

卷 1 武汉市 2025 年高中毕业生二月调研考试

第二部分 阅读

第一节 阅读理解

A

联合国总部导览之旅

探索纽约市中心的联合国！导览活动为您提供沉浸式体验，深入探索联合国总部核心区域。您将参观安全理事会会议厅、托管理事会会议厅以及经济及社会理事会（ECOSOC）会议厅。了解联合国如何应对气候变化、和平安全、人权等全球议题，以及您如何助力可持续发展目标的实现。

由于国家元首和政府首脑高层会议需要，联合国总部及各会议厅可能临时关闭，且可能无法提前通知。

入场须知

在线登记：所有访客须提前通过联合国安全网站官网完成登记。点击此处进行登记。

携带有效证件：须出示联合国会员国或非会员国观察员国家政府签发的原始带照片身份证件（护照、驾照、国民身份证）。

注意事项：仅接受实体的身份证明原件（不接受复印件或数字版）。出于安全考虑，5 岁以下儿童禁止参加导览。

开放时间

工作日：首场导览上午 9:30 出发，末场导览下午 4:45 出发。请至少提前 60 分钟抵达办理手续。

周末及公共假日为闭馆时间。

2025 年收费标准

成人：26.00 美元

学生（13 岁及以上）：18.00 美元

儿童（5-12 岁）：15.00 美元

另收 6%预订服务费。

21. 参观期间游客可以做什么？

- A. 探索联合国的工作日常。
- B. 为联合国设计气候项目。
- C. 参加高级别会议。
- D. 发表公开演讲。

22. 游客参观时必须做什么？

- A. 提交一张原始照片。
- B. 达到规定的年龄限制。
- C. 到达后在线注册。
- D. 携带护照复印件。

23. 一对夫妇带着一个 15 岁的孩子参观需支付多少费用？

- A. 74.2 美元。
- B. 70 美元。
- C. 67.2 美元。
- D. 62 美元。

B

在艾瑞莎·弗兰克林充满活力的歌声中，马尼拉中央学校的礼堂里坐满了翘首以盼的家庭。他们正热切等待着学生参与一项名为 Spark 的独特项目。

这场活动将把学生与志愿者学徒导师配对。律师、美发师、软件开发人员将与选择这些职业作为理想发展方向的学生见面。Spark 学徒制为经济困难的青少年提供职场体验，让他们接触曾经只能想象的领域。

全美约有 30% 的高中生辍学。虽然优化课程、改善教学和更新设备是解决方案的一部分，但“你必须建立关联性”，已推行六年的 Spark 项目负责人巴姆先生强调。

这种世界间的鸿沟——一边是期望有限、生活艰难的世界，另一边是成功和繁荣的世界——曾在巴姆先生身上留下深刻印记。当时他在费城一所公立学校担任科学教师志愿者，同时在宾夕法尼亚大学沃顿商学院求学。

这所公立学校破败不堪，辍学率居高不下。某日从沃顿返校途中，巴姆突然意识到自己“目睹着各种资源，而这些孩子却对周遭的一切毫无概念”。就在此刻，所有碎片突然拼合——问题与解决方案近在咫尺。2004 年，他与梅利亚·迪克共同创立了 Spark 项目。

学徒制“并非尖端科技”，Spark 项目理事会主席霍莉·德帕蒂表示。但其他辅导项目如美国男童女童军，尽管也安排成人与青少年结对，却不专门聚焦职业认知。截至目前，Spark 项目已在旧金山湾区和洛杉矶创造了 700 余个学徒机会。

24. Spark 项目如何帮助学生？

- A. 通过更新教学设备。
- B. 通过提供实践机会。
- C. 通过资助年轻的学徒。
- D. 通过改进学校课程。

25. 巴姆设立 Spark 的主要驱动力是什么？

- A. 美国高中的辍学率。
- B. 名校的繁荣。
- C. 处于劣势的青少年的期望。
- D. 教育资源的不平衡。

26. 以下哪个词最能描述巴姆？

- A. 保守的。
- B. 感激的。
- C. 观察力敏锐的。
- D. 谦虚的。

27. 作者在最后一段中打算做什么？

- A. 展示 Spark 的独特之处。
- B. 证明类似项目的合理性。
- C. 解决 Spark 面临的挑战。
- D. 批评当前状况。

C

相较于历史等其他学科，数学教学的难题更多体现在作业设计上。毕竟，“亨利八世是否是位明君？”这类问题，无论是向教室里的九岁孩子提出，还是在研究生讲堂里向学者发问，都合乎情理。但若要求“解这道二次方程式”，怕是要让教室里的学生茫然无措，学术报告厅的听众也毫无波澜。数学需通过实践习得，而要设计出既易于理解又富有挑战性的题目，本身就是个令人头疼的难题。

正因如此，那些既能传达数学家思维方式又面向非专业人士的著作才显得尤为珍贵稀缺。如今，剑桥大学荣誉退休统计学教授大卫·斯皮格哈尔特推出了新作《不确定性的艺术》，为这类作品再添佳作。这本书的吸引力远不止于数学家群体，因其探讨的是普遍议题：如何分析机遇、不确定性与风险。

当新病毒肆虐且多数死者接种过新型疫苗时，这是否能证明疫苗接种计划有害？顶尖球队的表现究竟有多少归功于运气而非实力？斯皮格哈尔特教授对这些问题的探索令人叹服。他首先用这些问题阐释更广泛的概率与统计学原理。例如，关于疫苗安全性的讨论会引出贝叶斯定理——该定理通过更新证据来优化概率判断。斯皮格哈尔特教授的方法的精妙之处在于，他仅凭直觉假设和简单数学推导便触及深刻真理。

然而最重要的，是斯皮格哈尔特教授阐述这些理念的技巧。概率与统计学中有很多违背直觉的内容，其背后的数学原理往往令人望而生畏。但这本书读起来却毫不费力。

29. 第1段中画线单词“nonplussed”可能是什么意思？

- A. 印象深刻的。
- B. 受启发的。
- C. 困惑的。
- D. 逗乐的。

30. 根据作者的说法，《不确定性艺术》最大的卖点是什么？

- A. 它揭示了数学思维的奥秘。
- B. 它涵盖了各种主题。
- C. 它对普通人来说很有意义。
- D. 它满足了数学专业人士的需求。

31. 为什么作者在第3段提到贝叶斯定理？

- A. 为了证明直觉的可靠性。
- B. 为了揭示这本书的学术性质。
- C. 为了强调判断背后的深层真理。
- D. 为了说明斯皮格尔哈特尔的写作方法。

32. 这篇文章主要讲的是什么？

- A. 一位数学教学大师。
- B. 一本关于直觉假设的书。
- C. 对风险管理的讨论。
- D. 理解概率的指南。

D

斯坦福大学主导的研究表明，玉米植株能通过根尖精准定位土壤水分，但包括美国多数高产玉米品种在内的某些品种，似乎已部分丧失这种能力。随着气候变化加剧干旱，该研究为培育更抗旱的玉米品种提供了潜在可能。

这项发表在《科学》杂志上的研究揭示了“水力模式”背后的遗传机制，即植物根系如何向水分枝条并避开土壤中的干燥空间。研究人员特别发现，已知具有催熟香蕉作用的植物激素乙烯，同样会影响根系寻水生长模式。

为开展研究，团队开发了研究根系水分敏感性的新方法。他们发现，适应墨西哥等湿热地区的玉米品种能高效生成指向水源的新根系分支并避开干旱区域。相比之下，适应北美温带地区的品种常随机生长根系，无法区分土壤干湿区域。

“有趣的是，更擅长感知水分位置的植物同时也形成了更深的根系系统，”首席作者约翰内斯·沙尔维斯指出，“一种假设是，如果植物不浪费精力在无法获取水分的区域生长根系分支，就能将更多能量用于向更可能存水的深层土壤生长。”

遗传分析表明，生长素和乙烯这两种植物激素在玉米根系对水分的反应中发挥作用。虽然已知生长素参与此过程，但乙烯的作用是新发现。通过模型植物拟南芥的实验，研究人员发现生长素信号促进根系向水源方向分支发育，而乙烯则在根系接触空气时抑制分支。

研究人员表示，在培育出具有更强抗旱性根系系统的玉米品种前，还需进一步研究这些遗传途径之间的相互作用。但研究结果已凸显研究根尖局部响应机制的重要性。

32. 斯坦福大学领导的研究主要关注什么？

- A. 抗旱玉米品种。
- B. 乙烯对果实成熟的影响。
- C. 根系分支的遗传调控。
- D. 气候变化对植物根系的影响。

33. 从约翰内斯·沙尔维斯的评论中可以推断出什么？

- A. 植物激素对根系生长有很大影响。
- B. 养分保证更好的寻水根系。
- C. 根系分支为更高的产量节约能量。
- D. 更强的水模式与更大的根系深度有关。

34. 第5段主要讨论什么？

- A. 研究中的模式植物。
- B. 激素在根系生长中的作用。
- C. 遗传分析方法。
- D. 先前研究的发现。

35. 最后一段建议未来研究做什么？

- A. 优先考虑新玉米品种的开发。
- B. 研究遗传相互作用的机制。
- C. 仅关注局部根系反应。
- D. 扩展水模式的实际应用。

第二节 七选五

我从小到大都讨厌写作。然而，我却无法逃避它：高中时学习英语是必修课。几个小时里，我盯着空白的纸页，试图将我杂乱无章的想法转化成流畅的句子。我尽了最大努力，但老师总是把我的作业批改得满目疮痍，到处都是红色的批注。我沮丧到了极点。也许我不适合写作。但这没关系。我不需要擅长每件事。

我转向了数学和科学领域。我热爱的是，如果我认真寻找，就能找到客观真理。大学时，我加入了一个研究实验室，以提高感应器的效率，经过一年的努力，我们开发出了一种能将能量损失减半的设计。然而，这种喜悦是短暂的，因为我必须写一篇关于我们的发现的研究论文。

我知道，如果我想成为一名学者，我就需要花时间撰写论文。但由于我在写作方面糟糕的经历，我害怕失败。惊慌失措中，我向实验室的一位研究生求助。我们为论文设定了一个目标，我仔细地写了一个大纲。但当我向他征求意见时，我很快发现论文上布满了红色的批注。“不是吧”我内心呐喊。

然而，在我因失败而想要放弃之前，这位研究生解释说，这些红色的批注并不意味着我是一个糟糕的作家。写作不是一蹴而就的事情。它需要修改你的作品，而且往往是多次修改。我不断地完善论文的大纲，最终将其转化为句子和段落。我的初稿并不完美。我漏掉了几个关键的要点，引言部分也缺少重要的背景信息。但在帮助下，我最终完成了它。

从那时起，写作就成了我最喜欢的部分之一。我之前做梦都没有想过这件事。但我改变了看法。这只需要一些尝试和错误。

- A. “不是吧”我内心呐喊。
- B. 我应当用积极的心态看待它。

- C. 也许我不适合写作。
- D. 写作不是一蹴而就的事情。
- E. 我很快意识到写作是我的强项。
- F. 我转向了数学和科学领域。
- G. 我之前做梦都没有想过这件事。

第三部分 语言运用

第一节 完形填空

自从我开始攻读博士学位以来，我的生活就充满了各种活动。除了全身心投入自己的研究之外，我还通过协助完成数据分析等任务来支持同事们的实验。我参加了所有能参加的课程，相信自己在紧张的时间安排下工作的能力是对我能力的衡量。

然而，在我忙碌的背后隐藏着一个不可否认的事实——我已经疲惫不堪。我的注意力分散了，无法在所有任务上都全力以赴。

后来，在我的研究论文中出现了一个重大错误后，一位同事走过来建议说：“你需要改进你的工作方法，但更重要的是，你需要放慢脚步。”我接受了他的建议。我买了一部单独的工作手机，晚上会把它留在一边不碰。我还开始在工作时间周围设定明确的界限，并对自己承担的项目更加有选择性地对待。

起初，我觉得自己做得比别人少，正在做一些可能影响我职业前景的事情。但当我花更多时间放松和反思自己的工作时，我的优先级变得更加清晰。例如，我意识到自己真的很喜欢写论文，于是投入了更多的时间和精力。最终，这一改变让我更加高效。

为自己创造空间并不是落后的标志；这是一种专注于对你真正重要的事情的方式。

第二节 语法填空

这个绿洲山谷似乎与人们对沙特阿拉伯的普遍印象格格不入。要知道，这里有沙漠，但也有令人叹为观止的绿色景观。甚至这个地区的拼写也不同寻常——埃尔奥拉。

埃尔奥拉的独特之处不仅在于它的自然风光，还在于它的文化和历史遗产。在埃尔奥拉，除了古城德丹，游客还可以参观黑格拉，它既是沙特阿拉伯第一个联合国教科文组织世界遗产地，也是令人惊叹的纳巴泰人的岩石切割陵墓所在地，这些陵墓拥有精致的装饰和雕刻。

今年早些时候，埃尔奥拉迎来了 26.3 万名来自中国的游客。认识到中国市场的巨大增长潜力，埃尔奥拉的旅游部门与当地企业合作，通过组织宣传活动和参加旅游展销会，试图加强其在中国的影响力。埃尔奥拉皇家委员会文化事务副主席阿卜杜拉曼·阿尔苏海巴尼表示，“我们采取了一种丰富多样的策略来满足中国游客的需求，该策略以文化、历史和奢华体验为特色。”

政府部门还与中国的博物馆合作，以关注文化遗产保护和宣传等领域。最近，在故宫博物馆举办的“埃尔奥拉：阿拉伯半岛的奇迹绿洲”展通过 230 余件展品展示了该地区的历史概括。此外，在 2021 年成立的埃尔奥拉语言学院，沙特阿拉伯人可以学习中文，以实现与游客的顺畅交流。

第四部分 写作

第一节 应用文写作

【参考范文】

亲爱的同学们，

早上好！今天，我非常激动地要向大家介绍我们团队的手工艺品——一盏手绘灯笼。这盏灯笼由丝绸和竹子制成，上面绘有美丽的花卉和蝴蝶图案。丝绸部分采用了鲜艳的亮红色和金色，这些颜色象征着繁荣和幸福。竹框则使其更加美观优雅。

我们选择制作这盏灯笼，是因为它代表了中国节日的精神，能为我们的生活带来温暖。在这个快节奏的世界中，我们希望重新连接我们的文化根源，并与大家分享这种节日的喜悦。

谢谢大家！

第二节 读后续写

随着学年的结束，暑假的头几天在他们面前展开，马克斯、艾娃和萨姆计划在常去的社区公园里度过完美的一天。这个整洁的小公园是他们放松和享受宝贵闲暇时间的首选之地。

马克斯夹着足球冲在前面，艾娃和萨姆紧随其后，精力充沛。这本该是充满无尽乐趣和无忧无虑笑声的一天。但当他们走进公园时，心却一沉。曾经深受喜爱的操场现在一片狼藉，到处都是被丢弃的垃圾——糖果包装纸卡在滑梯的金属栏杆上，塑料瓶在风中滚动，薯片袋散落在脚下。

“看看这里！”艾娃难以置信地指着秋千附近的垃圾喊道。

马克斯的脸因沮丧而阴沉下来。三个朋友愣在原地，目光扫视着操场区域。曾经干净的滑梯和秋千现在被一层糖果包装纸和塑料瓶掩埋。艾娃瞥了一眼步行道，那里似乎已经被垃圾占领，到处都是丢弃的袋子和易拉罐。萨姆望着草地——简直是一场灾难。公园很大，但每个角落似乎都留下了他人粗心的痕迹。

“谁这么没素质？”马克斯摇摇头，低声说道。

萨姆生气地踢了一个塑料瓶，瓶子飞过了草地。“这不仅仅是考虑他人——这是不尊重。”

艾娃若有所思地叹了口气，但突然她的眼睛亮了起来。“我们不能就这样袖手旁观。我们为什么不做点什么呢？我们可以，比如说，成立一个‘清理小分队’……”她声音柔和但坚定地说。

【参考范文】

马克斯和萨姆兴奋地交换了一个眼神。“好主意，”马克斯说，他的沮丧被决心所取代。马克斯把足球踢到角落里，他们聚在一起，迅速把公园分成了几个区域：马克斯负责操场区域，艾娃专注于步行道，萨姆则前往草地。他们跑回家拿手套和垃圾袋，回来时重新燃起了目标感。随着他们收集到的每一件垃圾，公园慢慢恢复了往日的魅力。他们的努力很快引起了其他公园游客的注意，大家都好奇地看着。

出乎意料的是，其他公园游客也加入了他们的清理行动。一位年轻的母亲带着她的孩子在沙池附近捡垃圾，而一位老人则帮忙清理步行道。甚至一群一直在打篮球的青少年也加入了进来。他们的行动具有感染力，很快公园就变得比以往任何时候都更干净了。马克斯、艾娃和萨姆意识到，团结起来，他们真的可以改变现状。他们退后一步，欣赏着自己的劳动成果。“我们应该叫自己清理小分队小队，”艾娃笑着建议道。“也许我们可以每个周末都来做这件事！”