略句, 原句 "where they are supported by hard archaeological evidence", "where" 引导的从句作 "except" 的宾语。

## Passage 3

### 单词

**heritage** 英/'herɪtɪdʒ/ 美/'herɪtɪdʒ/: n.遗产(指国家或社会长期形成的历史、传统和特色)

**frontier** 英/'frʌntɪə(r)/ 美/'frʌn'tɪr/: n.边境; **边界**; 国界; (学科或活动的)尖端, 边缘; (尤指19世纪美国西部的)开发地区边缘地带, 边远地区 adj.边疆的; 边地的

**deterioration** 英/dɪ'tɪəriə'reɪʃən/ 美/dɪ'tɪəriə'reɪʃən/: n.**恶化**; 变坏; 退化; 堕落

**woodland** 英/'wʊdlənd/ 美/'wʊdlənd/: n.**林地**; 树林; 林区 adj.树林的; 林栖的

**ministerial** 英/ˌmɪnɪ'stəriəl/ 美/ˌmɪnɪ'striəl/: adj.**部长的**; 大臣的

**undertake** 英/ˌʌndə'teɪk/ 美/ˌʌndər'teɪk/: v.**承担**; 承诺; 负责; 从事; 答应; 允诺

**joint** 英/dʒɔɪnt/ 美/dʒɔɪnt/: adj.**联合的**; 共同的 n.(尤指构成角的)接头; 关节; 接合处; 接点; 大麻烦卷; 公共场所; 一块烤肉 vt.

把...切成带骨的大块肉; **joint action**: 联合行动

**Nordic** 英/'nɔːdɪk/ 美/'nɔːrdɪk/: adj.**北欧国家的**; 斯堪的纳维亚的; 北欧人的; 有北欧民族特征的 n.北欧人; 日耳曼民族; 具有北欧日耳曼民族外貌特征的人; [体]北欧两项滑雪

**recreational** 英/ˌrekri'eɪʃənəl/ 美/ˌrekri'eɪʃənəl/: adj.娱乐的; 消遣的

**non-polluting**: adj.无污染的

**power plant**: n.发电厂, 发电站; 动力设备, 发电装置

**condemned**: adj.**被迫的**; 注定的; 受谴责的

**unrivalled** 英/ʌn'reɪvld/ 美/ʌn'reɪvld/: adj. 无与伦比的; 无双的

**unwind** 英/ʌn'waɪnd/ 美/ʌn'waɪnd/: v.**放松**; 轻松; 松开(卷绕之物); 解开; 打开

**effectively** 英/ɪ'fektɪvli/ 美/ɪ'fektɪvli/: adv.有效地; **实际上**; 事实上



**man** 英/mæn/ 美/mæn/: n.成年男子; 男人; 人类; 伙计; 丈夫; 士兵; (特定历史时期的)人; 男仆; 你这家伙; 棋子; 上门服务的人; 勇敢强壮的人 vt. 配备(人员); 操纵(机器等); 在...岗位上工作 int.(表示惊奇、气愤等) 嘿, 天哪

**national frontiers**: 国界

**transcend** 英/træn'send/ 美/træn'send/: vt.超越; 超出(通常的界限)

**hence** 英/hens/ 美/hens/: adv.因此, 所以, 由此; 从现在, 从此时起; 从今世, 从此生 n.另一世界; 将来

**ecologically** 英/ˌɛkə'lɒdʒɪkəli/ 美/ɪkə'lɒdʒɪkli/: adv.生态学地; 从生态学的观点看

**coherent** 英/kəʊ'hɪərənt/ 美/koʊ'hɪrənt/ adj.连贯的; 有条理的; 合乎逻辑的; 清楚易懂的; 有表达能力的; 能把自己的意思说清楚的

**national policy making**: 国家政策制定 (复合名词短语)

**surveillance** 英/sɜː'veɪləns/ 美/sɜːr'veɪləns/: n.监控; (对犯罪嫌疑人或可能发生犯罪的地方的)监视

**forest decline**: 森林衰退

**poorly** 英/pɔːli/ 美/pʊrli/: adv.不足; 糟糕地; 不如意 adj.不舒服; 不适; 有病

**culprit** 英/'kʌlprɪt/ 美/'kʌlprɪt/: n.罪魁祸首; 罪犯; 肇事者; 犯错的人; 引起问题的事物

**nitrogen** 英/'naɪtrədʒən/ 美/'naɪtrədʒən/: n.氮; 氮气

**sulphur** 英/'sʌlfə(r)/ 美/'sʌlfər/: n.硫磺; 硫 (美式写法sulfur); **sulphur dioxide**: 二氧化硫

**closely** 英/'kləʊsli/ 美/'kloʊsli/: adv.紧密地; 接近地; 仔细地; 严密地; 精密地

**accentuate** 英/ək'sentʃueɪt/ 美/ək'sentʃueɪt/: vt.强调; 使突出; 着重; 加剧

**soil acidification**: 土壤酸化

**reverse the decline**: 扭转衰退趋势

**genetic material**: 遗传物质

**databank**: n. 数据库 (= **database**)

**preventative** 美/pri'ventətɪv/: adj.预防性的; 防备的; 同 **preventive**

**generally** 英/'dʒenrəli/ 美/'dʒenrəli/: adv.通常; 一般地; 大体上; 大概; 广泛地; 概括地; 普遍地; 笼统地; 通常地

**long-term**: 长期的; **short-term**: 短期的

**thinly** 英/'θɪnli/ 美/'θɪnli/: adv.薄; 稀疏; 细; 稀少; 瘦; 冷淡; 冷漠; 容易识破的

**permanent population**: 常住人口

**significant** 英/sɪɡ'nɪfɪkənt/ 美/sɪɡ'nɪfɪkənt/: adj.重要的, 有重大意义的; 显著的, 值得注意的; 不可忽略的, 值得注意的; 相当数量的; 别有含义的, 意味深长的; (语言上) 区别性的

**proposed** 英/prə'pəʊzd/: 美/prə'pouzd/: adj.提议的; 建议的; 提出的; 推荐的; v.建议; 提议; 计划; 打算; 求婚; 希冀, **propose**的过去分词和过去式

**preferential** 英/ˌprefə'renʃl/ 美/ˌprefə'renʃl/: adj. 优先的, 优待的; (关税等) 优惠的, 特惠的; (投票, 选举) 表明选择顺序的

**physiology** 英/ˌfɪzi'ɒlədʒi/ 美/ˌfɪzi'ɑ:lədʒi/: n. 生理学; 生理机能

**physiological** 英/ˌfɪziə'lɒdʒɪk(ə)/ 美/ˌfɪziə'lɒdʒɪk(ə)/: adj. 生理学; 生理学(上)的

**biochemical** 英/ˌbaɪəʊ'kemɪkl/ 美/ˌbaɪəʊ'kemɪkl/: adj. 生化的; 生物化学的 n. 生物化学物质

**doctoral** 英/'dɒktərəl/ 美/'dɑ:ktərəl/: adj. 博士的; 博士学位的

**theses** 英/'θi:si:z/ 美/'θisiz/: n. 论文; 学位论文; 毕业论文; 命题; 论题, **thesis**的复数

**research projects**: 研究项目

**involve** 英/ɪn'vɒlv/ 美/ɪn'vɑ:lv/: vt. 涉及; 需要; 影响; (使)参加, 加入; 包含; 牵涉; 表明; 牵连; 使成为必然部分(或结果)

**harmonize** 英/'hɑ:mənaɪz/ 美/'hɑ:rmənaɪz/: v. 协调; (和某事物)和谐; 使(不同国家或组织的体制或规则)相一致; 为(主调)配和声 (英式拼写 **harmonise**)

**priority research topics**: 优先研究主题

**identify** 英/aɪ'dentɪfaɪ/ 美/aɪ'dentɪfaɪ/: vt. 识别; 确认; 发现; 鉴定; 显示; 找到; 认出; 说明身份

**main concern**: 主要关注点 (= **primary focus**)

**motivation** 英/ˌməʊtɪ'veɪʃn/ 美/ˌmoʊtɪ'veɪʃn/: n. 动机; 动力; 诱因

**on-going**: adj. 持续的; 进行中的 (= **continuous**)

## 短语

**over the last decade and a half**: 在过去十五年里, 注意这里 "**a half**" 用法

**other than**: 除了

**know no frontiers**: 没有界限

**There has been...**: 存在句, 表示 "有....."

**a growing awareness of...**: 对..... 越来越多的认识/意识

**get together**: 聚在一起, 集合

**on the protection of...**: 关于..... 的保护

**be of concern to**: 对..... 来说是重要的, 令人关注的

**confine...to**: 将...局限在

**as a whole**: 整体上, 总的来说

**by means of**: 通过..... 方式

**take part in**: 参加

**a range of**: 一系列; 一套; 一些

**condemn ... to** 使...处于某种境地

**offer sb. sth.:** 提供某人某物

**the dawn of:** ..... 的开端; ..... 的起源

**more and more:** 越来越.....

**for a few centuries:** 几个世纪以来

**the damage to...:** 对..... 的损害

**be adapted by:** 被..... 改造 / 适应

**be exploited by:** 被..... 开发 / 利用

**allow for:** 考虑到; 顾及

**take place:** 发生; 进行

**generations of people:** 代际; 几代人

**one of the first...:** 首批..... 之一 (强调先驱性)

**on such a scale:** 如此规模地

**reach/draw a conclusion:** 得出结论

**be given to:** 被赋予; 致力于 (give sth. to sb.)

**over time:** 随着时间的推移; 长期以来

**be accompanied by:** 由..... 伴随; 附有.....

**a high proportion of...:** 高比例的..... (= a large percentage of...)

**between...and...:** 在..... 和..... 之间 (表范围)

**result from:** 由..... 引起; 起因于

**with sth. as...:** 将某物作为..... (可省略 as, 直接用名词作补语)

**concentrate on:** 集中于; 专注于 (后接名词或动名词)

**to the same extent:** 以相同程度 (= **equally**)

**cause sb. to do sth.:** 导致某人做某事

**on the subject:** 关于该主题 (= **about the topic**)

**be at risk:** 处于危险中 (= **be endangered**)

**result in:** 导致; 造成

**in all aspects:** 在各个方面

**give priority to sth.:** 优先考虑某事

**relating to:** 关于; 与..... 相关 (= **concerning, regarding**)

**provide for:** 为..... 做准备; 供养

**commit sb. to sth.:** 使某人承担..... 义务; 使某人承诺.....

**with responsibility for...**: 负责..... 的 (介词短语表职责范围)

## 句法

European countries are becoming increasingly concerned by **major threats** to European forests, **threats** which know no frontiers other than **those** of geography or climate: air pollution, soil deterioration, the increasing number of forest fires and sometimes even the mismanagement of our woodland and forest heritage.: 是对 “major threats to European forests” 的进一步解释说明, “threats” 作同位语; those of geography or climate” 中 “those” 指代 “frontiers”

Their initial task decide which of the many forest problems **of concern to Europe involved** the largest number of countries **and might be** the subject of joint action.: “of concern to Europe” 后置定语修饰 “forest problems”; “involved” 和 “might be” 是并列的谓语动词, 分别表示 “涉及” 和 “可能成为”

The first is to act as a green lung for our planet; by means of photosynthesis, forests produce oxygen through the transformation of solar energy, thus fulfilling what for humans is the essential role **of an immense, non-polluting power plant**.: 介词短语作后置定语修饰 “role”

Finally, they offer **those condemned to spend five days a week in an urban environment** an unrivalled area of freedom to unwind and take part in a range of leisure activities, such as hunting, riding and hiking: condemned表示被迫的, 过去分词短语作后置定语, 修饰**those**, offer sb. sth. 双宾语结构

The economic importance of forests has been understood since the dawn of man-**wood was the first fuel**. : 简单句, 对前文 “The economic importance of forests” 进行解释说明

This means **that** a forest policy is vital, **that** it must transcend national frontiers and generations of people, **and that** it must allow for the inevitable changes that take place **in the forests, in needs, and hence in policy**.: 由三个that引导的并列宾语从句, 用逗号和and连接, 结构对称; 三个并列的介词短语

The entire continent and the majority of species are now affected **between 30% and 50%** of the tree population.: 介词短语作状语, 补充说明受影响的范围

The condition appears to result from the cumulative effect of a number of factors, **with** atmospheric pollutants the principal culprits.: 独立主格结构作状语, “with + 名词 + 名词” 结构, 补充说明原因, “with sth. as...”: 将某物作为..... (可省略 as, 直接用名词作补语)

However, their effects are probably accentuated by **climatic factors, such as** drought and hard winters, **or soil imbalances such as** soil acidification, which damages the roots.: 通过“or”并列“climatic factors”和“soil imbalances”, “such as”进行举例

Although forest fires do not affect all of Europe to the same extent, the amount of damage caused the experts to propose **as the third resolution** that the Strasbourg conference consider the establishment of a European databank on the subject.: 介词短语作状语

In Europe, **it is undoubtedly the mountain ecosystem** which has changed most rapidly and is most at risk.: 强调句结构, “it is...which...”

Each country **concerned** could increase the number of scholarships and other financial support for doctoral theses and research projects in this area. : 过去分词作后置定语, 意为 “相关的; 有关的”, 相当于 “involved”

The Strasbourg conference 's main concern **was to** provide for the future.: 系表结构, 表语: 不定式短语

This was the initial motivation, **one** now shared by all 31 participants representing 31 European countries.:  
one指代前文的“motivation”，作同位语，避免重复

# C7-Test4

## Passage 1

### Pulling strings to build pyramids

#### 单词

**sledge** 英/sledʒ/ 美/sledʒ/: n.雪橇 vi.乘雪橇

**peruse** 英/pə'ru:z/ 美/pə'ru:z/: vt.细读；研读

**hieroglyph** 英/'haɪərəglɪf/ 美/'haɪərəglɪf/: n.象形文字；象形符号(尤指古埃及等所用的文字)

**posture** 英/'pɒstʃə(r)/ 美/'pɑ:stʃər/: n.(坐立的)姿势；态度；立场；看法；处理方式 vi.故作姿态；装样子

**rope** 英/rəʊp/ 美/roʊp/: n.绳；绳索；粗绳；线缆；(拳击或摔跤场四周的)围绳；串在一起的相似的东西 vt.套；用绳子捆(或绑、系)；捆紧；用套索抓捕(动物)

**giant** 英/'dʒaɪənt/ 美/'dʒaɪənt/: n.(故事中常为残酷而愚蠢的)巨人；大公司；伟人；巨兽；巨型植物；强大的组织 adj.巨大的；伟大的；特大的

**intrigued** 英/'ɪn'trɪ:gd/ 美/'ɪn'trɪ:gd/: adj.好奇；感兴趣的；很感兴趣；着迷 v.密谋；激起...的兴趣；引发...的好奇心；秘密策划(加害他人)，intrigue的过去分词和过去式

**aeronautics** 英/ˌeərə'nɔ:tɪks/ 美/ˌerə'nɔ:tɪks/: n.航空学；飞行术；飞行学

**stone column**: 石柱

**pulley** 英/'pʊli/ 美/'pʊli/: n.滑轮；滑车；滑轮组

**rig** 英/rɪg/ 美/rɪg/: vt.操纵；(秘密地)安装；(以不正当的手段)控制；装配；提供索具；(给船只)装帆 n.钻塔；钻井设备；大卡车；大货车；帆装(船桅和风帆等的安装模式)；有专门用途的设备

**tent-shaped**: adj. 帐篷形状的 (构词法：名词 + 过去分词，表形状)

**scaffold** 英/'skæfəʊld/ 美/'skæfoʊld/: n.脚手架；断头台；鹰架；绞刑架；建筑架

**tip** 英/tɪp/ 美/tɪp/: n. 提示；尖端；端；小费；指点；内幕消息，指点；垃圾场；尖儿；实用的提示；(装在顶端的)小部件；脏乱的地方 v. 给小费；(使)倾斜；倾倒；轻触；倒出；(在户外)倒垃圾；翻覆；覆盖...的末端，遮盖...的边；轻碰；预言...获胜

**apex** 英/'eɪpeks/ 美/'eɪpeks/: n.顶；顶点；最高点

**trolley** 英/'trɒli/ 美/'trɑ:li/: n.手推车；(运或送食品、饮料的)小推车，台车；手拉车 v.乘电车；用电车运送

**40-square-metre**: adj. 复合形容词，“40 平方米的”

**clean** 英/kli:n/ 美/kli:n/ adj.清洁的；干净的；洁净的；文明的；无污染的；空白的；公平的；爱干净的；无犯罪记录的；爱整洁的；边缘平整的；清醇的；无有害物的；动作熟练而准确的；没有私藏（或携带）违禁品（如枪支、毒品等）的 v.使...干净；打扫；变干净；除去...的灰尘；(烹调前给鱼、鸡等)清除内脏 adv.(行动)彻底地，完全地 n.打扫；清扫

**off** 英/ɒf/ 美/ɔ:f/: adv.离开(某处); 切断, 停止, 中止; 没有, 不再供应; (脱)掉(衣服), (取)下(首饰); (减)掉, (扣)掉(一定的价格); (在时间或空间上)距, 离; (机器、电灯等)关掉, 停掉, 不再运转; 光, 完, 尽, 全部地; 不再会发生, 被取消; 从...移开, 从...脱离; (消)除, (去)除; 不工作, 不上学, 休息; 未连接; 腐坏, 变质; 起跑; 向一边; 进入昏迷状态; prep.从...离开, 从...向下; (价格)减掉, 降低; 离(某地)不远, 在...附近; 从...移开, 从...脱离; 偏离..., 失去...; 低于..., 差于...水平; 避开(某话题); 停服, 停用(药物等), 戒...; 不去, 不涉足(某处); 不再喜欢, 不再想; 不在从事..., 在...后休息; 以...为依靠; adj.不再举行的, 延期的, 不再生效的, 取消的; (人)不工作的, 休息着的, (时间)空闲的; 错误的; (路等)分支的, 次要的, 非主要的; (车轮等)在右侧的, 右边的; 低于标准(或通常水平)的, 较差的; 腐坏的, 变质的; (商业季节等)萧条的, 淡的; (可能性)极小的, 身体不舒服的 n.(赛马的)开始; 起跑; 关掉(或断开、取消)状态; v.走开, 滚开, 站开;

**stun** 英/stʌn/ 美/stʌn/: vt.使震惊(或惊愕、目瞪口呆); 使昏迷; (尤指)打昏; 使深深感动; 给(某人)以深刻印象 n.震惊; 晕眩; 胡桃

**mere** 英/mɪə(r)/ 美/mɪr/: adj.仅仅的; 只不过; 只凭...就足以 n.小湖; 池塘

**jerk** 英/dʒɜ:k/ 美/dʒɜ:rk/: n.混蛋; 笨蛋; 傻瓜; 蠢人; 急拉; 猛推; 猝然一动; 腌制后放在木火上烤的肉 v.急拉; 猛推; 猝然一动 adj.卤的

**brute** 英/bru:t/ 美/bru:t/: n.残酷的人; 暴君; 麻烦事; 笨重难看的东西; 牲畜; 大野兽 adj.赤裸裸的; 根本而令人不快的; 蛮干不动脑筋的

**non-existent**: 不存在的

**accomplished** 英/ə'kʌmplɪʃt/ 美/ə'kɑ:mplɪʃt/: adj.熟练的; 技艺高超的; 才华高的; v.完成, accomplish的过去分词和过去式

**sailor** 英/'seɪlə(r)/ 美/'seɪlər/: n.水手; 海员; 驾船人

**step pyramid**: n. 阶梯金字塔

**uncannily** /ʌn'kæni.li/: adv.惊人地; 离奇地

**glider** 英/'glɑɪdə(r)/ 美/'glɑɪdər/: n.滑翔机

**flaming** 英/'fleɪmɪŋ/ 美/'fleɪmɪŋ/: adj.燃烧的; 热情的; 激动的; 火焰似的; 可恶的, 讨厌的 v.燃烧; 发光(flame 的 ing 形式); 变亮

**debris** 英/'debrɪ:/ 美/də'bri:/: n.碎片; 残骸; 垃圾; 废弃物; 残渣; 破片

**foe** 英/fəʊ/ 美/foʊ/: n.敌人; 仇敌

**civil engineer**: 土木工程师

**adobe** 英/ə'dəʊbi/ 美/ə'doʊbi/: n.土砖; (建筑用)黏土; 黏土坯; 土砖建筑物

**roof** 英/ru:f/ 美/ru:f/: n.屋顶; 车顶; 顶部; 有...顶的; 洞顶; 口腔顶部; 隧道顶 vt.给...盖顶; 盖上屋顶

**concrete** 英/'kɒŋkri:t/ 美/'kɑ:ŋkri:t/: n.混凝土 adj.确实的, 具体的(而非想象或猜测的); 实在的; 混凝土制的; 有形的 vt.用混凝土覆盖

**arch** 英/ɑ:tʃ/ 美/ɑ:rtʃ/: n.拱, 拱门, 拱形结构; 拱形, 拱形物; 牙弓, 齿弓, 足背, 足弓 v.(使)成弓形; 用拱覆盖, 用拱连接, 横跨adj.为首的, 主要的; 调皮的, 淘气的; 傲慢无礼的

**sensible** 英/'sensəbl/ 美/'sensəbl/: adj.明智的, 理智的; 合理的; 敏感的; 可注意到的, 大得能看得到的, 明显的; 知道的, 意识到的, 认识了; 切合实际的; (天平、温度计等)灵敏的; (服装等) **实用的**, 不花哨的; 实体的; 有知觉的; 感觉得到的, 可觉察的; (衣服、鞋子)耐用的, 朴素而实用的 n.感觉得到的东西; 敏感的人, 善感的人

## 短语

**tens of thousands of**: 数万的; 成千上万的

**back sth. up**: **支持**; 证实 (某事); 备份 (数据)

**lead to**: **通向**; 导致

**set sb. the task of doing sth.**: 为某人设定做某事的任务

**from horizontal to vertical**: 从水平到垂直 (描述位置变化)

**rig up**: 临时搭建; 草草装配 (尤指用现有材料)

**roll across the ground**: 在地面上滚动

**put sth. to the test**: 对某物进行检验, 验证其有效性

**in a mere 40 seconds**: 仅在40秒内

**little more than half**: 仅略多于一半 (强调“远低于预期”)

**reckon with**: 考虑到; 预料到; 处理

**fail to do sth.**: 未能做某事

**into place**: 到合适的位置; 就位

**no better or worse than**: 均不占优势, “no + 形容词比较级 + or + 形容词比较级 + than...”表示“两者同样不.....”

**leave sb. unconvinced**: leave + 宾语 + 形容词宾补, 表“使某人处于..... 状态”, 这里表示“使某人不信服的”

**more of a + 名词**: 在更大程度上属于某类事物, “more of a case”表示“更有理由 / 证据”

**there is more of a case for...**: 更有理由支持.....; 有更多证据证明.....

**as early as...**: 早在, 强调时间之早

**have (no) access to sth.**: 有 / 无使用某物的机会

**deal with**: 处理, 应付; 涉及; 讨论; 与...打交道; 论述 (=handle/cope with)

**plenty of**: 很多, 大量, 许多

**put up**: **建造**, 搭起, 设立; 张贴, 挂起; 支付, 提供 (资金); 进行 (抵抗); 提高 (价格); 奋勇斗争, 抵抗; 留宿, 为...安排住处; 抬高, 使升高; 提出 (建议, 论点, 理由); 投宿; (使)准备好; 参加竞选; 提名... 为候选

**on a site**: 在某个地点

**report back**: 反馈; 汇报

**make + 形容词 + 名词**: 成为.....



**whether...or not**: 无论...是否

## 句法

**Intrigued**, Clemmons contacted Morteza Gharib, aeronautics professor at the California Institute of Technology.: 过去分词形容词, 表原因, 相当于 “Because she was intrigued”

Their initial calculations and **scale-model wind-tunnel** experiments convinced them they wouldnt need a strong wind to lift the 33.5-tonne column.: 复合定语, “比例模型风洞”, 说明实验类型

So they rigged up a tent-shaped scaffold directly above the tip of the horizontal column, **with pulleys suspended** from the scaffolds apex. : 伴随状语, with + 宾语 + 过去分词短语, 构成独立主格结构

**The instant** the sail opened **into** the wind, a huge force was generated and the column was raised to the vertical in a mere 40 seconds.: 名词短语充当连词, 意为 “一..... 就.....”, 相当于 as soon as; open into: “向..... 展开”, 此处指帆迎风展开

There are plenty of places around the globe where people have no access to heavy machinery, but **do know** how to deal with wind, sailing and basic mechanical principles.: 助动词 do/did/does + 动词原形, 用于肯定句中强调谓语

**Were** just waiting for him to report back.: 句首省略 “We”, 根据语境补全

## Passage 2

### Endless Harvest

## 单词

**archipelago** 英/ˌɑːkɪˈpeləɡəʊ/ 美/ˌɑːrkiˈpeləɡoʊ/: n.群岛; 列岛; 群岛周围的海

**mass** 英/mæs/ 美/mæs/: n.团; 群众; 大量; 块; 许多; 质量; 大多数; 堆; (常指混乱的)一群, 一堆; 大量的东西 adj. 广泛的; 大批的; 数量极多的 v.集结; 聚集

**a land mass**: 一块陆地

**fishery** 英/ˈfɪʃəri/ 美/ˈfɪʃəri/: n.渔场

**forty-ninth**: 第四十九 (基数词+序数词, one→first, two→second, three→third, eight→eighth, nine→ninth, five→fifth, twelve→twelfth, 延伸: 日期表达, 序数词可缩写为数字加最后两个字母 (1st, 2nd, 3rd, 4th, 17th 等) );

**one-fifth**: 五分之一 (分数, 分子用基数词, 分母用序数词, 延伸: twice (两倍), three times (三倍) )

**coastline** 英/ˈkəʊstlaɪn/ 美/ˈkoʊstlaɪn/: n.海岸线; 沿海地带; 海岸地形(或轮廓)

**nutrient-rich**: adj. 营养丰富的 (复合形容词, 名词+形容词)

**shellfish** 英/ˈʃelfɪʃ/ 美/ˈʃelfɪʃ/: n. 贝类; 水生有壳动物

**crustacean** 英/krʌˈsteɪʃn/ 美/krʌˈsteɪʃn/: n.甲壳纲动物(如螃蟹、龙虾和褐虾)

**mollusc** 英/ˈmɒləsk/ 美/ˈmɑːləsk/ n.软体动物

**bounty** 英/ˈbaʊnti/ 美/ˈbaʊnti/ n.赏金; 奖金; 慷慨之举; 大量给予之物

**game** 英/ɡeɪm/ 美/ɡeɪm/: n.(一项)游戏; (网球等比赛的)一局,一场;(有规则的)运动;运动会;娱乐; **猎物**;比赛项目;(学校的)体育课,体育活动;儿童游戏;诡计;行当;比赛(或游戏)时用的手法和技巧 adj.甘愿尝试;有冒险精神 v.打赌;赌输赢

**land** 英/lænd/ 美/lænd/: n.土地;国家,地区;陆地;(与城市相对的)农村,农村生活方式;大地;(尤指某类型或作某种用途的)地带;地产;地皮 v.着陆;(使)着陆,降落,靠岸,登陆;降落;(乘飞机或船)登陆;成功得到,赢得,捞到;降临;跳落,跌落,被抛落(地面);使(飞机)平稳着陆; **捕到**,钓到(鱼)

**herring** 英/'herɪŋ/ 美/'herɪŋ/: n.鲱鱼(产于北大西洋,成大群游动,可食)

**well** 英/wel/ 美/wel/: adv.好;很可能;相当;容易地;有充分理由;完全地;大大地;彻底地;令人满意地; **远** **远地**;全部地;很;对 adj.健康;明智;情况良好;可取;状态良好;身体好;好主意 int.唔,这个,噢;(结束交谈)就这样,好啦;(勉强同意)嗯;(承认某事不可改变)唉,好吧;(表示惊奇、愤怒或宽慰)哎呀,哟,啊,好啦;(表示不肯定)哦;对了,噢;(等待别人说话)嘿,嗨 n.井;水井;电梯井道;楼梯井;(法庭中的)律师席 vi.流出;溢出;涌出;冒出;迸发;涌起

**groundfish**: 底栖鱼;比目鱼

**cod** 英/kɒd/ 美/kɑ:d/: n. **鳕鱼**; <英口>胡言乱语,胡说八道;玩笑;欺骗;嘲弄 adj.假的;伪的;开玩笑的;不真实的 v.哄骗;愚弄

**sole** 英/səʊl/ 美/sou/: n.鞋底;脚底(板);脚掌; **鲷(可食用比目鱼)**;袜底;有...底的 adj.唯一的;专有的;仅有的;独占的;全权处理的 vt.给(鞋)换底

**perch** 英/pɜ:tʃ/ 美/pɜ:rtʃ/: n. **鲈鱼**; (鸟的)栖息处,栖木;高处;河鲈;高座 v.栖息;(使)坐,坐在...边沿;停留;置于(顶上或边上)

**pollock** 英/'pɒlək/ 美/'pələk/: 鳕鱼;青鳕

**salmon** 英/'sæmən/ 美/'sæmən/: n. **鲑鱼**, **大麻哈鱼**;鲑鱼肉 adj.鲑肉粉红色的,浅橙色的

**pump** 英/pʌmp/ 美/pʌmp/: n.抽水机,泵;<电>抽运(装置),泵激(器);抽取,抽送;心脏;打气筒;轻软舞鞋;<美>带有拉推枪栓式装置的猎枪;轻便帆布鞋 v.灌输,注入;泵激,激发(原子等); **涌出**;用泵抽送;<口>盘问; **涌流**,奔流;间歇地喷出;用泵充气;接连发射;急速摇晃;快速上下(或内外)运动

**circulating** 英/'sɜ:kjələtɪŋ/ 美/'sɜ:rkjələtɪŋ/: adj.循环的,流通的

**dying** 英/'daɪɪŋ/ 美/'daɪɪŋ/: adj. **垂死的**, **濒死的**;临终的;临死的;垂死者;临终者 v.死;死亡;消失;消亡;灭亡;凋谢;停止运转, die的现在分词

**spawn** 英/spɔ:n/ 美/spɔ:n/: v. **产卵**;引发;导致;造成;引起 n.(鱼、蛙等的)卵

**feed** 英/fi:d/ 美/fi:d/: v. **喂养**;提供(意见或信息等);供给;给(人或动物)食物;饲养;满足;养,养活(全家、一群人);进食;施(肥等);把...放进机器

**ex-vessel**: ex- (从.....离开) + vessel (船只) → 指“离开渔船时的”

**crash** 英/kræʃ/ 美/kræʃ/: n. **崩溃**;碰撞;撞车;相撞;暴跌;失败;破产;倒闭;(倒下、破碎等突然的)碰撞声,破裂声,碎裂声 v.

崩溃;碰撞;撞击;(突然)贬值,倒闭,失败;(使)猛撞;(比赛中)溃败,惨败;入睡;使发出巨响;心脏停止跳动 adj.应急的;速成的 adv.砰地一声

**onset** 英/'ɒnset/ 美/'ɑ:nset/: n. **开端**,发生,肇始(尤指不快的事件)

**statehood** 英/'sterθud/ 美/'sterθud/: n. **州(或邦)的地位**;独立国家地位

**mandate** 英/'mændert/ 美/'mændert/: n.(政府或组织等经选举而获得的)授权; (政府的)任期; 委托书; 授权令; 委任统治权 vt.

授权; **强制执行**; 委托办理

**statewide** 英/'stertward/ 美/'stertward/: adj./adv.(美国)全州性的(地), 在全州范围内的(地)

**abundance** 英/ə'bʌndəns/ 美/ə'bʌndəns/: n.大量; 充裕; 丰盛

**in-season**: adj. 季节性的

**abundance-based**: adj. 基于丰度的

**streamside**: adj. 溪边的; n. 溪边

**counting towers**: 计数塔

**sonar** 英/'səʊnɑ:(r)/ 美/'soʊnɑ:r/: n. 声纳(利用声波探测水下物体的装置或系统)

**aeroplane** 英/'eərəpleɪn/ 美/'erəpleɪn/: n.飞机

**pre-set** 英/'pri: set/ 美/'pri: set/: v. 预先设置, 预调(设备)

**field** 英/fi:ld/ 美/fi:ld/: n. 领域; 字段; 场; 地; 实地; 专业; 行业; 田; (作某种用途的)场地; 运动场; 牧场; 守队; (覆盖...的或有...)的大片地方; (比赛项目的)全体参赛者 v. 处理, 应付(问题或意见); 接, 截, 传(球); 使参加比赛; 使参加竞选; 任守方; 担任守队(队员) adj. 野生的; **野外的**; 实地的

**sport fishing**: 休闲捕鱼

**fish stocks**: 鱼类种群, stock常见义: 库存, 股票, 可延伸至“种群, 存量”

**accordingly** 英/ə'kɔ:dnɪli/ 美/ə'kɔ:rdɪnli/: adv.**因此**; 相应地; 所以; 照着

**endangered** 英/ɪn'deɪndʒəd/ 美/ɪn'deɪndʒərd/: adj. (动植物) **濒危的**; (生命等)有危险的

**stewardship** 英/'stju:ədʃɪp/ 美/'stu:ərdʃɪp/: n.**管理**; 看管; 组织工作

**commission** 英/kə'mɪʃn/ 美/kə'mɪʃn/: n.(通常为政府管控或调查某事的)委员会; 佣金; 做出(错事); (银行等的)手续费; 回扣; 正式委托; 军官职务 vt.**正式委托**(谱写或制作、创作、完成); 任命...为军官

**review** 英/rɪ'vju:/ 美/rɪ'vju:/: n.回顾; 报告; 评审, **审查**, 检查, 检讨(以进行必要的修改); (对书籍、戏剧、电影等的)评介, 评论; 述评; 汇报; 温习课, 复习课; 阅兵式 vt. 回顾; 温习, 复习; 复查; 反思; 检阅(部队); 评介; 重新考虑; 写(关于书籍、戏剧、电影等的)评论; 校阅

**certify** 英/'sɜ:tɪfaɪ/ 美/'sɜ:rtɪfaɪ/: v.证明; (尤指书面)证实; 证明(某人)患有精神病; 颁发(或授予)专业合格证书; **为...提供认证**

**meet** 英/mi:t/ 美/mi:t/: v. **满足**; 开会; 会晤; (与...)会面; 迎接; 支付; 遇见; 接触(某物); 相遇; 经历; 遭遇; 集合; 相逢; 相识 n. 体育比赛; 运动会 adj.适合的

**recognise** 英/'rekəɡnaɪz/ 美/'rekəɡnaɪz/: v. 认出; 认识; 承认; 辨别出; **认可**; **认识到, 意识到 (=realize)**

**criteria** 英/kraɪ'tɪəriə/ 美/kraɪ'tɪriə/: n.标准; (评判或作决定的)准则; 原则, **criterion**的复数

**judge** 英/dʒʌdʒ/ 美/dʒʌdʒ/: n. 法官; 审判员; 裁判员; 评判员; 鉴定人; 鉴赏家 v. 判断; 审判; 认为; **评判**; 评价; 裁判; 断定; 估计, 猜测(大小、数量等); 担任裁判

**approach** 英/ə'prəʊtʃ/ 美/ə'proutʃ/: n. 方法; (待人接物或思考问题的)方式; (距离和时间上的)接近; 要求; 建议; 进场; 接洽; 通路; 相似 (或近似) 的事物 v.(在数额、水平或质量上)接近; 要求; 建议; (在距离或时间上)靠近; 接洽; 着手处理

**appoint** 英/ə'pɔɪnt/ 美/ə'pɔɪnt/: vt. 任命; 委任; 安排, 确定(时间、地点)

**panel** 英/'pænl/ 美/'pænl/: n. 面板; (门、墙等上面的)嵌板, 镶板, 方格板块; 控制板, 仪表盘; (车身的)金属板, 板金; (衣服上的)镶条, 嵌条, 饰片; 专家咨询组 vt. 镶板(用木或玻璃板等镶嵌或装饰)

**salmon runs**: 三文鱼洄游

**subsistence** 英/səb'sɪstəns/ 美/səb'sɪstəns/: n. 生存, 自给自足, 活命, 维持生活; 存在, 存留; 生计; 赖以活命的东西 adj. (农业或农业生产)收成仅够自身口粮的

**devastate** 英/'devəstet/ 美/'devəstet/: vt. 摧毁; 毁灭; 使震惊; 彻底破坏; 使极为悲痛; 使极为忧伤

**rather** 英/'rɑ:ðə(r), 'rɑ:ðɜ:(r)/ 美/'ræðər/: adv. 相当地; (常用于表示轻微的批评、失望或惊讶)相当, 在某种程度上; (与动词连用以减弱语气)有点儿, 稍微; (纠正所说的话或提供更确切的信息)更确切地讲, 更准确地说; 相反, 反而, 而是 int.表示同意某人的提议

**contend** 英/kən'tend/ 美/kən'tend/: v. 竞争; (尤指在争论中)声称, 主张, 认为; 争夺

**climatic shifts**: 气候变化

**prompt** 英/prɒmpt/ 美/prɑ:mpt/: v. 鼓励, 提示, 提醒(某人说话); 促使; 导致; 激起; 给(演员)提词 adj.迅速的; 及时的; 立即; 准时的; 敏捷的 n.(给演员的)提词, 提示; 提示符

**cumulative** 英/'kju:mjələtɪv/ 美/'kju:mjələrtɪv/: adj. 累积的; 累计的; (在力量或重要性方面)聚积的, 积累的, 渐增的

**culminate** 英/'kʌlmɪneɪt/ 美/'kʌlmɪneɪt/: vi. 达到顶点; (以某种结果)告终; (在某一点)结束

**harsh** 英/hɑ:ʃ/ 美/hɑ:ʃ/: adj. 严厉的; 恶劣的; 严酷的; 残酷的; 刺耳的; 艰苦的; 粗糙的; 丑陋的; 强烈刺眼的,

**harsh winter**: 严冬

**subsistence purposes**: 生存目的

## 短语

**lay to the north**: 位于北方

**learn of** 侧重“首次得知某事物存在”; **learn about** 侧重“了解某事物的细节”

**know sb./sth. as...**: 把..... 称为.....; 熟知..... 为.....

**one-fifth the size of...**: ... 面积的五分之一 (=one-fifth as large as...); 比较结构: 分数 / 倍数 + the size/length/weight of...

**tens of millions of**: 数千万的

**hundreds of thousands of**: 数十万的

**take advantage of**: 利用 (=make use of/harness)

**according to...**: 根据

**well over**: 远远超过

**declare sth. + 名词 / 形容词**: 宣布某物为...

**take over**: 接管 (=assume control of)

**on a...basis**: 以..... 为基础 (= in a...way)

**total + 数字**: 总计为.....; **total up to + 数字**: 合计达...

**over the next decade**: 在未来十年

**as a result of**: 由于 (=due to/because of)

**well in excess of**: 远远超过...

**on several occasions**: 在若干次中

**what is known as**: 所谓的; 被称为..... 的

**show up to do**: 出现

**on any given day**: 在任何一天

**put a halt to sth**: 暂停...

**be brought to a halt**: 被暂停

**even as**: 相当于“while”或者“although”, 但更强调“同一时期发生的对比”

**enable sb. to do sth.**: 使..... 能够做某事

**a set of**: 一套, 一系列

**be identified as + 形容词/名词**: 被认定为...

**lead up to**: (一系列事件) 导致, 致使, 引致; (时间) 临近, 紧挨在...之前; (把谈话) 引向 (某个话题)

**in the months leading up to**: 在...前的数月内

**have priority over**: 优先于.....

**have nothing to do with**: 与..... 无关

**in part**: 部分地 (=partly)

**culminate in**: 以..... 告终; 最终导致

**as far as...be concerned**: 就..... 而言 (=in terms of; regarding)

**close down**: 关闭

**react to sth.**: 对..... 作出反应

**qualify for sth.**: 有资格获得某物

**qualify as sth.**: 被认定为某物

**grant sb. permission to do**: 授予某人...许可

## 句法

The rivers, the Bering Sea **and** Gulf of Alaska-**cold, nutrient-rich waters** which support tens of millions birds, and over 400 species of fish, shellfish, crustaceans, and molluscs.: 并列名词短语: "The rivers, the Bering Sea, and Gulf of Alaska"; 破折号"-后的"cold, nutrient-rich waters"为同位语, 补充对主语的解釋

Salmon, **notes writer Susan Ewing in The Great Alaska Nature Factbook**, pump through Alaska **like** blood through a heart, bringing rhythmic, circulating nourishment to land, animals and people. : 插入语, 倒装句, notes谓语提到最前面, 防止note和writer距离较远, 另外起到强调权威性作用, 也避免同时几个"主语+谓语"结构, 较为单调无强调作用; like为比喻状语, 后面一般省略掉重复的谓语动词"pump", 保留介词短语"through a heart"

At that time, statewide harvests **totalled** around 25 million salmon.: "total (vt.) + 数字"表示"总计", harvest 为名词, 表示"捕获量"

There are biologists throughout the state constantly monitoring adult fish **as** they show up to spawn. : 时间状语从句, as表示"当..... 时", 强调动作同时发生

It is this management mechanism that has allowed Alaska salmon stocks-**and accordingly, Alaska salmon fisheries**-to prosper, even as salmon populations in the rest of the United States are increasingly considered threatened or even endangered.: 插入语, accordingly (因此), 衔接"种群"与"产业"的因果关系

**Recognising** the potential benefits of being identified as environmentally responsible, fisheries approach the Council **requesting** to undergo the certification process.: 现在分词表伴随或原因; 现在分词表伴随动作, 说明"approach/接洽"的目的

In the Yukon and Kuskokwim rivers, chinook and chum runs were probably **the poorest** since statehood: 最高级"the poorest"表洄游量"有史以来最差"

Rather, they contend, it was almost certainly the result of climatic shifts, **prompted** in part by cumulative effects of the el nino/la nina phenomenon on Pacific Ocean temperatures, **culminating** in a harsh winter in which huge numbers of salmon eggs were frozen.: 过去分词作原因状语; 现在分词作结果状语

It **could have meant** the end as far as the certification process was concerned.: 本可能意味着, 虚拟语气, 表实际未发生的结果

However, the state reacted quickly **closing down** all fisheries, even those necessary for subsistence purposes.: 现在分词作伴随/结果状语, 表"快速反应"的具体内容

Certification **is for** an initial period of five years, with an annual review to ensure that the fishery is continuing to meet the required standards.: 主语+系动词(is)+表语 (for an initial period of five years) +伴随状语 (with ...)

## Passage 3

### EFFECTS OF NOISE

#### 单词

**plausible** 英/'pləʊzəbl/ 美/'pləʊzəbl/: adj. **看似合理的**; 有道理的; 可信的; 花言巧语的; 巧言令色的

**suppose** 英/sə'pəʊz/ 美/sə'pəʊz/: v. (根据所知)**认为**, 推断, 料想; 假设; 假定; 设想; (婉转表达)我看, 要我说, 要不

**peace and quiet:** n. 宁静

**adjust** 英/ə'dʒʌst/ 美/ə'dʒʌst/: v. 调整; 调节; **适应**; 习惯; 整理

**burst** 英/bɜ:st/ 美/bɜ:rst/: v. 爆发; (使)爆裂, 胀开; 突然出现; 爆满; 猛冲; 涨满 n. 突发; 爆裂; 爆破; 猝发; 迸发; 裂口; 一阵短促的射击; **脉冲** (声音)

**short bursts of noise:** 短脉冲噪音

**physiological** 英/ˌfɪziə'lɒdʒɪk(ə)/ 美/ˌfɪziə'lɑdʒɪk(ə)/: adj. 生理学; 生理学(上)的

**disruptive** 英/dɪs'rʌptɪv/ 美/dɪs'rʌptɪv/: adj. 引起混乱的; 破坏性的; **扰乱性的**

**arousal** 英/ə'raʊzl/ 美/ə'raʊzl/: n. (性欲的)激起, 激发; 唤起; 激起

**dial** 英/'daɪəl/ 美/'daɪəl/: v. 拨号; 拨(电话号码) n. 表盘; 刻度盘; (旧式电话机的)拨号盘; 标度盘; **仪表盘**; (收音机、炉、灶等的)调节盘, 控制盘

**air-traffic controller:** n. 空管员

**steering wheel:** 方向盘

**chronic** 英/'krɒnɪk/ 美/'krɑ:nɪk/: adj. 慢性的; **长期的**; 长期患病的; 难以治愈(或根除)的; 糟透的; 拙劣的 n. 慢性病人

**space** 英/spers/ 美/spers/: n. 空间; 外层空间; 空白; 空隙; (可利用的)空地; 宽敞; 开阔; 一段时间; 空旷; 空当; 空子; 自我支配的自由 vt. **以一定间隔排列**

**after-effect:** 后效; 副作用 (尤指延迟出现的影响)

**proofread** 英/'pru:fri:d , 'pru:fred/ 美/'pru:fri:d , 'pru:fred/: v. 校对; 校阅; 勘校

**written** 英/'rɪtn/ 美/'rɪtn/: adj. **书面的**; 正式的; 成文的; 笔头的; 以书信(或文件等)形式的 v. 编写; 书写; 写作; 写信; 作曲; 写字, write的过去分词

**toll** 英/təʊl/ 美/toʊl/: n. (道路、桥梁的)通行费; (缓慢而有规律的)钟声; 伤亡人数; (战争、灾难等造成的)毁坏; 长途电话费; **损害; 损失** v. (缓慢而有规律地)敲(钟); (尤指)鸣(丧钟)

**exercise** 英/'eksəsaɪz/ 美/'eksəsaɪz/: n. 运动; 行使; 锻炼; 练习; (身体或脑力的)活动; (士兵的)操练, 演习, 演练; 习题; 典礼; 训练活动; (保持健康或培养技能的一套动作 v. **行使**; 锻炼(身体某部位); 训练; 使用; 运用; 操练; 使焦虑

**option** 英/'ɒpʃn/ 美/'ɑ:pʃn/: n. 选项; 选择; **选择权**; 选修课; 选择的自由, 期权; (未来的)买卖选择权; 可选择的事物 vt. 得到或获准进行选择; 调动球员

**knowledge** 英/'nɒlɪdʒ/ 美/'nɑ:lɪdʒ/: n. 知识; 了解; **知晓**; 学问; 知悉; 学识

**transient** 英/'trænzɪənt/ 美/'trænfnt/: adj. **短暂的**; 临时的; 转瞬即逝的; 暂住的; 过往的; 倏忽 n. 临时工; 过往旅客; 暂住某地的人

**elementary school pupils:** 小学生

**distractible:** 不专心的; 分心

**attend** 英/ə'tend/ 美/ə'tend/: v. 出席; **参加**; 注意; 专心; 随同; 经常去, 定期去(某处); 伴随发生

**long lasting:** adj.持久的; 长期的 (合成形容词, 由“long”(长期的)和“lasting”(持续的)组成)



**follow-up** 英/'fɒləʊ ʌp/ 美/'fɑːləʊ ʌp/: n. 后续行动; 随访; 后续事物 adj. 继续的; 补充的; 重复的; 接着的

**ethnicity** 英/eθ'nɪsəti/ 美/eθ'nɪsəti/: n. 种族渊源; 种族特点

## 短语

**prefer A to B (prefer doing sth. to doing sth.)** : 比起 B 更喜欢 A

**in general**: 通常; 一般来说

**have the experience of doing sth.**: 亲身经历...

**adjust to sth.**: 适应...; **adjust sth. to sth.** : 调整...以适应...

**be capable of doing sth.**: 能够做某事

**a wide range of**: 广泛的

**expose sb. to sth.**: 使某人接触/暴露于某物; **be exposed to sth**: 暴露于某物; 接触某物

**work out**: 解决; 计算出

**at first**: 起初; 一开始

**the same + 名词 + as**: 与... 相同的...

**limits to sth.**: ...的局限性 / 边界

**be required to do sth.**: 被要求... (=have to do sth.)

**concentrate on**: 专注于

**interfere with sth.**: 干扰某物

**at a time**: 每次; 一次; **at the same time**: 同时; **time after time**: 多次

**at the time**: 当时; 在那时

**day after day** : 日复一日

**be not unlike ...**: 和...并无不同; 类似 (= be similar to; be comparable to)

**tune out**: 忽略; 不去注意; **tune in**: 收听; 关注

**even if**: 即使 (=even though)

**find + 宾语 + 形容词**: 认为... 是... 的

**under conditions of...**: 在...条件下; 在...环境下

**take a while**: 需要一段时间

**take a toll on sth.**: 对某物造成损害

**both...and...**: 两者都; 既..... 又.....

**exercise the option to do sth.**: 行使做某事的选择权; **exercise the right to vote**: 行使选举权

**so far**: 目前为止, 迄今为止; (只能到) 如此程度, 这个地步

**compare A with B**: 将 A 与 B 对比; **compare A to B**: 将 A 比作 B

## 句法

Their physiological arousal also declined quickly to the same levels as **those** of the control subjects.：比较结构，those 指代 levels，避免重复

For example, high noise levels interfered with the performance of subjects who were required to monitor three dials at a time, a task not unlike **that** of an aeroplane pilot or an air-traffic controller ( Broadbent, 1957).：that 指代 task，避免重复

Similarly, noise **did** not affect a subject's ability to track a moving line with a steering wheel, but it **did** interfere with the subject's ability to repeat numbers **while tracking** (Finkelman and Glass, 1970).：两个“did”都是强调句型；省略句式，完整句式为“while the subject was tracking”，当从句主语与主句主语一致时，可省略“主语 + be”，这边while表示两个动作同时进行

**As shown** in Table 1 the unpredictable noise produced more errors in the later proofreading task than predictable noise.：as 引导的非限制性定语从句，“As”指代整个主句，从句可置于句首、句中或句尾，这里表示“如...所示”，类似表达“As mentioned”

This is true even if the individual never actually exercises **his or her** option to turn the noise off (Glass and Singer, 1972).：避免性别偏向，泛指“个体的”

One study, suggesting that this worry is a realistic **one**, compared elementary school pupils who attended schools near Los Angeles's busiest airport with students who attended schools in quiet neighbourhoods (Cohen et al., 1980).：one 指代前文中的 worry，用代词避免重复

In fact, **the longer** the children had attended the noisy schools, **the more** distractible they became.：比较级，表示“越.....越.....”