

2019 年 6 月大学英语六级考试真题试卷(第 1 套)

答案与解析

Part I

Writing

写作思路

第一段:开门见山引出主题,描述团队精神和沟通的重要性。

第二段:分别对团队精神和沟通的重要性进行具体阐述。

第三段:总结全文,再次强调团队精神和沟通对于工作和成功的重要性。

参考范文(建议背诵黑体字)	全文翻译
The Importance of Team spirit and Communication in the Workplace Team spirit and the good communication are never such hackneyed tunes which should be renewed, especially in the circumstance of the workplace. Just as the famous saying goes, “Many hands make light work”, better team work always turns out better consequences. In the workplace, team spirit and communication are crucial in two aspects. For one thing, we should always bear in mind that hardly can anyone or any organization achieve success without the assistance and cooperation with his partners or other relative organizations in this competitive world. It is team spirit that unit different individuals to work for the same target. For another, I have firm faith that an argument can be the shortcut between two hearts, which indicates that mutual communication is of utmost importance. By positive interaction, people can transform the chaotic crowds into orderly teams. In a nutshell, the principle that team spirit and communication can do better work is congruous with the theory that the whole being greater than the sum of its parts. Without the two factors, working relationships will break down and success will go far away.	团队精神和沟通在工作中的重要性 团队精神和良好的沟通从来就不是那种需要更新的陈词滥调,尤其是在工作环境中。正如那句名言所说:“众人拾柴火焰高”,更好的团队合作总能带来更好的结果。 在工作场所,团队精神和沟通在两个方面是至关重要的。首先,我们应该始终牢记,在这个竞争激烈的世界上,如果没有伙伴或其他有关组织的协助与合作,任何人或任何组织都不可能取得成功。团队精神使不同个体为同一目标工作。其次,我坚信争论可以成为两颗心之间的捷径,这表示相互交流是极其重要的。通过积极的互动,人们可以把混乱的人群转变成有序的团队。 总而言之,团队精神和沟通能更好地发挥作用的原则与整体大于部分之和的理论是一致的。没有这两个因素,工作关系就会破裂,成功就会远离。

重点词汇重现

hackneyed [ˈhæknɪd] *adj.* 陈腐的;平庸的

competitive [kəmˈpetɪtɪv] *adj.* 竞争的,比赛的;(价格等)有竞争力的

utmost [ˈʌtməʊst] *adj.* 极度的;最远的
 chaotic [keɪˈɒtɪk] *adj.* 混沌的;混乱的,无秩序的
 congruous [ˈkɒŋgruəs] *adj.* 一致的;适合的;协调的

Part II Listening Comprehension

Section A

Conversation One

听力原文	听力原文译文
W: Hi, my name's Kathy. Nice to meet you. M: Nice to meet you too Kathy. My name's John. I'm a university friend of the bride. What about you? Who do you know at this party? W: I am a colleague of Brenda. I was a little surprised to be invited, to be honest. We've only been working together the last six months, but we quickly became good friends. [1] <u>We just wrapped up a project with a difficult client last week.</u> I bet Brenda is glad it's done with, and she can focus on the wedding preparations. M: Oh, yes. So you're Kathy from the office. Actually I've heard a lot about you and that project. The client sounded like a real nightmare. W: Oh, he was. I mean we deal with all kinds of people on a regular basis. It's part of the job, but he was especially particular. Enough about that, what line of work are you in? M: Well, right out of college I worked in advertising for a while. Recently though I turned my photography hobby into a small business. [2] <u>I'll actually be taking photos during the big event as a wedding gift.</u> W: That sounds wonderful and very thoughtful of you. I bake just as a hobby. But Brenda has asked me to do the cake for the wedding. [3] <u>I was a bit nervous saying yes, because I'm far from a professional.</u>	女: 你好, 我叫凯茜。非常高兴认识你。 男: 凯茜, 我也很高兴认识你。我的名字叫约翰。我是新娘的大学朋友。你呢? 在这个聚会上你认识谁? 女: 我是布伦达的同事。说实话, 我对被邀请感到有点惊讶。我们只是在一起工作了六个月, 但我们很快就成为了好朋友。<u>上周我们刚和一个难缠的客户完成了一个项目。</u>我打赌布伦达很高兴一切都结束了, 她可以专注于婚礼的准备工作。 男: 哦, 好的, 我知道了。你是她的同事凯茜。事实上我听说过很多关于你和那个项目的事。那个客户听起来就像一场噩梦。 女: 他的确是。我感觉是我们经常和各种各样的人打交道。因为这也是我们工作的一部分, 但他特别挑剔。我们不要再谈论这个话题, 你是做什么的? 男: 嗯, 大学一毕业我就在广告业工作了一段时间。最近我把我的摄影爱好变成了一个生意。<u>事实上, 我将在婚礼期间为他们拍照, 并将照片作为结婚礼物。</u> 女: 听起来不错, 你想得真周到。我烤面包只是作为一种爱好。但是布伦达让我为她的婚礼做蛋糕。<u>她的话让我有点紧张, 因为毕竟我离专业的面包师还差的有些远。</u>

M: Did you bake the cookies here at the party tonight? W: Yes, I got the idea from a magazine. M: They're delicious. You've got nothing to worry about. You're a natural. W: You really think so? M: If you hadn't told me that, I would have guessed they were baked by the restaurant. [4] <u>You know, with your event planning and experience, you could very well open your own shop.</u> W: One step at a time. First I'll see how baking the wedding cake goes. If it's not a disaster, maybe I'll give it some more thought.	男: 今晚聚会上的这些饼干是你烤出来的吗? 女: 是的, 我从一本杂志上得到了这样一个主意。 男: 饼干很美味。你没什么好担心的。你已经很棒了。 女: 你真的这么认为吗? 男: 如果你不告诉我, 我就会认为是餐馆烤的。你知道, 凭你的活动策划和经验, 你完全有能力可以开一家自己的店。 女: 一步一个脚印。首先我要看看婚礼蛋糕是怎么做的。如果我能够成功, 也许我会再考虑考虑。
--	--

Questions 1 to 4 are based on the conversation you have just heard.

1. What did Kathy and Brenda finish doing last week?
2. What is John going to do for Brenda?
3. How did Kathy feel when asked to bake the cake?
4. What does the man suggest the woman do?

答案详解

1. 凯茜和布伦达上周做了什么?

- A) 为聚会做准备。 B) 进行一场长达六个月的谈判。
C) 为同事包装礼物。 D) 和一个难缠的客户完成项目。

【答案】D

【解析】视听一致。根据录音可知, 凯茜和布伦达上周刚和一个难缠的客户完成了一个项目, 她们对此也非常高兴。据此可知, D 项正确。文中 difficult 与 D 项中 troublesome 为同义替换, a project with a client 为原词复现。C 项为弱干扰项, 部分考生听到 wrap 可能就做选择, 但是在文中 wrap up 是相当于 finish, 表示“结束, 完成”, 并非是包装礼物, 故 C 排除。

2. 约翰要为布伦达做什么?

- A) 创立小型企业。 B) 拍摄婚礼照片。
C) 为她的公司打广告。 D) 办一个庆祝派对。

【答案】B

【解析】视听一致, take wedding photos 为原词复现。根据男士的话可知, 他最近刚刚把自己的摄影爱好变成了一个小生意, 并且他将为婚礼拍摄照片。据此可知, B 项正确。其他三项均未提及。

3. 当凯茜被要求烤蛋糕时, 她有什么感觉?

- A) 惊讶。 B) 荣幸。
C) 紧张。 D) 犹豫。

【答案】C

【解析】视听一致,nervous 原词复现。根据凯茜的话可以推断出,她在听到让自己烤饼干的提议时,感到很紧张,因为她认为自己不够专业。据此可知,C 项正确。

4.男士建议女士做什么?

A) 开她自己的面包店。

B) 提高她的烘焙技术。

C) 为婚礼准备食物。

D) 分享她的料理经验。

【答案】A

【解析】根据男士的话可知,他认为根据凯茜的经验,她完全有能力开一家自己的面包店。据此可知,A 项正确。原文 open your own shop 与 A 项 start her own bakery 同义替换。其他三项均未提及。

Conversation Two

听力原文	听力原文译文
M: You're heading for a completely different world, now that you're about to graduate from high school. W: I know it's the end of high school, but many of my classmates are going on to the same university, and we are still required to study hard. So what's the difference? M: Many aspects are different here at university. [5] <u>The most important one is that you have to take more individual responsibility for your actions.</u> It's up to your own self-discipline—how much effort you put into study. Living in college dormitories, there are no parents to tell you to study harder or stop wasting time. Lectures have hundreds of students and they're not going to follow you up or question you if you miss their lectures. W: Nobody cares, you mean? M: It's not that nobody's concerned about you. [6] <u>It's just that suddenly at university you are expected to behave like an adult.</u> That means concentrating on the direction of your life in general and your own academic performance specifically. W: For example?	男:你很快就要去到一个完全不同的世界了,因为现在你马上就要高中毕业了。 女:我知道高中就要结束了,但是我的很多同学都在上同一所大学,我们仍然需要努力学习。所以究竟有什么不同呢? 男:大学在很多方面都不一样。最重要的是,你必须为自己的行为承担更多的个人责任。这取决于你自己是否自律——你在学习上投入了多少努力。当你自己住在大学宿舍里,你的父母将不会再告诉你要更加努力学习,或者告诉你要停止浪费时间。课堂上有数百名学生,如果你错过了老师们的课,他们不会继续为你补课弥补进度,也不会问你问题。 女:你是说没人在乎? 男:并不是没有人关心你。只是在大学里,大家都会突然以成年人的要求来约束你。这意味着,从大体上来说,你自己要更加关注你的人生方向,尤其是你自己的学业成绩,更加需要你自己来管理。 女:例如?

M: Well, like you need to manage your daily, weekly and monthly schedules, so that you'll study regularly. Be sure to attend all classes and leave enough time to finish assignments and prepare well for examinations.

W: Okay. And what else is different?

M: Well, in college there are lots of distractions, and you need to control yourself. [7] You will make interesting friends, but you need only keep the friends who respect your students' commitments. [8] Also, there are a lot of wonderful clubs but you shouldn't allocate too much time to club activities unless they're directly related to your study. It's also your choice if you want to go out at night but you would be foolish to let that affect your class performance during the day.

W: Well, I'm determined to do well at university and I guess I'm going to have to grow up fast.

男: 嗯, 你需要管理好你的每日、每周和每月的学习计划表, 这样你才能有规律地学习。记得务必参加所有的课程, 留出足够的时间完成老师布置的作业, 并且要为考试做好充足的准备。

女: 好的。还有什么不同呢?

男: 嗯, 大学里有很多让人分心的事情, 这时候, 你就需要学会控制你自己。你会交到很多有趣的朋友, 但你只需要交那些尊重你学生时代承诺的朋友。除此之外, 大学也有很多很棒的学生社团俱乐部, 但你不应该分配太多的时间到社团俱乐部的活动上, 除非这些活动与你的学习直接相关。如果你想在晚上出去, 这也是你的选择, 但如果让晚上外出影响你白天的课堂表现, 那就太愚蠢了。

女: 嗯, 我决心在大学里取得好成绩, 我想我必须快点长大。

Questions 5 to 8 are based on the conversation you have just heard.

5. What does the man say about college students as compared with high scholars?
6. What are college students expect to do according to the man?
7. What kind of friends does the man suggest the woman make as a college student?
8. What kind of club activities should college students engage in according to the man?

答案详解

5. 比起高中生, 男士对大学生的看法是什么?

- | | |
|------------------|-----------------|
| A) 他们需要花更多时间学习。 | B) 他们要参加社团活动。 |
| C) 他们要对学术有特殊的限制。 | D) 他们要对自己的行为负责。 |

【答案】D

【解析】视听一致。男士认为, 大学的很多方面都不一样。但最重要的是, 大学生必须为自己的行为承担更多的个人责任。据此可知, D 项正确。文中 take responsibility、your actions 分别与 D 项 responsible、what they do 为同义替换, 此外文中出现了最高级 the most important one, 也可对应 D 中的 more。

6. 根据男士的看法, 大学生应该有怎样的表现?

- | | |
|--------------|-------------|
| A) 像成年人一样做事。 | B) 有长远的目标。 |
| C) 交很多朋友。 | D) 为工作做好准备。 |

【答案】A

【解析】视听一致, behave like adults 均为原词复现。男士认为, 在大学里, 大家都会以成年人的行为要求来约束大学生。据此可知, A 项正确。

7. 男士建议女士交怎样的朋友?

- A) 有共同学习爱好的朋友。 B) 参加相同社团的朋友。
C) 在她需要时提供帮助的朋友。 D) 遵守承诺的朋友。

【答案】D

【解析】视听一致, respect students' commitments 均为原词复现。根据男士的话可知, 男士认为大学时代可以交到很多朋友, 但是最应该交的是遵守承诺的朋友。据此可知, D 项正确。

8. 根据男士的观点, 大学生应该参加什么样的社团活动?

- A) 有助于培养个人兴趣的活动。 B) 有助于提升社交技能的活动。
C) 对学习有帮助的活动。 D) 能够激发潜能的活动。

【答案】C

【解析】男士认为, 大学社团生活丰富多彩, 但是如果对学习没有帮助, 那么社团活动就不应该参加。据此可知, C 项正确。文中 directly related to your study 与 C 项 conducive (有益于) to academic studies 为同义替换。其他三项均未提及。

Section B

Passage One

听力原文	听力原文译文
[9] Most successful people are unorthodox persons whose minds wander outside traditional ways of thinking. Instead of trying to refine old formulas, they invent new ones. When Jean-Claude Killy made the French national ski team in the early 1960s, he was prepared to work harder than anyone else to be the best. At the crack of dawn, he would run up the slopes with his skis on, an unbelievably backbreaking activity. In the evening, he would do weightlifting and running. But the other team members were working as hard and long as he was. He realized instinctively that simply training harder would never be enough. Killy then began challenging the basic theories of racing technique. Each week he would try something different to see if he could find a better, faster way down the mountain. [10] His experiments resulted in a new style that was almost exactly opposite the exact technique of the time. It involved skiing with his legs apart for better balance and sitting back on the skis when he came to a turn. He also used ski	大多数成功人士都是非正统的人, 他们的思想游离于传统思维方式之外。他们没有试图改进旧的公式, 而是发明了新的公式。20 世纪 60 年代初, 让·克劳德·基利进入法国国家滑雪队时, 他准备比任何人都更加努力, 成为最好的滑雪队队员。破晓时分, 他就会穿着滑雪板跑上斜坡, 这是一项令人难以置信的累人活动。晚上, 他会做举重和跑步。但是其他队员和他一样努力, 训练时间也一样长。他本能地意识到仅仅加大训练量是远远不够的。然后基利开始挑战基本的滑雪竞技理论, 寻找新的滑雪方法。 每星期他都会尝试不同的方法, 看看是否能找到更好更快的下山方法。他的实验产生了一种与当时的技术几乎完全相反的新风格。这包括两腿分开滑雪以保持更好的平衡, 以及在转弯时坐在滑雪板上。他还以一种非传统的方式使用滑雪

poles in an unorthodox way to propel himself as he skied. The explosive new style helped cut Killy's racing time dramatically. In 1966 and 1967, he captured virtually every major skiing trophy. [11] The next year, he won three gold medals in the Winter Olympics, a record in ski racing that has never been topped. Killy learned an important secret shared by many creative people: innovations don't require genius, just a willingness to question the way things have always been done.

杖来推动自己滑雪。这种爆炸性的新风格大大缩短了基利的比赛时间。在1966年和1967年,他几乎赢得了所有主要的滑雪奖杯。下一年,他在冬季奥运会上获得了三枚金牌,创下了滑雪比赛的最高纪录。基利学到了一个许多有创造力的人都知道的重要秘密:创新不需要天才,只要愿意质疑做事的方式就行。

Questions 9 to 11 are based on the passage you have just heard.

9. What does the speaker say about most successful people?
10. What does the speaker say about Killy's experiments?
11. What is said to be Killy's biggest honor in his skiing career?

答案详解

9. 讲话者如何评价大多数成功人士?

- | | |
|-----------------|------------------|
| A) 他们比别人更加努力。 | B) 他们不拘泥于传统思维方式。 |
| C) 他们充分发挥自己的潜能。 | D) 他们善于改变传统。 |

【答案】B

【解析】视听一致。演讲者第一句就提到,讲话者认为大多数的成功人士思维方式都不拘泥于传统。据此可知,B项正确。文中 unorthodox 和 minds wander outside 与 B 项 break away from 为同义替换,traditional ways of thinking 为原词复现。有的考生选 A,文中是提到了 prepared to work harder than anyone else,但主语是 Jean-Claude Killy,并非这些成功人士。此外,读到这句话的时候已经进入下一题范围了,所以做题进度和定位要格外注意。D 项为干扰项,文中是 instead of trying to refine old formulas,表示的是否定含义,他们要做的是创新,并非守旧。

10. 讲话者如何评价基利的实验?

- A) 在体育界造成了爆炸性的影响。
- B) 使人们能够更加科学的使用滑雪杖。
- C) 实验产生了一种新的滑雪风格。
- D) 实验使滑雪在全世界范围内更受欢迎。

【答案】C

【解析】视听一致,in a new style 和 technique 均为原词复现。根据讲话者所述,每星期基利都会尝试不同的方法,看看是否能找到更好更快的下山方法。而在他不断地实验中,他发现了一种与当时的技术几乎完全相反的新风格。据此可知,C项正确。

11. 基利滑雪生涯的最高荣誉是什么?

- A) 他在一场冬奥会中赢得三块金牌。
- B) 他在三年之内打破三项滑雪记录。
- C) 他参加了世界范围内所有主要的滑雪比赛。

D)他是公认的体育界天才。

【答案】A

【解析】视听一致,原句复现。根据讲话者所述,基利在1968年的冬奥会上,获得了三块金牌,创下了滑雪界的最高纪录。这也是基利滑雪生涯的最高荣誉。据此可知,A项正确。

Passage Two

听力原文	听力原文译文
Scientific experiments have demonstrated incredible ways to kill a guinea pig, a small furry animal. Emotional upsets generate powerful and deadly toxic substances. [12] <u>Blood samples taken from persons experiencing intense fear or anger when injected into guinea pigs have killed them in less than two minutes. Imagine what these poisonous substances can do to your own body.</u> [13] <u>Every thought that you have affects your body chemistry within a split second. Remember how you feel when you're speeding down the highway. And a big truck suddenly breaks 20 meters in front of you. A shockwave shoot through your whole system. Your mind produces instant reactions in your body.</u> The toxic substances that fear, anger, frustration and stress produce not only kill guinea pigs but kill us off in a similar manner. [14] <u>It is impossible to be fearful anxious irritated and healthy at the same time. It is not just difficult it is impossible. Simply put your body's health is a reflection of your mental health. Sickness will often then be a result of unresolved inner conflicts which in time show up in the body.</u> It is also fascinating how our subconscious mind shapes our health. Do you recall falling sick on a day when you didn't want to go to school. Headaches brought on by fear? [15] <u>The mind-body connection is such that if, for example, we want to avoid something, very often our subconscious mind will arrange it. Once we recognize that these things happen to us, we are halfway to doing something about them.</u>	科学实验已经使用了令人难以置信的方法来杀死豚鼠,一种毛茸茸的小动物。情绪上的不安会产生强大而致命的有毒物质。从经历强烈恐惧或愤怒的人身上提取的血液样本被注射到豚鼠体内,不到两分钟它们就因此而死。想象一下这些有毒物质会对你的身体造成什么影响。 你的每一个想法都会在一瞬间影响你身体的化学反应。记住你在高速公路上超速行驶时的感受。一辆大卡车突然在你前面20米处抛锚。冲击波穿过你的整个身体。你的大脑会在你的身体里产生即时的反应。 害怕、愤怒、沮丧和压力产生的有毒物质不仅会杀死豚鼠,还能够以类似的方式杀死我们。恐惧、焦虑、愤怒和健康是不可能同时并存的。这不仅困难,甚至是不可能的。简单地说,你身体的健康是你心理健康的反映。疾病往往是未解决的内在冲突的结果,这些冲突最终会在身体机能中显现出来。 我们的潜意识是如何塑造健康的这一问题,这也令人着迷。你还记得有一天你不想上学时生病的情景吗?或者你还记得由恐惧引起的头痛?身体机能和人的意识的确存在某种联系,例如,如果我们想要避免某件事,我们的潜意识通常就会这么做。一旦我们意识到某些事情正发生在我们身上,我们其实已经在做这些事情了。

Questions 12 to 15 are based on the passage you have just heard.

12. What happens to guinea pigs when blood samples of angry people are injected into them?
13. What does the speaker say about every thought you have?
14. What does the speaker say is impossible?
15. What does the passage say about our mind and body?

答案详解

12. 从经历强烈恐惧或愤怒的人身上提取的血液样本被注射到豚鼠体内时,发生了什么?

- A) 它们变得兴奋。 B) 它们几乎瞬间就死亡。
C) 它们变得焦虑。 D) 它们失去意识。

【答案】B

【解析】根据演讲者叙述,情绪上的不安会产生强大而致命的有毒物质。从经历强烈恐惧或愤怒的人身上提取的血液样本被注射到豚鼠体内,不到两分钟就杀死了它们。据此可知,B项正确。文中 killed in less than two minutes 与 B 项 die instantly 为同义替换。其他三项均未提及。

13. 讲话者如何评价人的每个想法?

- A) 它对造就人的思维方式有影响。
B) 它可以给人造成长久的印象。
C) 它时时刻刻都存在于你周围。
D) 它会在一瞬间影响人身体的化学反应。

【答案】D

【解析】视听一致。根据演讲者叙述,人的每一个想法都可以在一瞬间影响身体的化学反应。据此可知,D项正确。文中 affect within a split second 与 D 项 an instant effect 为同义替换,body chemistry 为原词复现。

14. 讲话者认为什么是不可能的?

- A) 在心情很低沉的同时保持健康。 B) 远离沮丧与失败。
C) 虽然不健康但仍能保持好心情。 D) 在感到烦恼的同时取得成功。

【答案】A

【解析】根据演讲者叙述,恐惧、焦虑、愤怒和健康是不可能同时并存的。身体的健康是心理健康的反映,而疾病往往是未解决的心理问题造成的。据此可知,A项正确。文中 be fearful anxious irritated 与 A 项 in dark moods 为同义替换。文中并未提及成功和失败,故 BD 排除。C 项文中说的是“身体的健康是心理健康的反映”,并未明确提及身体不健康是否会有好心情,故不选。

15. 演讲者如何评价人思想和身体机能之间的关系?

- A) 它们的运作方式相似。 B) 它们紧密相连。
C) 它们太过复杂难以理解。 D) 它们互为补充。

【答案】B

【解析】根据演讲者叙述,人的想法与人的身体存在密切的联系,想法往往与行动相统一。据此可知,B项正确。文中 mind-body connection 与 B 项 closely connected 为词性改写的替换。

Section C
Recording One

听力原文	听力原文译文
Teachers and students alike have experienced the curious paradox that beginners, as a rule, tend to think too little about what they are doing because they think too much about what they are doing. Take for example people who are learning to play basketball or the piano. [16] They have to give so much thought and attention to the low-level mechanics of handling the ball or fingering the keys or reading the music, that they are unable to give any thought to the thing that matters—the game, or the music, respectively. With experts, it's just the other way around. They are open to the tactical possibilities and the musical challenges precisely because they are freed, through skill, from the need to pay attention to the low-level details of how to play. Indeed, when the expert pays attention to the mechanics, this is liable to disrupt performance. This has led some to say that the expert operates in a zone “beyond thought”, in a state of flow. But this is misleading. Expert performance is not beyond thought. [17] Smart basketball players or skilled musicians need to pay close attention to the demands of high performance, to the challenges to be overcome. What they don't need to do—what would be a distraction—is to have to think about where their fingers are, or how to control the ball while running. It's not mechanics, but the play itself, that absorbs the experts' intelligence. A nice video published online last month sheds light on expertise and the conscious mind. The video reports a new study using an eye-tracking device. It turns out that the less-skilled pianist spends more time looking at her fingers than does the expert who, in contrast, is more likely to be looking at the sheet music, or looking ahead at keys he's not yet playing. In general, the expert's gaze was calmer and more stable.	老师和学生都经历过一个奇怪的悖论:初学者通常对自己正在做的事情想得太多,因为他们考虑得太多。例如正在学习打篮球或弹钢琴的人。他们不得不花太多的心思和精力在处理球、拨弄琴键或阅读音乐的低级技巧上,以至于他们无法去想那些重要的事情——比赛或音乐本身。对于专家来说,恰恰相反。他们对技术上的可能性和音乐上的挑战持开放态度,正是因为他们通过技巧将注意力从如何演奏的低级细节中解放出来。事实上,当专家关注细枝末节时,他们的表现可能会受到影响。 这导致一些人说,专家是在“超乎想象”的状态下工作的,他们的想法处于流动状态。但这是一种误导。专家的表现并不是无法想象的。聪明的篮球运动员或熟练的音乐家需要密切关注对高水平表现的要求,关注要克服的挑战。他们不需要做的——这可能会分散注意力——是考虑他们的手指在哪里,或者在跑步时如何控制球。吸收专业智慧的不是如何表现,而是表现本身怎样。上个月网上发布的一段不错的视频揭示了专业知识和有意识的思维之间的关系。该视频报道了一项使用眼球追踪设备的新研究。事实证明,技能较差的钢琴家花在看手指上的时间比专家多。相比之下,专家更有可能在看乐谱,或者在看他尚未弹奏的琴键。总的来说,专家的目光更冷静、更稳定。

[18] This is not a surprising finding. It supports what we might almost think of as conventional wisdom. But it's remarkable for all that, nonetheless. The eye tracker gives expert and learning performers a glimpse into what they do without thinking about it. The topic of the nature of skill—and the differences between beginners and experts—has been one of considerable discussion in cognitive science and philosophy.

这一发现并不令人惊讶。它支撑了我们几乎可以认为是传统智慧的观点。尽管如此,这一切仍然是值得注意的。眼动仪可以让专业人士和学习能力强的人不假思索地了解自己在做什么。技能的本质——以及初学者和专家之间的差异——一直是认知科学和哲学领域的重要讨论话题之一。

Questions 16 to 18 are based on the recording you have just heard.

16. What does the speaker say about beginners and expert pianists?
17. What do smart basketball players do according to the speaker?
18. What do we learn about the new study published in an online video?

答案详解

16. 讲话者如何评价钢琴初学者与钢琴家?

- A) 他们对音乐的鉴赏水平不同。
- B) 他们弹钢琴用的指法不同。
- C) 他们弹奏不同的乐曲。
- D) 他们关注不同的问题。

【答案】D

【解析】根据讲话者所述,钢琴初学者往往在弹琴时会注意低级的技巧,而钢琴家则往往注意弹奏这件事情本身。据此可知,D项正确。其他三项均未提及。

17. 根据讲话者所述,聪明的篮球运动员会怎么做?

- A) 他们跟队员之间保持良好的合作。
- B) 他们用有效的技巧来打败对手。
- C) 他们很注重表现力。
- D) 他们尽力满足观众的期望。

【答案】C

【解析】根据讲话者所述,高水平的篮球运动员往往注意如何提高自己的表现力,而不把注意力放在细枝末节的技巧上。据此可知,C项正确。原文 pay close attention to 与 C 项 attach great importance to 为同义替换,high performance 为原词复现。

18. 关于网上发布的视频所涉及的研究,我们了解到什么?

- A) 它导致专家之间产生意见的分歧。
- B) 它验证了传统智慧的正确性。
- C) 它采用了传统方法进行研究。
- D) 它是行为科学领域的重大突破。

【答案】B

【解析】视听一致,support conventional wisdom 为原词复现。根据讲话者所述,网上发布的视频使用眼动仪对钢琴初学者与钢琴家的眼部轨迹进行记录,从而发现专家的目光更冷静、更稳定。而这一发现支撑了传统观念,进一步验证了其正确性。据此可知,B项正确。

Recording Two

听力原文	听力原文译文
Every summer, when I top up my selection of summer outfits from the department stores, my eyes would nearly pop out of my head. [19] <u>I'm overwhelmed with the wide range of different slimming products each year.</u> And more shockingly, these products are often advocated by very slim models. Having lived in Asia for almost ten years now, I've seen various dieting tips come and go. I remember in Japan people heading directly to the food section in the supermarket when the banana diet was at its peak. Then, there was the black tea and oolong tea diet followed by the soybean diet and the tomato juice diet. The list goes on and on. Apart from what people eat, I've also seen many interesting slimming products. [20] <u>In Hong Kong, I've seen girls wrapping their whole body or both legs up with a special type of slimming tape which is supposed to help make them thinner.</u> But it just reminded me of the roasted ham my mother usually puts on the dinner table of Christmas. Then there were the face slimming rollers that were said to improve your blood circulation and make your face smaller. Personally, I do not believe in any of these slimming gadgets. And I think I have a very different perspective when it comes to the definition of what is beautiful. Asian women prefer to avoid the sun because being pale or white is considered beautiful, whereas a tanned complexion is considered much more beautiful and sexy in the west. [21] <u>It is most certainly shaped by a person's culture as well as how they were raised in their childhood.</u> As each summer season approaches, there's no escape from it. But it's not only women who are affected by this pressure to look good. Men aspire to be able to show off their six packs or their V-shape backs and there's a growing market of slimming pills aimed	每年夏天,当我在百货公司选购夏装时,我的眼睛几乎要挑花了。每年我都被各种各样的减肥产品所淹没。更令人震惊的是,这些产品通常由非常苗条的模特代言。在亚洲生活了近10年,我看到各种各样的节食秘诀来来去去。我记得在日本,当香蕉饮食最盛行时,人们会直奔超市的食品区购买香蕉。其次是红茶和乌龙茶减肥法,再然后是大豆和番茄汁减肥法。这样的例子不胜枚举。 除了食品,我还看到了许多有趣的减肥产品。在香港,我曾见过一些女孩用一种特殊的减肥胶带包裹全身或双腿,据说这种胶带能让她们更瘦。但这让我想起了我妈妈在圣诞节的餐桌上放的烤火腿。还有一种减肥滚轮,据说可以改善血液循环,让你的脸变小。就我个人而言,我不相信这些减肥小工具。我认为我对于什么是美丽有着非常不同的观点。亚洲女性更喜欢避免晒太阳,因为人们认为白皮肤是美丽的,而在西方,人们通常认为晒黑的皮肤更美丽和性感。美的定义是由一个人的文化传统以及他们在童年时的成长方式所塑造的。随着每个夏季的临近,它无处可逃。 但不仅仅是女性会受到这种压力的影响。男性也渴望展示自己的六块腹肌或V型后背,针对男性的减肥药市场也在不断扩大。我认为,

at men too. I think no matter what diets we follow or what slimming products we obsess ourselves with, at the end of the day there's no magic trick to shape up for the summer. Eat in a balanced way and incorporate the right level of physical activity. For me, this still seems to be the best plan.

不管我们遵循什么样的饮食习惯,也不管我们沉迷于什么样的减肥产品,没有什么神奇的方法可以让我们在夏天保持身材。饮食要平衡,并进行适当的体育锻炼。对我来说,这似乎仍然是最好的计划。

Questions 19 to 21 are based on the recording you have just heard.

19. What overwhelms the speaker when she buys her summer outfits each year?
20. What does the speaker think of girls wrapping their legs up with slimming tape?
21. What does the speaker think affects people's interpretation of beauty?

答案详解

19. 每年当演讲者买夏装时,是什么淹没了她?

- A) 各种各样的减肥产品。
B) 越来越多的高档产品。
C) 人们对于健康的疯狂。
D) 人们对苗条模特的羡慕。

【答案】A

【解析】视听一致。根据讲话者所述,每年夏天,当她在百货公司选购夏装时,她都被各种各样的减肥产品所淹没。因此,A项正确。文中 wide range of 与 A 项 great variety of 为同义替换,slimming products 为原词复现。B 项为弱干扰项,有的考生听到 range of 就作出选择,但文中并没有提到 fancy,故排除。

20. 说话者对女孩们用减肥胶带包裹她们的腿有什么看法?

- A) 她们看起来很迷人。
B) 她们看起来不健康。
C) 她们看起来充满活力。
D) 她们看起来很奇怪。

【答案】D

【解析】根据讲话者所述,在香港,她看见女孩用一种特殊的胶带包裹全身或双腿,据说能够减肥,但这让她想起了妈妈在圣诞节餐桌上放的烤火腿。据此可知,讲话者认为女孩们用胶带裹腿很奇怪,因此,D项正确。

21. 说话者认为什么影响人们对美的理解?

- A) 来自同伴的压力。 B) 媒体的影响。
C) 文化和教育。 D) 财富与社会地位。

【答案】C

【解析】根据讲话者所述,美的定义是由一个人的文化传统以及他们在童年时的成长方式所塑造的。据此可知,文化和教育影响了人们对于美的理解,因此,C项正确。文中 how they are raised 与 C 项 upbringing 同义替换,culture 为原词复现。其他三项均未提及。

Recording Three

听力原文	听力原文译文
Skin may seem like a superficial human attribute, but it is the first thing we notice about anyone we meet. [22] <u>As a zoologist focusing on the studies of apes and monkeys, I've been studying why humans evolved to become the naked ape, and why skin comes in so many different shades around the world.</u>	皮肤可能看起来是一种表层的人类属性,但它却是我们见到的任何人的第一印象。作为一名专注于猿类和猴子研究的动物学家,我一直在研究为什么人类进化成裸猿,以及为什么世界各地人们的皮肤可以有这么多不同的色调。
We can make a very good estimate from the fossil record that humans probably evolved naked skin around a million and a half years ago. And meanwhile, they mostly lost their coat of fur. Today, we have a few patches of hair remaining on various parts of our bodies. But compared with apes and monkeys, we have very little. Basically, we turned our skin darker to serve as a natural sun-protector in the place of the hair we lost. [23] <u>We think we lost this hair because of the need to keep ourselves cool, when we were moving around vigorously in a hot environment.</u> We can't really lose heat by breathing quickly and loudly like dogs. We have to do it by sweating. So we evolved the ability to sweat plentifully, and lost most of our fur.	我们可以从化石记录中大致估测出,人类大概在 150 万年前进化出了裸露的皮肤。与此同时,他们几乎失去了皮毛。今天,我们身体的各个部位还残留着几块毛发。但是与猿类和猴子相比,我们的毛发非常少。基本上,我们把皮肤晒黑,皮肤就作为一种天然的防晒产品来代替我们失去的毛发。<u>我们认为头发脱落是因为当我们在炎热的环境中精力充沛地走动时,人类需要保持凉爽。</u>我们不能像狗一样通过快速而大声的呼吸来散热。我们必须通过流汗来散热。所以我们进化出了大量出汗的能力,并且失去了大部分的皮毛。
[24] <u>Most animals protect themselves from the sun with fur. What we did in our ancestry was to produce more permanent natural coloring in our skin cells.</u> This was really an important revolution in human history, because it allowed us to continue to evolve in equatorial environments. It really made it possible for us to continue along the path toward modern humans in Africa.	大多数动物用毛皮保护自己不受日晒。我们祖先所做的,则是在我们的皮肤细胞中产生更持久的天然色素。这在人类历史上确实是一场重要的革命,因为它使我们能够在赤道环境中继续进化。它真正使我们有可能继续沿着非洲的现代人类之路前进。
For most of the human history, we all had dark skin. What we see today is the product of evolutionary events, resulting from the dispersal of a few human populations out of Africa around 60,000 to 70,000 years ago. Our species originated around 200,000 years ago, and underwent tremendous diversification, culturally, technologically,	在人类历史的大部分时间里,我们都是黑皮肤。我们今天看到的皮肤,则是进化的产物,大约 6 万到 7 万年前,一些人口从非洲离开。我们的物种起源于 20 万年前,经历了 13 万年的文化、技术、语言和艺术上的巨大变化。在那之后,少数

linguistically, artistically, for 130,000 years. After that, a few small populations left Africa to populate the rest of the world. These early ancestors of modern Eurasians disperse into parts of the world that had more seasonal sunshine and much lower levels of sun radiation. [25] <u>It's in these populations that we begin to see real changes in the genetic makeup of natural coloring.</u> Today, [26] <u>skin color is evolving via new mixtures of people coming together and having children with new mixtures of skin color genes.</u> We can see this in almost every large city worldwide. Not only the coloring genes, but lots of other genes are getting mixed up, too.	人离开非洲,移居世界其他地方。这些现代欧亚混血儿的早期祖先分散到世界各地,那里有更多的季节性日照和更低的太阳辐射水平。<u>正是在这些种群中,天然色素基因构成的真正变化开始慢慢产生。</u> 如今,肤色是通过新的人群混合方式而进化的,<u>不同肤色的人聚集在一起,他们的孩子也有了新的混合肤色基因。</u>我们可以在世界上几乎每个大城市看到这一点。不仅是肤色基因,还有很多其他基因也混在了一起。
---	---

Questions 22 to 25 are based on the recording you have just heard.

22. What does the speaker mainly talk about?
23. What had probably caused humans to lose most of their hair one and a half million years ago?
24. What does the speaker say protected early human from the sun?
25. What happened after humans migrated from Africa to other parts of the world?

答案详解

22. 讲话者主要在讨论什么?

- A) 越来越多人对皮肤研究感兴趣。 B) 毛发与皮肤之间的关系。
C) 保护皮肤的必要性。 D) 人类皮肤的颜色。

【答案】D

【解析】本题是全文总结,首段用 shade(色调)提示和颜色相关,尾段多次出现 color 和 coloring 进行总结。这道题目需要综合分析和等待,最终判断是肤色,而非干扰信息,毛发。

23. 150 万年前,什么可能导致人类失去了大部分毛发?

- A) 节约能源的必要性。 B) 需要轻松地呼吸。
C) 适应炎热的环境。 D) 地球上剧烈的气候变化。

【答案】C

【解析】视听一致。根据讲话者所述,人类毛发脱落的原因是为了在炎热的环境中行走时保持凉爽。据此可知,人类毛发脱落是为了适应炎热的环境。据此可知,C 项正确。hot environment 为原词复现。

24. 讲话者说是什么保护早期人类不受日晒?

- A) 树叶和草。 B) 他们皮肤的色素。
C) 人造的保护屏障。 D) 皮肤上的毛发。

【答案】B

【解析】视听一致。根据讲话者所述,大多数动物是利用毛发来避免日晒,而我们祖先则是通过皮肤细胞产生更持久的色素来避免日晒。据此可知,B项正确。文中 natural coloring in our skin cells 对应 B 项 skin coloring。

25. 人类从非洲迁移到世界其他地方后发生了什么?

- A) 他们的基因构造开始改变。 B) 他们的进化速度开始加快。
C) 他们的群体开始趋于稳定。 D) 他们的孩子开始混合在一起。

【答案】A

【解析】视听一致, real changes in the genetic makeup 为原句复现。根据讲话者所述,人类从非洲迁移到世界其他地方以后,由于这些地方有更多的季节性日照和更低的太阳辐射水平,人类皮肤中的天然色素基因构成开始变化。据此可知,A项正确。D项为干扰项,虽文中有 mix 和 children,但说的是孩子也有了新的混合肤色基因,而非孩子混合在一起,偷换概念。BC 两项均未提及。

Part III

Reading Comprehension

Section A

26. 【答案】A

【解析】本题考查的是副词。释义为大多数钢在低于零下 25 度的温度下会突然变脆,除非它们与其他金属混合。本句是一个完整的句子,不缺主要成分,根据空格后的 become 判定,空格处缺副词。abruptly 意为“突然地”,与题意相符,故选 A。

27. 【答案】J

【解析】本题考查的是名词。释义为然而现在,一种新型的钢已经被开发出来,它可以在更低的温度下抵抗断裂,同时保持其强度和韧性,而不需要昂贵的添加剂。根据空格前的 resist 判定,空格处缺名词,作 resist 的宾语。fracture 意为“骨折,断裂”,与题意相符,故选 J。

28. 【答案】B

【解析】本题考查的是名词。释义为然而现在,一种新型的钢已经被开发出来,它可以在更低的温度下抵抗断裂,同时保持其强度和韧性,而不需要昂贵的添加剂。根据空格前的 expensive 判定,空格处缺名词。additive 意为“添加剂,添加物”,与题意相符,故选 B。

29. 【答案】E

【解析】本题考查的是形容词。释义为在德国 U 型潜艇用鱼雷击沉了许多英国船只后,一支由 2700 艘廉价而令人振奋的“自由号”组成的强大舰队被派往英国,取代了这些失踪的船只,为被围困的英国人提供了一线生机。根据空格前的 the 和空格后的 British 判定,空格处缺形容词。besieged 意为“被围困的,被包围的”,与题意相符,故选 E。

30. 【答案】I

【解析】本题考查的是动词。释义为但数百艘船的钢壳在冰冷的北大西洋中裂开,其中 12 艘船裂成两半沉没。根据空格前的 the steel shells 和空格后的 in the Atlantic 判定,空格处缺动词的一般过去式。crack 意为“破裂;爆破”,与题意相符,故选 I。

31. 【答案】N

【解析】本题考查的是动词。释义为因此,科学家们一直在努力寻找一种解决方案,将其与镍等昂贵金属混合使用。根据空格前的 have 和空格后的 to find 判定,空格处缺动词的过去分词形式。strive 意为“努力;奋斗”,与题意相符,故选 N。

32.【答案】C

【解析】本题考查的是名词。释义为木村裕二和他在日本的同事尝试了一种更好的物理方法。根据空格前的 physical 判定,空格处缺名词。approach 意为“方式,方法”,与题意相符,故选 C。

33.【答案】G

【解析】本题考查的是形容词。释义为由此产生的钢似乎达到了强度和韧性的结合,这与合金含量非常高的现代钢相当,因此非常昂贵。根据空格前的 is 和空格后的 to 判定,空格处缺形容词。be comparable to 意为“比得上……的;与……可比较的”,与题意相符,故选 G。

34.【答案】H

【解析】本题考查的是名词。释义为他们希望减少建筑工作所需的部件数量和重量,例如,用空心管代替实心支架。根据空格前的 the number of 和空格后的 needed 判定,空格处缺名词。component 意为“部件;组成部分”,与题意相符,故选 H。

35.【答案】K

【解析】本题考查的是形容词。释义为他们希望减少建筑工作所需的部件数量和重量,例如,用空心管代替实心支架。根据空格前的 with 和空格后的 tubes 判定,空格处缺形容词修饰后面的名词。hollow 意为“中空的;空心的”,与题意相符,故选 K。

词汇分析

名 词:B) additives 添加剂; C) approach 方法; F) channel 频道; H) components 成分,元件; J) fractures 断裂

动 词:I) cracked 破裂; M) reshuffled 改组,重新洗(牌); N) strived 努力,奋斗

形容词:E) besieged 被围困的; G) comparable 可比较的; K) hollow 空心的; L) relevant 相关的; O) violent 暴力的

副 词:A) abruptly 突然地; D) ardently 狂热地

参考译文

钢的价值在于它的可靠性,但是变冷的时候就不是这样了。大多数钢在低于零下 25 度的温度下会[26]突然变脆,除非它们与其他金属混合。然而现在,一种新型的钢已经被开发出来,它可以在更低的温度下抵抗[27]断裂,同时保持其强度和韧性,而不需要昂贵的[28]添加剂。

钢在低温下的易损性在第二次世界大战期间首次成为一个主要问题。在德国 U 型潜艇用鱼雷击沉了许多英国船只后,一支由 2700 艘廉价而令人振奋的“自由号”组成的强大舰队被派往英国,取代了这些失踪的船只,为[29]被围困的英国人提供了一线生机。但数百艘船的钢壳在冰冷的北大西洋中[30]裂开,其中 12 艘船裂成两半沉没。

在寒冷条件下建造钢结构,如北极的石油钻井平台,脆性仍然是一个问题。因此,科学家们一直在[31]努力寻找一种解决方案,将其与镍等昂贵金属混合使用。

木村裕二和他在日本的同事尝试了一种更好的物理[32]方法。他们没有添加其他金属,而是开发了一个复杂的机械过程,包括反复加热和非常严重的机械变形,称为热成形。

由此产生的钢似乎达到了强度和韧性的结合,这与合金含量非常高的现代钢[33]相当,因此非常昂贵。

木村教授的研究小组打算用木村公司生产的热弯型钢来制造超高强度的零件,比如螺栓。他们希望减少建筑工作所需的[34]部件数量和重量,例如,用[35]空心管代替实心支架。这将减少从汽车到建筑和桥梁等一切制造所需的钢材。

Section B

36.【答案】I 释义为鉴于现在更容易进入太空,是考虑如何防止滥用卫星的时候了。这与段落 I 中的“CubeSat researchers suggest that now's the time to ponder unexpected and unintended possible consequences of more people than ever having access to their own small slice of space.”相符。题干中的 the easier accessibility to space 和 prevent misuse of satellites 是对定位句中的 more people than ever having access to their own small slice of space 和 ponder unexpected and unintended possible consequences 的同义转述。

37.【答案】C 释义为一组微型卫星可以合作完成更复杂的任务。这与段落 C 中的“‘These mini-satellites can fit in a launch vehicle's formerly ‘wasted space.’ Multiples can be deployed in combination for more complex missions than could be achieved by one CubeSat alone.”相符。题干中的 a group of mini-satellites 和 tasks 是对定位句中的 multiples 和 missions 的同义转述。

38.【答案】B 释义为微型卫星更容易获取,这增加了人们不负责任地使用它的危险。这与段落 B 中的“...these satellites hold tremendous potential for making satellite-based science more accessible than ever before. However, as the cost of getting your own satellite in orbit drops sharply, the risks of irresponsible use grow”相符。题干中的 the greater accessibility 和 increases the risks of their irresponsible use 对应定位句中的 making satellite-based science more accessible 和 the risks of irresponsible use grow。

39.【答案】E 释义为由于发射成本降低,即使是小学生也能把他们的立方体卫星送入轨道。这与 E 段落中的“‘This decrease in cost allows researchers, hobbyists and even elementary school groups to put simple instruments into LEO or even having them deployed from the ISS.’”相符。题干中的 the lowered launching cost 和 school pupils 是对定位句中的 decrease in cost 和 elementary school groups 的同义转述。

40.【答案】K 释义为无线电业余卫星公司非常谨慎地与外界分享信息,以防止卫星被劫持。这与段落 K 中的“‘they're more cautious about sharing information with nonmembers, as the organization guards against others developing the ability to hijack and take control of their satellites.’”相符。题干中的 careful 和 prevent 对应句中的 cautious 和 hijack and take control。

41.【答案】F 释义为出于教育和研究目的,美国国家航空航天局提供免费发射立方体卫星的机会。这与 F 段落中“‘The NASA Educational Launch of Nano Satellite program, which offers free launches for educational groups and science missions’”相符。题干中的 free of charge 和 educational and research purposes 是对定位句中的 offers free 和 educational groups and science missions 的同义转述。

42.【答案】L 释义为即使有限制,一些创造性的开发人员也有可能将立方体卫星技术引向有害的方向。这与段落 L 中的“‘What these unintended consequences might be is admittedly far from clear. Yet we know innovators can be remarkably creative with taking technologies in un-

expected directions.”相符。题干中的 creative developers 和 in directions that result in harmful outcomes 对应句中的 innovators 和 unintended consequences。

43.【答案】G 释义为虽然立方体卫星对太空科学做出了重大贡献,但它也可能对其他太空飞行器构成威胁。这与段落 G 中的“The greatest concern the authors raise is space debris—pieces of ‘junk’ that orbit the earth, with the potential to cause serious damage if they collide with operational units, including the ISS.”相符。题干中的 pose hazards to other space vehicles 是对定位句中的 collide with operational units 的同义转述。

44.【答案】D 释义为微型卫星使操作人员能够从近地轨道及其周围的空间研究地球。这与 D 段落中的“...that enable operators to study Earth from space, as well as space around Earth.”相符。题干中的 study Earth from LEO and space around it 是对定位句中的 study Earth from space, as well as space around Earth 的同义转述。

45.【答案】J 释义为无线电业余卫星公司的运作原则是让所有成员都能获得其技术数据,防止业余卫星的滥用。这与 J 段落中的“Here, open-source development has been a central principle ...their satellites fully available to everyone in the organization, and when possible, the public.”相符。题干中的 having all its technical data accessible to its members 和 preventing the abuse of amateur satellites 是对定位句中的 fully available to everyone in the organization 和 open-source development 的同义转述。

参考译文

个人卫星技术的未来就在这里——我们准备好了吗？

[A] 卫星曾经是富裕政府和富有企业的独家玩具。但是,随着太空变得越来越民主化,普通人也越来越接近太空。就像之前的无人机一样,微型卫星正开始从根本上改变我们对于谁能在头顶上做什么的观念。

[B] 正如美国国家科学院在最近的一份报告中所强调的那样,[38]这些卫星具有巨大的潜力,能使基于卫星的科学比以往任何时候都更容易获得。然而,随着将自己的卫星送入轨道的成本大幅降低,不负责任地使用卫星的风险也在增加。现在的问题不再是“我们能吗?”,而是“我们应该吗?”。拥有一个不是传统意义上的“专业人士”制造的设备密布的空间,其潜在的负面影响是什么?以及,负责任和有益处的开发与使用这种技术究竟是什么样的?其中一些答案可能来自一个已经建造和发射业余卫星近 50 年的非营利组织。

[C] 将自己的卫星送入轨道,这听起来像是科幻小说中的想法。但在过去的几十年里,一种独特的卫星类型应运而生:立方体卫星。这里的立方体只是指卫星的外形。最常见的立方体是 10 厘米的立方体,这种立方体小到很容易被误认为是书桌上的镇纸。[37]这些微型卫星可以装进以前被浪费的空间。多颗卫星可以组合部署,执行比单独一颗立方体卫星更复杂的任务。

[D] 在它们紧凑的身体里,这些卫星能容纳传感器和通信接收器(转换器),[44]这使得操作人员能够从太空以及地球周围的太空研究地球。它们主要是为近地轨道而设计的,近地轨道是距离地球 200~800 英里的一个容易进入的空间区域,在那里,像哈勃太空望远镜和国际空间站这样的卫星经常出没。但是它们可以到达更远的轨道;美国国家航空航天局计划未来多数从地球发射的有效载荷(特别是到月球和火星)都用来运载立方体卫星。

[E] 由于立方体卫星体积小、重量轻,因此与传统的通信或 GPS 卫星相比,立方体卫

星进入地球轨道的成本要低得多。例如,亚利桑那州立大学的一个研究小组最近声称,他们研制的小型立方体卫星的发射成本可能低至 3000 美元。[39]这一成本的降低使得研究人员、业余爱好者甚至小学小组可以将简单的仪器放入近地轨道,甚至可以在国际空间站部署它们。

[F] 第一颗立方体卫星诞生于 21 世纪初,是为了让斯坦福大学的研究生能够设计、建造、测试和操作一艘具备与前苏联人造卫星类似能力的航天器。从那时起,美国国家航空航天局、美国国家侦察局甚至波音公司都发射并运行了立方体卫星。目前太空中有超过 130 颗卫星在运行。[41]美国国家航空航天局的教育发射纳米卫星计划,为教育团体和科学任务提供免费发射,现在也向美国的非营利性公司开放。显然,卫星不再只是火箭科学家的专利。

[G] 美国国家科学院的报告强调了立方体卫星在科学发现和培养未来太空科学家和工程师方面的重要性。不过,它也承认,广泛部署近地轨道立方体卫星并非没有风险。[43]作者们最关心的是太空碎片——地球轨道上的碎片,如果它们与包括国际空间站在内的运行单位相撞,可能会造成严重的破坏。

[H] 目前,立方体卫星比较少,可以对其进行密切追踪。然而,随着近地轨道向更多的业余卫星开放,这些卫星可能会构成越来越大的威胁。正如该报告的作者所指出的那样,即使是差之毫厘,也可能引起一个繁重的监管框架的建立,并影响未来科学立方体卫星的部署。

[I] [36]立方体卫星的研究人员表示,现在是时候考虑一下,更多的人进入他们自己的一小块空间后会带来的意想不到的可能后果了。在一个你可以直接从货架上买到立方体卫星的时代,我们怎么能相信我们头顶上的卫星是由那些知道自己在做什么的人怀着善意开发出来的呢?在卫星游戏中,一些专业的业余爱好者可以为如何负责任地发射卫星提供一些启发。

[J] 1969 年,无线电业余卫星公司成立,旨在培养无线电爱好者参与太空研究和交流。它沿袭了 1961 年 OSCAR 项目,该项目是一个总部设在美国的组织,该组织在人造卫星发射四年后建造并发射了非常巨大的非政府卫星。作为一个志愿者组织,无线电业余卫星公司在目前的立方体卫星热潮之前几十年,就将“业余”卫星送入了轨道。随着时间的推移,其成员已经了解了一些责任。[45]在这里,开源开发一直是一个核心原则。在组织内部,其理念是开放一切——卫星各方面的技术数据完全可供组织中的每个人使用,并可能提供给公众。负责 FOX 1-A 的团队成員说道,无线电业余卫星公司的第一个立方体卫星,意味着当每个人都可以访问设计和实施时,没有办法将爆炸物或能量发射器等东西偷偷带入业余卫星。

[K] 然而,[40]他们在与非成员分享信息方面更加谨慎,因为该组织防范其他国家发展劫持和控制其卫星的能力。这种形式的自治在长期存在的业余组织中是可能的,随着时间的推移,这些业余组织能够建立对社区成员以及整个社会的责任感。但是当新的玩家出现时,这些新人没有在现有的文化中扎根,这时又会发生什么呢?

[L] 业余爱好者和学生正在获得这些技术,他们并没有加入长期存在的业余组织。他们仍然受到资助者、发布提供商和一系列法规的约束——所有这些都限制了立方体卫星开发人员可以做什么和不能做什么。但是他们没有能力思考潜在的意外后果。[42]显而易见,肯定会出现这些意想不到的后果。我们知道创新者具有非凡的创造力,可以将技术带往意想不到的方向。想想看起来像手机这样看似温和的东西——我们在光谱

的一端有小额信贷和基于文本的社交网络,另一端又有临时制作的爆炸装置。

[M] 这就是为什么围绕立方体卫星的社会文化变得很重要——不仅仅是为了最大限度地降低生理危险,而是为了与更大的社区合作,来预测和管理不太明显的技术后果。这不是一件容易的事。然而,来自无线电业余卫星公司和其他技术发展领域的证据表明,负责任的业余社区可以并且确实围绕新技术出现。当然,这里的挑战是确保业余社区能认识到什么才是真正的负责任。这就需要进行更广泛的公共对话,这种对话超越了政府机构和科学界,包括学生、业余爱好者以及任何可能受到使用立方体卫星技术影响的人。

Section C

Passage One

46. 当作者重新进入企业工作时,他意识到了什么?

- A) 和同事交朋友并不像他想象的那么容易。
- B) 培养积极的人际关系有助于他排遣孤独的感觉。
- C) 在公司工作比自主创业需要更多的人际交往技巧。
- D) 与同事建立密切的关系并不像他预期的那么重要。

【答案】D 事实细节题。根据文中第一段的“It wasn’t until I entered the corporate world that I realized, for me at least, being friends with colleagues didn’t emerge as a priority at all.”可知,作者最初进入公司,最期待的就是认识工作朋友,然而进入公司后才意识到,和同事交朋友根本不是最重要的。据此可知,D项正确。文中 being friends with、didn’t emerge as a priority 分别与 D 项 building close relationships with、not important 为同义替换。其他三项文中并未提及。

47. 我们从许多关于同事关系的研究中学到了什么?

- A) 不和谐的关系对生产力有不利的影响。
- B) 和谐的关系是许多公司的目标。
- C) 密切的同事关系对产品质量的贡献很小。
- D) 职场上冲突的关系几乎无处不在。

【答案】A 细节推理题。根据文中第一段“So much research has explored the way in which collegial ties can help overcome a range of workplace issues affecting productivity and the quality of work output such as team-based conflict, jealousy, undermining, anger, and more.”可知,这些研究探索了同事关系如何帮助人们克服一系列影响工作效率和工作产出质量的工作场所问题,比如基于团队的冲突、嫉妒、破坏、愤怒等等。由此可以推出,不和谐的关系会对工作产生不利的影响。据此可知,A项正确。文中 team-based conflict, jealousy, undermining, anger、help overcome a range of workplace issues affecting productivity 分别与 A 项 inharmonious relationships、have an adverse effect on productivity 为同义替换。BD 两项文中未提及。C 项不正确,与文中的说法相反,同事关系能影响工作产出质量。

48. 从学术分析中,我们可以推断出工作中的人际关系是怎样的?

- A) 它们应该被培养。
- B) 它们实际上无关紧要。
- C) 它们对企业文化至关重要。
- D) 它们应该相当亲密。

【答案】B 事实细节题。根据文中第三段“It’s a simple term that encapsulates the fact that relationships at work can reasonably be non-intimate, inconsequential, unimportant

and even, dare I say it, disposable or substitutable.”可知,这项学术分析提出了冷漠关系这一概念,指出工作中的关系可以是非亲密的、无关紧要的、不重要的,甚至,恕我直言,是一次性的或可替代的。据此可知,B项正确。文中 inconsequential, unimportant 与 B 项 irrelevant 为同义替换。A 项文中未提及。C 项文中并未提到企业文化相关的信息,其次重要一说也与文中内容相反。D 项与文中的内容相反,工作中的关系可以是非亲密的、不重要的。

49. 作者对社交懒惰者有什么看法?

- A) 他们在社交活动中感到不舒服。
- B) 他们经常发现自己与同事发生冲突。
- C) 他们不愿意努力维持职场关系。
- D) 他们缺乏处理人际问题的基本沟通技巧。

【答案】C 细节推断题。根据文中第四段“Indifference is also the preferred option among those who are socially lazy. Maintaining relationships over the long term takes effort. For some of us, too much effort.”可知,冷漠是社交懒惰者的首选,维持长期的关系需要付出努力,对他们来说,付出的努力太多了。据此可知,社交懒惰者不愿意努力维持职场关系,因此,C项正确。文中 indifference 与 C 项 unwilling 为同义替换,make efforts to maintain relationships 为原词复现。ABD 项不正确,文中未提及。

50. 冷漠关系的好处之一是什么?

- A) 它们在工作中提供乐趣。
- B) 它们帮助人控制情绪。
- C) 它们有助于解决分歧。
- D) 它们能提高工作效率。

【答案】D 事实细节题。根据文中倒数第三段“But there are nonetheless several empirically proven benefits. One of those is efficiency.”可知,冷漠关系也有许多益处,其中之一就是工作效率。efficiency 为原词复现。据此可知,D项正确。其他三项文中并未提及。

难点词汇表

solitary [ˈsɔ:ləteri] *adj.* 独立的;单个的
prevailing [pri'veɪlɪŋ] *adj.* 广泛流传的;主流的
jealousy [ˈdʒeləsi] *n.* 妒忌
encapsulate [ɪnˈkæpsjuleɪt] *n.* 压缩;概括
inconsequential [ɪnkɑːnsɪˈkwɛnsɪl] *adj.* 不合理的;不重要的
dominant [ˈdɑːmɪnənt] *adj.* 主要的;占优势的
empirically [ɪmˈpɪrɪkli] *adv.* 经验主义地

参考译文

几年前,当我在独自创业十年后重新进入全职工作时,有一件事我最为期待:再次有机会认识工作朋友。[46]直到我进入公司,我才意识到,至少对我来说,和同事交朋友根本不是最重要的。当你想到学者、培训师和管理者普遍强调在工作中培养亲密人际关系的重要性时,你会感到惊讶。[47]许多的研究探索了同事关系如何帮助人们克服一系列影响工作效率和工作产出质量的工作场所问题,比如基于团队的冲突、嫉妒、破坏、愤怒等。

也许我对午餐、饮水机旁的闲聊,关心他人的话语,深入而有意义的谈话的期待,是

我上次在那种办公室环境中所留下的遗产。然而现在,当我年近四十岁时,我意识到工作可以完全发挥作用,完全令人满足,而不需要你成为坐在你旁边的人的最佳伙伴。

在刚刚发表在广受尊敬的《管理》杂志上的一篇学术分析中,研究人员研究了冷漠关系的概念。[48]这是一个简单的术语,它概括了这样一个事实:在合理的情况下,工作中的关系可以是非亲密的、无关紧要的、不重要的,甚至,恕我直言,是一次性的或可替代的。

冷漠的关系既不是积极的也不是消极的。到目前为止进行的有限研究表明,这一关系在那些重视独立甚于合作、重视和谐甚于对抗的人群中占主导地位。[49]冷漠也是社交懒惰者的首选。维持长期的关系需要付出努力。对我们中的一些人来说,付出了太多的努力。

如上所述,在解决工作中出现的一些问题时,冷漠的关系并不总是最有帮助的方法。[50]尽管如此,还是有一些经验证明的好处。其中之一就是效率。用更少的时间聊天和社交意味着你有更多的时间工作和产出。

另一个是自尊。作为人类,我们已经准备好将自己与他人进行比较,这是一种引起焦虑的现象。显然,比起朋友,我们更看不起熟人。由于前者在那些倾向于冷漠关系的人群中最为常见,他们的优势地位可以增强个人的自我价值感。

撇开自我不谈,第三个好处是,人们发现,冷漠关系的情感中立性可以增强批判性评价,加强对任务解决的关注,并获得更多有价值的信息。这些都不如下班后的社交活动有趣,不过,嘿,我还是要这样做。

Passage Two

51. 作者对人工智能的使用最关心的是什么?

- A) 计算机正在执行许多创造性的任务。 B) 许多能力将不再是人类独有的。
C) 计算机可能会变得比人类更理性。 D) 许多人类技能正在迅速过时。

【答案】B 事实细节题。根据文中第一段的“*In a few decades, artificial intelligence (AI) will surpass many of the abilities that we believe make us special.*”可知,作者认为几十年后,人工智能将超越许多我们认为使我们与众不同的能力。据此可知,B项正确。文中 *special* 与 B 项 *unique* 为同义替换,*many abilities* 为原词复现。A 项不正确,作者提到人类与人工智能最大的区别就是创造性,人工智能还不能执行创造性的任务。CD 项文中未提及。

52. 在人工智能领域给作者留下最深印象的是什么?

- A) 谷歌的实验无人驾驶汽车几乎不需要人工干预。
B) 仅仅一年,谷歌的汽车就超过了他的驾驶能力。
C) 谷歌在短时间内在自动驾驶方面取得了巨大的进步。
D) 谷歌已经成为自动驾驶领域的世界领导者。

【答案】C 细节推理题。根据文中第二段“*But even more impressive is the progress in just a single year*”可知,作者印象最深的是谷歌在仅仅一年内取得的进步。由此可以推出,作者印象最深的是谷歌在短时间内在自动驾驶方面的巨大进步。因此,C项正确。文中 *in just a single year* 与 C 项 *in a short time* 为同义替换。A 项不正确,自动驾驶几乎不需要人工干预,这是事实,但不是最令作者印象深刻。B 项不正确,作者感慨自动驾驶的进步,而不是对此印象深刻,其次,就此选项文中说的也是 *will surpass*,而非 *have surpassed*。D 项文中并未提及。

53.关于创造力,我们从文中知道了什么?

- A)它是理性的。 B)它是可预测的。
C)它是人类独有的。 D)它还没有被人工智能模仿。

【答案】D 事实细节题。根据文中第三段“So far, machines have a pretty hard time emulating creativity.”可知,到目前为止,机器还很难模仿创造力。据此可知,D项正确。文中 have a pretty hard time emulating creativity 对应 D 项 be yet to be emulated。A 项在文中未提及。B 项错误,与文中内容相反,创造力是不可预测的。C 项错误,文中最后一段提到“that even if computers will outsmart us, we can still be the most creative”,只说明人类是最具有创造力的,并没有说创造力是人类独有的。

54.在人工智能方面,学校应该帮助孩子做什么?

- A)培养原创思维。 B)学会独立工作。
C)与智能机器竞争。 D)理解人工智能如何工作。

【答案】A 实施细节题。根据文中最后一段“If I’m right, we should foster a creative spirit because a dose of illogical creativity will complement the rationality of the machine.”可知,作者认为我们应该培养一种创新精神,因为不合逻辑的创造力将补充机器的合理性。据此可知,A项正确。文中 foster a creative spirit 与 A 项 cultivate original thinking 为同义替换。B 项文中表达的是要与人工智能合作,并非独立工作,故排除。C 项不正确,与文中内容相反,文中最后一段提到“So we must aim to complement the rationality of the machine, rather than to compete with it.”,我们应该致力于补充机器的合理性,而不是与之竞争。D 项文中未提及。

55.我们人类如何判断自己能否长久存在?

- A)通过不断地智胜电脑。 B)采用长远的眼光看待。
C)理性地与人工智能妥协。 D)用我们的创造力创造价值。

【答案】D 细节题。根据文中最后一段“Because if we aren’t, we won’t be providing much value in future ecosystems, and that may put in question the foundation for our existence.”可知,我们需要牢记,我们是最具创造力的,这也是我们在生态系统中存在的价值。据此可知,人类为了长远生存,应该利用创造力创造价值。因此,D项正确。A 项不正确,与文章内容不符,文中提到的是“人工智能在不断智胜我们”。BC 项文中并未提及。

难点词汇表

surpass [sər'pæs] vt. 超越;胜过

autonomous [ɔ:'tɔ:nəməs] adj. 自治的;自主的;有自主权的

arithmetic [ə'riθmətik] n. 算术;计算

mould [mould] v. 塑造,将……塑造成,使形成

obedient [ə'bi:diənt] adj. 服从的;顺从的

参考译文

[51]几十年后,人工智能将超越许多我们认为使我们与众不同的能力。这对我们这个时代是一个巨大的挑战,可能需要非理性的回应。

2017年初,来自美国最重要的新闻之一就是谷歌努力实现自动驾驶。据报道,谷歌的自动驾驶汽车行驶了1023330公里,需要人工干预124次。大约每8047公里自动驾驶

就需要一次人工干预。[52]但更令人印象深刻的是谷歌仅仅一年的进步:人类干预从每千英里 0.8 次下降到 0.2 次,改善了 400%。有了这样的进步,谷歌的汽车将在今年晚些时候轻松超越我自己的驾驶能力。

开车曾经似乎是一项只有人类才拥有的技能。但是我们说过象棋也是如此。但一台电脑不断地击败人类世界冠军。2016 年,棋类游戏围棋取代国际象棋,成为一项新的人类思维测试,当时一台电脑击败了世界领先的职业围棋选手之一。随着计算机征服了曾经是人类才能执行的工作,人类的未来将意味着什么?我开始担心我六岁的儿子。在一个机器一次又一次打败我们的世界里,他的位置会是什么?他永远不会计算得更快,永远不会驾驶得更好,甚至不会飞得更安全。事实上,这一切都归结为一个相当简单的问题:我们有什么特别之处?它不可能是像算术这样的技能,计算机擅长于此。[53]到目前为止,机器很难模仿创造力,它的任意程度足以让计算机无法预测,但也不仅仅是简单的随机性。

也许,如果我们继续改进信息处理机器,我们将很快拥有有用的合理助手。因此,我们必须致力于补充机器的合理性,而不是与之竞争。[54]如果我说得对,那么我们应该培养一种创新精神,因为一剂不合逻辑的创造力将补充机器的合理性。然而,不幸的是,我们的教育制度没有赶上即将到来的现实。事实上,我们的学校和大学的结构就是把学生塑造成理性的服从者,培养与过时机器互动的过时技能。我们需要帮助我们的孩子学习如何最好地使用智能电脑来提高人类的决策能力。但最重要的是,我们需要牢记长远的观点:即使电脑会比我们聪明,我们仍然可以是最具创造力的。[55]因为如果我们不这样做,我们就不能在未来的生态系统中提供太多的价值,这可能会使我们的存在受到本质上的质疑。

Part IV

Translation

【译文】

Currently, Chinese is the language with the largest number of native speakers in the world. One of the significant differences between Chinese and Western languages is that Chinese is composed of characters instead of letters. Chinese is the oldest among the writing systems which are still in use today. Although people from different regions of China may not understand each other's dialects, they have almost no difficulty in communicating since Chinese characters have a unified writing form. Chinese has played a very important role in uniting the Chinese nation in history. Today, accompanied by China's rapidly growing economy and increasing global influence, more and more foreign people have begun to learn Chinese.

【精简结构】

1. 汉语 现在 是 世界上 用作 本族语 人数最多 的 语言。

主语 谓语

宾语

主干是:汉语……是……语言。

2. 汉语与西方语言的一个 重要 区别 在于 它 是 以 方块字 而 不是 以 字母 构成 的。

主语 谓语

宾语

主干是:区别在于它是以方块字而不是以字母构成的。

3. 目前仍在使用的 书写系统 中, 汉语 是 最 古老 的。

主语 谓语 宾语

主干是:汉语是最古老的。

4.在中国,来自不同地区的人可能听不懂对方的方言,但由于汉字有统一的书写形式,
主语 谓语 宾语

他们交流起来几乎没有任何困难。

主语 主补 谓语 宾语

主干是:人……听不懂……方言,……,他们交流起来……没有……困难。

5.汉语在历史上对团结中华民族发挥了重要作用。

主语 谓语 宾语

主干是:汉语……发挥……作用。

6.今天,随着中国经济的快速增长和全球影响力的增强,越来越多其他国家的人也开始学习汉语。
主语

谓语 宾语

主干是:人……开始学习汉语。

【重点词汇】

significant difference 重要区别

be composed of 构成

dialect [ˈdaɪəlekt] *n.* 方言

unified [ˈjuːnɪfaɪd] *adj.* 统一的

unit [ˈjuːnɪt] *v.* 团结

rapidly [ˈræpɪdli] *adv.* 迅速地