

目 录

第二部分 综合应用能力《A类》	1
宝典一：主体胜任力	1
宝典二：沟通协调能力	1
宝典三：机关实务操作	2
宝典四：事务性文书写作	3
第三部分 综合应用能力《B类》	5
宝典一：概念分析题	5
宝典二：材料分析题	6
宝典三：校阅改错题	7
宝典四：论证评价题	9
第四部分 综合应用能力《C类》	12
宝典一：科技文献阅读	12
宝典二：科技实务题	21
宝典三：综合应用之论证评价	28
宝典四：综合应用之议论文	31

第二部分 综合应用能力《A类》

宝典一：主体胜任力

四、例题讲解

【例1】假如你是监测站工作人员张俊，请完成任务。

结合材料三中大冲村投诉事件的处理过程，总结监测技术人员应对类似事件应着重注意哪些问题。(35分)

要求：紧扣材料，考虑周全，简明扼要。字数在250字以内。

【参考答案】

检测人员在工作时应注意：

- 1.工作态度认真：工作要具有服务意识，及时解决群众投诉，实地查看反复检测，做好检查工作详细的解释说明；要具备工作抗压能力，对待群众积极热情。
- 2.安抚群众情绪：倾听群众诉求，理解群众心情，避免出现群体性恐慌事件。
- 3.掌握必备的检测业务技能：熟知检测设备的工作原理、技术性能，熟练使用检测设备。
- 4.检测过程符合检测程序：调取以往环境影响评估报告和检测记录，收集工厂周边检测点信息，严格按照检测流程开展工作。
- 5.做好信息匹配工作：检测后出具检测报告，如实客观的公布检测结果，保证群众知情权。

宝典二：沟通协调能力

四、例题讲解

【例1】假设你是A乡动物防疫站的工作人员王华，请根据背景材料完成下列任务。

正值春季防疫工作的关键时期，刘富贵因被打提出辞职。领导让你前去看望并说服他坚持工作，你将如何挽留？假设刘富贵坚决辞职，你认为该怎么办？

要求：1.目的明确，有理有据；2.考虑周全，建议可行；3.条例清晰，总字数 400 字以内。

【参考答案】

(一) 挽留做法如下：

- 1.安抚情绪：关心其身体状况，同理心理解工作中的难处，并肯定工作能力。
- 2.聆听诉求：具体了解工作中遇到的难题，表达帮助反馈人员不足、村民不配合等问题的意愿，争取满足大家的诉求。
- 3.化解矛盾：联系村支书，批评教育刘家兴，说服刘家兴前来赔礼道歉，希望刘富贵能原谅；
- 4.做好价值认同/强调刘富贵重要性：指出当前正值防疫工作的关键时期，事关村民切身利益，并强调他在此次防疫工作中的重要性，以大局为重坚持工作。

(二) 如果刘富贵坚决辞职：

- 1.上报领导：说明辞职的具体情况并反馈相关问题，根据领导指示，处理好刘富贵的工作交接事务；
- 2.招募培训后续人才：招聘防疫人才及志愿者，培训转岗人员，协调邻村防疫员人手推进防疫工作；
- 3.安抚其他防疫员情绪：召开全体动物防疫员会议，说明刘富贵的辞职事情，避免大家猜测；安排后续工作，保证本次防疫任务能圆满完成。

宝典三：机关实务操作

四、例题讲解

【例 1】假设你是县农机管理中心主任助理小王，请根据背景材料完成任务。

根据材料四，你认为中心可以采取哪些措施，以进一步提升大学生农机管理员的素质。

要求：措施具体可行，针对性强。字数在 250 字以内。

【参考答案】

1.做好思想工作：定期开展思想动员大会，讲解工作的重要性，提升归属感和价值认同，树立为人民服务的意识。

2.加强业务培训：通过开展培训会，提升政策理论理解能力；提高实践操作技能，掌握新兴技术、新设备的使用方法；培养人际沟通及组织协调能力。

3.完善管理制度：建立结对帮扶机制，通过以老带新的方式帮助快速进入工作状态；明确岗位职责，逐步完善工作流程，按章办事，提高执行力；制定科学合理的评价标准，完善绩效考核与奖惩机制，激发管理员工作的积极性。

4.给予工作保障：做好后勤储备与物资保障工作，申请相应的补贴，改善工作环境。

宝典四：事务性文书写作

四、例题讲解

【例 1】假如你是 A 省 C 市 Y 区文化馆综合办公室的工作人员王晨，请根据材料完成任务。

针对材料四中群众反映的主要问题，请你以文化馆的名义，草拟一份公开回复，以做好解释沟通工作。（40 分）

要求：定位准确、态度明确、措辞得当；字数在 450 字以内。

【参考答案】

关于文化馆运营过程中问题的公开回应

广大市民：

近期市民朋友的来信我馆均已收悉，针对信中反映的问题，经过文化馆内部会议讨论与研究，针对共性问题做出如下公开回复：

首先，课程内容方面，将根据需求优化课程内容，并借调外部师资，适当开设夜间课程，但场地有限只能供管内培训使用。其次，教师队伍方面，将开展相应的专业技能培训提升职业素质，并加强行为规范的管理。至于教师服装方面不作统一要求。再次，线上服务方面，正在进行统筹规划，将进一步整合网络资源，提高沟通效率。最后，场馆公开开放情况，正在考虑招募志愿者和人才队伍引进，开设夜间活动满足需求，同时馆长接待日的提议已经采纳，会考虑定期举办，充分倾听市

民声音。

此外，关于服装收费问题，我馆立即安排调查，调查情况公布如下：此行为系该教师个人行为，其目的是增强整体教学效果，但借文化馆名义私自推销服装不符合工作规范，我馆已对其做出严肃批评和通报，并责令退还货款并道歉。

感谢大家对我馆工作的理解支持，希望大家继续给我们提出宝贵意见!

Y 区文化馆

XXXX 年 XX 月 XX 日

第三部分 综合应用能力《B类》

宝典一：概念分析题

四、例题讲解

概念分析题：分析材料中的观点、提法、表述等，按要求回答问题。（18分）

问题：

【解析】

1.本题为下定义题。即被定义的概念=（是）种差（事物本质特征）+属概念。第一步，确定被定义概念。从题干中可知，“海绵城市”为被定义概念；第二步，确定属概念。由材料第三段可知，海绵城市是一种城市发展方式；第三步，确定种差。第二段、第三段围绕“海绵城市建设”展开，需从中提取体现“海绵城市”特点的信息。通读材料后，可以发现“海绵城市”解决的是雨水问题，需从材料提取跟雨水有关的信息，主要有第二段中“基于城市水文循环，重塑城市、人、水新型关系，充分发挥建筑、道路和绿地、水系等生态系统对雨水的吸纳、蓄渗和缓释作用，使城市能够像海绵一样，有效控制雨水径流”以及第三段中“最大限度地实现雨水在城市区域的积存、渗透和净化”，从中删除重复信息、举例信息和修饰性词语，提取有效作答信息，可知种差为“基于城市水文循环，重塑城市、人、水关系，发挥生态系统对雨水的作用，使城市像海绵一样有效控制雨水径流，实现雨水在城区的积存、渗透和净化”，进而整理出答案：海绵城市是基于城市水文循环，重塑城市、人、水关系，发挥生态系统对雨水的作用，使城市像海绵一样有效控制雨水径流，实现雨水在城区的积存、渗透和净化，让城市具有良好“弹性”的城市发展方式。

2.本题为概括要点题。概括要点指在分析、比较、综合的基础上，用最简单的语言对材料进行归纳。根据材料第三段“海绵城市建设应根据各地的具体情况，在确保城市排水防涝安全的前提下”可提取海绵城市建设的原则为：因地制宜；确保排水洪涝安全。根据材料第三段“海绵城市这种城

市发展方式能有效缓解快速城市化过程中的各种水问题，以生态建设为先导；有效改善城市热岛效应等问题，创造具备生态和景观等功能的公共空间。”可提取海绵城市建设的原则为：以生态建设为先导。因此整理答案为：因地制宜；确保排水防涝安全；以生态建设为先导。

1.根据材料，概括“海绵城市”的定义。

要求：准确、简明，不超过 100 字。

【参考答案】

海绵城市是基于城市水文循环，重塑城市、人、水关系，发挥生态系统对雨水的作用，使城市像海绵一样有效控制雨水径流，实现雨水在城区的积存、渗透和净化，让城市具有良好“弹性”的城市发展方式。(91字)

2.根据材料，指出海绵城市建设应遵循的三个原则。

要求：准确、简明，不超过 25 字。

【参考答案】

因地制宜；确保排水防涝安全；以生态建设为先导（22字）

宝典二：材料分析题

五、例题讲解

【例 1】材料分析题：分析材料内容，按要求回答问题。(44 分)

问题：

假如你是 A 市 S 高校学生会负责此项调查工作的人员，请按要求回答下列问题：

1.要了解 A 市在校大学生网络购物的消费习惯与消费结构，应获取哪些主要信息？

要求：(1) 根据材料一作答；(2) 准确、简洁，总字数不超过 200 字。

【参考答案】

1.消费习惯：网络购物的原因，如方便、便宜、有促销、商品种类多等；常选择的网络购物平

台有哪些，选择该平台或该商家的原因是什么；一般多长时间会选择网购一次；实现网购的媒介是什么；单次网购能承受的最大金额是多少，每月网购消费金额为多少；网购支付形式，是否使用网购平台提供的信用贷款。

2.消费结构：在网购时侧重购买的商品种类及占比；网购的各类商品所占网购金额的比例为多少；每月网购金额占生活费比重为多少。(字数：195)

2.《大学生网络外卖订餐服务满意度调查表》(初稿)的设计存在一些问题，请指出其中4个方面的主要问题，并简要说明理由。

要求：(1)分条作答，先指出问题，再简要说明理由；(2)总字数不超过300字。

【参考答案】

(1)调查目的：原文要求调查目的为“了解食品安全、送餐交通安全、订餐服务”，而调查表只针对“订餐服务”调查。

(2)基本信息：缺失调查对象基本信息，如调查对象的“性别”等。调查一般不涉及个人隐私，“姓名”“家庭住址”“联系方式”等应删除。

(3)调查项目：不全面。如缺乏关于“订餐频率”的调查；项目设置与调查对象不符，从大学生处无法得知“配送员的交通安全状况”；调查项目与目的不符，如最后一项是针对“是否会选择某外卖平台”，而调查目的是“网络外卖服务满意度”。

(4)选项设置：部分问题的选项设计不全面，没有针对性，没有设置“不满意”与“非常不满意”。语义不准确，如“非常准时”与“准时”难以界定。(字数：288)

宝典三：校阅改错题

三、例题讲解

【例1】校阅改错题：下列材料在行文逻辑、文字运用方面存在一些错误或不当之处，如语句

顺序不当、语法错误、用词不当、错别字等，指出其中的 8 处并予以改正。(32 分)

要求：指出及改正时，请使用句子序号，不用抄写全句。

【参考答案】

- 1.②用词不当，将“不只”改为“不止”。
- 2.③成分残缺，将“更不能”改为“更不能是”。
- 3.⑤成分赘余，将“这一进程”改为“在这一进程中”。
- 4.⑥“透过”与“斗争”搭配不当，将“透过”改为“通过”。
- 5.⑤与⑥语序不当，将⑤与⑥互换位置。
- 6.⑦成分残缺，将“中国”加在“进行建设”前面。
- 7.⑦“完全”与“体系”搭配不当，将“完全”改为“完备”。
- 8.⑧关联词错误，将“即使”改为“既”。
- 9.⑨语序不当，将“人”和“物”互换位置。
- 10.⑩“新境界”中“镜”错别字，将“镜”改为“境”。
- 11.⑪关联词错误，将“只要”改为“只有”。
- 12.⑬成分残缺，将“全党全国之力”改为“举全党全国之力”。
- 13.⑬“拥护”与“生命”搭配不当，将“拥护”改为“保护”。

【例 2】校阅改错题：下列材料在行文逻辑、文字运用等方面存在一些错误或不当之处，如语句顺序不当、语法错误、用词不当、错别字等，请指出其中的 8 处并予以改正。(32 分)

要求：指出及改正时，请使用句子序号，不用抄写全句。

【参考答案】

- 1、①“宣扬”与“中华优秀传统文化”搭配不当，将“宣扬”改为“弘扬”。
- 2、②“正确”语义前后矛盾，将“正确”改成“错误”。
- 3、②“看法”用词不当，将“看法”改为“做法”。

- 4、②“固部自封”中“部”为错别字，将“固部自封”改为“固步自封”。
- 5、③语序不当，将“苏联解体、东欧剧变，国际共运跌入低潮”放在“20世纪90年代初”之后。
- 6、④“能够”用词不当，将“能够”改为“必须”。
- 7、⑥“取而带之”中“带”为错别字，将“取而带之”改为“取而代之”。
- 8、⑦中“维持”用词不当，将“维持”改为“维护”。
- 9、⑧第二个“同时”关联词错误，将“同时”改为“但是”。
- 10、⑨“生机昂然”中“昂”为错别字，将“生机昂然”改为“生机盎然”。
- 11、⑧⑨语序不当，将⑨句放在⑧句前面。
- 12、⑪“支持”用词不当，将“支持”改为“支撑”。
- 13、⑪和⑩顺序不当，两句互换位置。

宝典四：论证评价题

三、例题讲解

【例1】论证评价题：阅读给定材料，按要求回答问题。（40分）

问题：

1.请从下列ABCDE选项中，找出与文中处论证错误最为类似的一个句子。

- (1) 与①处错误最为类似的句子 _____ B _____
- (2) 与②处错误最为类似的句子 _____ A _____
- (3) 与③处错误最为类似的句子 _____ E _____

2.指出材料中①②③处之外的3处论证错误并分别说明理由。

要求：按序号分条作答，每一条先将论证错误写在“X”处（不超过75个字），再将相应理由写在“Y”处（不超过50个字）。

【参考答案】

(1) 第一段：X：由“针灸是每一个学习中医的人的必备技能”推不出“它可以帮助针灸学习者准确找到穴位”

Y：针灸是必备技能不代表学习者都能准确找到穴位，两者不存在因果关系。属于强加原因。

(2) 第三段：X：由“103 个世界卫生组织会员国、29 个国家和地区和 18 个国家”推不出“中国针灸风靡全球，这是针灸具有疗效最有力的佐证”。

Y：103 个组织和 29 个国家和地区不能代表全球所有的情况。论据未做对比，不能说明“这是最有力的佐证”。属于以偏概全、不充分的论据。

(3) 第四段：X：由“西医传入中国晚于针灸的诞生”推不出“针灸比西医对中国医学贡献更大”

Y：西医、针灸的诞生时间早晚与西医、针灸的贡献属于两个话题。属于偷换论题。

(4) 第四段：X：由“抗生素耐药性严重威胁公共健康，中医药却可以防止抗生素耐药性在更大范围出现”推不出“以针灸为代表的中医药在促进公共健康、经济增长和全球经济稳定方面有巨大作用”

Y：中医药在抗生素耐药性方面的作用是在公共健康方面，不能说明中医药在经济增长和全球经济稳定方面的作用。属于不充分论据。

【例 2】论证评价题：阅读给定材料，按要求回答问题。(40 分)

问题：

1.请从下列 ABCDE 选项中，找出与文中①②③处论证错误最为类似的一个句子。

(1) 与①处错误最为类似的句子： D

(2) 与②处错误最为类似的句子： A

(3) 与③处错误最为类似的句子： C

2.指出材料中①②③处之外的 3 处论证错误并分别说明理由。

要求：按序号分条作答，每一条先将论证错误写在“X”处（不超过 75 字），再将相应理由写在“Y”处（不超过 50 字）。

【参考答案】

(1) 第二段：X：由“有专家认为，四书五经或是其他古书，都可以让孩子们像唱歌一样轻松愉快的通读”推不出“孩子们反复诵读，就一定会明白其中的道理”。(64 字)

Y：论据只是引用了专家的话，缺乏论据支撑；同时论点中“一定”说法也过于绝对。属于诉诸权威、绝对化表述。(36 字)

(2) 第三段：X：由“某同学从小坚持诵读经典，各科成绩都很优异，在全市名列前茅”推不出“从小诵读经典能促进全脑发展”。(50 字)

Y：一个同学的例子不具有代表性，不能得出普遍性的结论。各科成绩优异也不等同于全脑发展。属于以偏概全、偷换概念。(41 字)

(3) 第五段：X：由“诵读经典能让人心静下来、慢下来，孩子的成长能够优雅一点、从容一点”推不出“为了更好地培养孩子的心性，要让孩子从小诵读正规读物”。(66 字)

Y：论据说的是诵读经典读物，论点说的是诵读正规读物，概念不一致。属于偷换概念。(30 字)

(4) 第六段：X：由“经典之所以成为经典，就在于它们经受住了时间的考验”推不出“让孩子从小诵读经典，经典就能够流传、继承”。(53 字)

Y：论据说的是经典成为经典的原因，论点讲的是孩子对经典的影响，话题不一致。论点中“就”表述过于绝对。属于偷换论题、绝对化表述。(字数：48 字)

第四部分 综合应用能力《C类》

宝典一：科技文献阅读

二、知识精讲一：客观题常见错误

【例1】

【答案】C

【解析】AB项，根据原文中“如果这一发现属实”、“‘真相’越来越近，”说明火星的地下液态水湖泊还未被证实，题干将一种将来的可能性当作已经发生的事件，犯了范围程度不一致的错误。

C项，根据“实际上，‘火星热’再度升温，很大程度上是因为‘技术可达’——目前人类所掌握的太空驻留和地外星球登陆能力，包括对火星的熟悉程度，已经让人觉得踏上火星并不那么遥远”。可知C正确。

D项，原文表述为“几乎都”表明并不是世界各国，因此题干中“各国把2030年作为一个登陆火星时间节点”讲原文的范围进行了扩大。D错误。故本题选C。

【例2】

【答案】D

【解析】A项，由文段“但是数十亿年前光合作用的兴起，令海洋中增加了一个新成分——氧气。”可知是光合作用的兴起产生了氧气，而非氧气促使光合作物的兴起，语义颠倒。A错误。

B项，由“氧气和还原性低价金属是不共戴天的，经历几亿年的化学反应，铁、锰和几乎所有其他重金属离子都变成了不溶的氢氧化物沉淀下去，封印在海底。”可知光合作物的兴起产生氧气导致还原性低价金属浓度大大降低，而非提高，语义相反。B错误。

C项，由“海水一旦缺氧，铁、锰氢氧化物被还原，各种金属以离子的形式被放归海水。”可知铁、锰氢氧化物在海水中的还原是在缺氧的环境下完成的，没有氧气参与，语义相反。C错误。

D项，由文章最后一句“这些高含量的重金属抑制了生物正常的生长与繁殖，深海环境与浅海生物灭绝之间的链条最终被搭建完毕。”可知高含量的重金属是最后一环，D正确。

故本题选D。

【例3】

【答案】 ABCD

【解析】 根据上文，对应关系应该是

A.双歧杆菌和乳酸菌→婴儿更好地分解母乳中不好消化的低聚糖

B.梭菌、乳杆菌等肠道细菌→帮助成人分解难以消化的蛋白和膳食纤维

C.异常的肠道菌群→肠炎和肠易激等消化系统慢性病

D.肠道微生物会影响→人的运动能力、智力、睡眠状况甚至和阿尔兹海默症（即老年痴呆）的发作。在选项设置上，错误的将句子之中的各个成分之间的关系打乱，进行主宾关系的混搭，造成错误。

(二) 习题演练

1. **【答案】** ①C②E③D④AH

【解析】 A.选项：根据文章第24段：“气候变冷变暖需要长时间尺度的统计判断，不能依据某个短时期内的气温变化来做论断。”清华大学地球系统科学系副教授蔡闻佳说。”因此对应④。

B.选项：根据文章第15段：“王华宁介绍，近期有学者通过对类太阳的生命历程统计，预测太阳的紫外流量未来可能减小7%。”只是说有学者，并未说是谁，因此B不选。

C.选项：根据文章第9段：“国家天文台学者姜杰、汪景琇的综述性论文中讲到，以前人们对太阳内部的动力学结构知之甚少，为了建立与观测结果一致的模型，会有很多假设，这些假设可能不着边际”，因此对应①。

D.选项：根据文章第22段：“中科院国家天文台客座研究员卞毓麟此前接受采访时表示，日地关系是一个很复杂的问题，没有证据表明，黑子多了，地球当年的温度就升高。”因此对应③。

E.选项：根据文章第14段：“‘Gopal swamy’等人的这篇文章预言即将到来的第25个太阳周太阳活动会更弱一些”对应②。

F.选项：根据文章第13段：“现在我们正处在第24个太阳活动周，太阳活动是所有活动周中

相对较小的，”郑建川介绍，“目前有论文预测下一个周期太阳黑子将减少，也不乏预测会增多的论文，尽管结论不同，论文的论证过程都是严谨而有依据的。”观点是郑建川的因此 F 不选。

G.选项：根据文章第 16 段：“对即将到来的第 25 个活动周，学界一致认为将是个温和周，太阳活动确实不剧烈，但究竟是什么情况，对地球会产生怎样的影响，还得真正到那个时间再观察。”王华宁强调，推测和预报完全是两回事，前者是严肃的基础研究，而后者更注重结果以及准确率。因此 G 不选。

H.选项：根据文章第 24 段：“清华大学地球系统科学系副教授蔡闻佳说。她认为，就气候变化经济学而言，目前全球 95%的科学家支持气候变暖这个科学判断，人类活动对气候的影响是毋庸置疑的。”对应④。

2. (1) 【答案】 A

【解析】结合文章第一个小标题“黑子，太阳的‘微表情’”，第二个小标题“‘读心’，目前做不到”我们可以发现小标题，指向的都是小标题后面的内容，因此我们重点关注后文。文章第 18 段提出问题“太阳将持续温和，那地球会不会感到冷？”第 19-20 段介绍的是有人持肯定答案，但第 21-25 段则表明太阳能量和气候变化并不是简单的线性关系，比一团火与一只球的关系复杂太多。可见文章后续均是围绕地球会不会感到冷展开论述的，因此变冷比冰期更适合，第 21-25 段则表明太阳能量和气候变化并不是简单的线性关系，并对持肯定态度人的证据进行了分析论述，表明证据不能充分证实，而 A 选项证据不足，符合，原文对地球是否会变冷并没提及，文章最后表明“以期未来可以摸清太阳的“秉性”，拥有预报的能力。”说明预测还是可行的，只是目前还无法预测，所以 B、C、D 均为错选，答案为 A 选项。

(2) 【答案】 D

【解析】A.选项：文章第 21 段：“王华宁说：极小期的黑子数据并不详尽，不能与近一段时期的黑子数据进行比对，而黑子为零的情况持续多久才会造成对地球气候的影响等问题也不得而知。”表明对于地球会不会变暖，还无法确定因此 A 选项错误。

B.选项：文章第 16 段：“对即将到来的第 25 个活动周，学界一致认为将是个温和周，太阳活动确实不剧烈，但究竟是什么情况，对地球会产生怎样的影响，还得真正到那个时间再观察。”说明太阳活动确实不剧烈，并没提及太阳会不会有为微表情，属无中生有。因此 B 选项错误。

C.选项：文章第 10 段：“发电机理论的不断修正与完善，是为了使得太阳的‘微表情’与‘无法观测到的内部活动’能获得最大程度的匹配，并最终能做到预报太阳活动。”原文表明获得最大程度的匹配，而不是完全匹配，过于绝对化，同时未来能不能实现也不得而知，因此 C 选项错误。

D.选项：文章第 1 至 2 段：“NASA 通过近地望远镜发现，太阳黑子数为‘零’的记载可以连着几天，甚至几个星期。因此有报道指出，这意味着太阳活动减少到了最低点，太阳会变成“白太阳”，地球温度将普遍降低，“小冰河时期”即将到来，到 2020 年左右，地球“凛冬将至”，与 D 选项表述一致，因此 D 选项正确。

3. (1) 【答案】 ABCD

【解析】 A.选项：文章第 12 段表明“关于太阳活动的推测，一直是天文学家关注和研究的课题，但还无法做到精确预测和准确预报，由此预测地球未来的气候更有相当难度。”只是说预测地球未来的气候更有相当难度而非遥不可及。因此 A 选项错误；

B.选项：对应原文第 13 段“自十七世纪望远镜出现之后，人们通过记录和测算，发现黑子数目呈现平均 11 年左右的变化周期，并将由 1755 年开始的黑子周期作为第一个太阳活动周。”原文表明自远镜出现之后人们才通过记录和测算，发现黑子数目呈现平均 11 年左右的变化周期，那么发现其周期是否是十七世纪并没说明。因此 B 选项错误。

C.选项：原文 16 段“王华宁强调，推测和预报完全是两回事，前者是严肃的基础研究，而后者更注重结果以及准确率。”与原文的表述刚好相反因此 C 选项错误。

D.选项：原文 23 段“来自美国国家大气研究中心的研究认为太阳活动高峰期（加热）导致水分蒸发加剧，却会导致东太平洋地区降温。之后一两年有可能会引起拉尼娜（海水变冷）或厄尔尼诺（海水变暖）现象”原文介绍的是有可能会引起拉尼娜（海水变冷）或厄尔尼诺（海水变暖）现象而题干则说会引起，因此 D 选项错误。

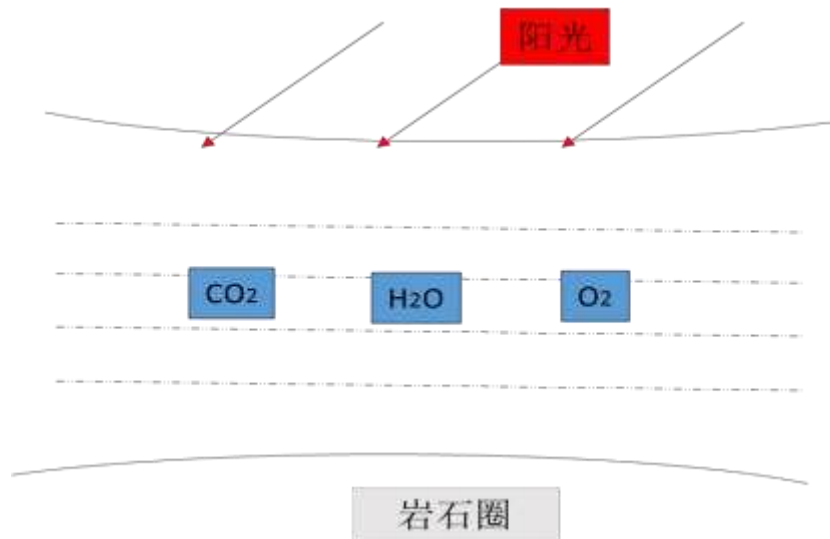
三、知识精讲二：主观题框架图解法

1.绘图法

【答案】 CD

【解析】 这道题属于文字信息量较大的题目。所给文献信息比较集中。如果直接在文字材料中

寻找它们之间的关系，短时间内难以确定答案。但是如果采用绘图法，画出图形，岩石圈对大气层的影响就很容易理解了。根据绘图法画出的图形如下：



不难看出风化作用中，大气中的 O₂、CO₂、H₂O 等成分被消耗，并随着生成物进入岩石圈，从而退出大气循环，因此 A 项维持大气温度是错误的；B 项，改良大气结构，原文中已经说明 O₂、CO₂、H₂O 等成分被消耗，说明大气结构发生了变化，而不是改良。B 项错误。C 项，CO₂、H₂O 等成分被消耗了，因此温室气体也就减少了。D 项，原文已经明确指出随着生成物进入岩石圈，说明 D 项符合题意，因此 C、D 正确。

2. 框架法

【例 1】

简答题：请概括上述文段的主要观点。

要求：全面准确，条理清楚，不超过 200 字。

【解析】本文段主要围绕酵素与胖瘦的关系论述，逻辑性较强。第 1 段主要从正面和反面两个角度论证食物酵素能够促进消化，预防消化酵素的损耗。同时解释了苗条的机制。第 1 段最后一句和第 2 段主要介绍代谢酵素不足容易导致肥胖、便秘和过食现象。如果采用框架阅读法可以看到如下图示：



【参考答案】

1.生食瘦身法能够促进消化。食物酵素既可促进消化，也能够预防体内消化酵素的损耗。神奇酵素可以回流制成代谢酵素，并加速代谢的进行，使身材苗条。相反，加工食品内并没有食物酵素，就会消耗浪费体内的消化酵素，代谢酵素量就随之减少了，身体容易发胖。2.酵素不足容易导致便秘、过食现象和肥胖。如果摄取食用酵素不足的食物，就会陷入发生过食现象，导致身材发胖的恶性循环。（175字）

四、习题演练

根据文章，回答下列问题：

1. (1) 【答案】A

【解析】本题考查概括题目，要求全面。本文主要是气候变暖对人类生存环境的影响。A选项，气候变暖对疾病的产生和传播的影响。

B选项，气候变化是全球生态系统的失衡的直接原因，并没有说气候变化会导致生态失衡的问题。

C选项，气候变暖会影响人类和动植物的生存环境，文中只是提到气候变暖对生命健康的内容，并没有说生存环境的内容。

D选项，气温升高为病毒提供生存空间，还有传播内容等，表达片面。

(2) 【答案】D

【解析】细节内容，需要对应主体词。

A 选项，对应原文第 14 段，科学家证明在南极发现的神秘病毒，但没有说明造成史前生物灭绝。

A 选项错误。

B 选项，定位第 7 段，“霍乱弧菌及大多数的细菌的生长温度为 16°C 到 42°C，16°C 以下不易繁殖，因此地球变得越暖和，霍乱弧菌就会越活跃，所以气候变暖很可能带来严重的混乱，”只是说明大多数细菌的繁殖问题，和霍乱弧菌的活跃程度，没有说明大多数细菌的问题。所以 B 选项错误。

C 选项，定位在第 13 段，“多数科学家认为永久冻土中的病毒会重返人类，但是需要有前提条件的”。只是个别科学家，所以表达过于绝对化，C 选项错误。

D 选项，对应原文第 9 段，“西伯利亚的冻土层融化瘟疫中死去的驯鹿尸体，尸体中的炭疽杆菌被释放出来”。所以感染病毒而死亡的人畜尸体时致病毒依附的温床。D 选项正确。

2. (1) 【答案】ABC

【解析】A 选项，定位文章第 7 段，地球变得越暖和，霍乱弧菌就会越活跃，所以气候变暖很可能带来严重的霍乱，霍乱由于暖化趋势人们容易感染。

B 选项，定位文章第 5 段，由于气温升高，埃及伊蚊得分布情况发生变化，埃及伊蚊是寨卡病毒得主要传播媒介，更容易感染孕妇，所以人们更容易因为暖化趋势而感染。

C 选项，定位原文第 6 段，因为温度得升高，蜱虫可能发现新得栖息地，并通过四处活动传播疾病，可能会有更多人感染巴贝虫病，

D 选项，定位原文第 10 段，西比灵古病毒，是不会传染人体的。所以不选。

(2) 【答案】ABC

【解析】A 选项，定位原文第 4 段气候迅速变暖会程为全球范围内的扩展传播因素，所以 A 选项可选。

B 选项，定位原文第 7 段，霍乱弧菌及大多数细菌适宜的生长温度为 16°C-42°C，16°C 以下则不易繁殖，因此地球变得越暖和，霍乱弧菌就会越活跃，所以，气候变暖很可能带来严重霍乱。所以选择 B 选项。

C 选项，定位原文第 6 段，现在夏天变得更长更热，这意味着可能会有更多人染上巴贝虫病……由于过去 20 年气温升高，美国东北部地区的蜱虫在春季出现得更早且范围更广，所以增加了病菌传播时间，选择 C 选项。

D 选项，全文没有说明病菌的传播途径，不选择 D 选项。

(3) 【答案】BC

【解析】A 选项，定位第 2 段“对地球升温最敏感的中纬度地区的人们。因高温高湿天气会患上心脏病呼吸系统疾病，甚至死亡”。并不是纽约或者上海地区的人们，所以 A 选项错误。

B 选项，定位第 2 段，全球气候变暖会使夏季变得更热，冬季变得温和，更导致的是湿度增加。第 1 段提及空气质量不佳的内容，所以 B 选项正确。

C 选项，定位南极这个关键词，定位原文 14“科学考察探险队在南极大陆的永久冻土带底层发现了一种科学界未知的神秘病毒。经实验证明，地球上没有任何人或动物对这种病毒有免疫力”。所以说明南极冰层中有致命病毒可能是史前病毒，正确。

D 选项，定位第 2 段“在气候变暖的情况下，与热有关的死亡率增加将大于与冷有关的死亡率减少。”原文讲的是与热有关的死亡率增加与与冷有关的死亡率减少的比较关系，与 D 选项不符，所以错误。

3. 【答案】D B GE J FL

【解析】第一题，根据汤姆·斯塔穆鲁定位原文最后一段，美国纽约大学的汤姆·斯塔穆鲁教授说：“南极洲冻土带藏着许多古老的病毒，在几十万年前，这些病毒也许曾经横扫地球，一旦气候变化使它们苏醒，等待人类的可能将是一场大瘟疫。”于 D 选项中描述的是一致的。

第二题，根据加尔文定位原文 12 段，美国纽约州锡拉丘兹大学的斯塔摩尔教授指出：“尽管不能确定有多少病毒会重返现代社会，也不能确定这些病毒中有多少会威胁人类的健康和生存环境，但这一切无疑会发生。”俄勒冈州立大学的病毒学专家加尔文博士对这种危险性更加深信不疑，因为“人类健康的自我防御机制，不会预见消失了几千年的病毒会重新出现，因此对这些病毒的抵抗能力很弱，一旦传染发生，非常可能导致大规模疾病的流行”。加尔文对前人的观点深信不疑，给出自己的原因，也就是其本人提出观点的过程，与人类健康的自我防御机制无法抵挡几千年前的病毒侵袭表述是一致的。因此选择 B。

第三题，根据让-米歇尔·克拉弗维定位原文 11 段，一般情况下，每年夏季，浅层的冻土会融化约 50 厘米。科学家担心，随着全球变暖，更深的永久冻土逐渐暴露，会打开疾病的潘多拉魔盒。法国进化生物学家让-米歇尔·克拉弗维指出：“永久冻土是保存微生物和病毒非常好的场所，因为

它里面温度很低，不含氧气，而且处于黑暗中。下层的永久冻土中可能保存着会感染人类或动物的致病性病毒，包括过去曾引起全球性传染病的那些病毒。”与题干中“永久冻土因内部温度低且不含氧气、不接触阳光，能够很好地保存微生物”是完全一致的，其次，在 E 中表述的“过去曾引发全球性疫病的病毒或许仍保存在永久冻土中”也讲到了，因此，第三题选择 GE。

第四题，根据鲍里斯·雷维奇定位原文第 10 段：鲍里斯·雷维奇和玛丽娜·波多拉尼亚娜曾经预测：“永久冻土融化的结果是 18 世纪和 19 世纪致命的感染性媒介可能会卷土重来，尤其是在埋葬了那些感染病受害者的墓地附近。”与埋葬着 18 世纪感染病受害者的冻土融化可能使当时的感染性病原体卷土重来的选项一致。因此选择 J。

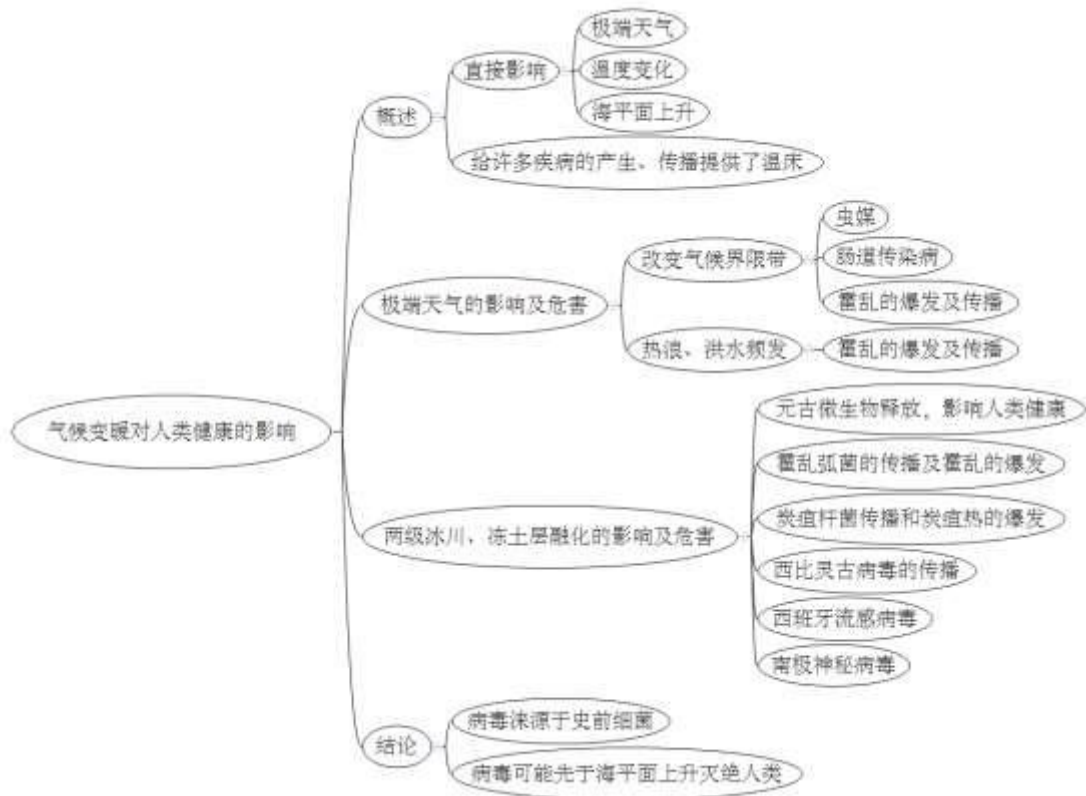
第五题，根据阿列克谢·科科林，定位原文 8 段：世界自然基金会（WWF）的阿列克谢·科科林表示：“气候变暖已使覆盖人类和动物尸体的冻土层开始融化，并侵蚀了附近河岸，而炭疽杆菌可在冻尸中存活上百年，解冻后被释放出来，继而进入地下水系统。”一方面说到炭疽杆菌，因此炭疽杆菌可在冻尸中存活百年，而气候变暖使存有冻尸的冻土层逐渐融化，F 选项是正确的，另一方面说到污染地下水，炭疽杆菌可能会随着尸体解冻被释放出来并进入地下水，因此 L 也是可选选项，因此本题选择 FL。

4.【解析】文章 1-3 段主要讲述：气候变化对全球生态系统的影响是巨大而深刻的，气候变化对人类健康的直接影响来自于极端天气、温度变化和海平面上升，人类对于气候变化的程度和速度非常敏感。未来，随着热浪发生频率和强度的加大，由极端高温事件引起的死亡人数和严重疾病数量很可能也会增加，气温升高也给许多疾病的产生、传播提供了更适宜的温床。

文章第 4-7 段，气候变暖改变了气候带的界线，这给许多“喜热病菌”提供了更广阔的生存活动空间，疾病控制的效果也会大受影响，暖化趋势将使数以百万计的人们面临许多传染病的威胁，原本局限在热带和亚热带的肠道传染病、虫媒传染病、寄生虫病正逐渐向温带，甚至寒冷地区扩散，气候变化引起的热浪和洪水增加，更多的霍乱会在卫生条件不好的地方爆发。

文章第 8-14 段，地球温度的不断上升同样使得南北极圈的冰川和冻土层融化速度加快，许多几百年至几万年前埋藏于其中的微生物也将被释放出来，其扩散同样可能影响人类健康。

文章第 15 段，人们担心的仅仅是温室效应导致冰川融化、海平面上升，但近期的研究表明，可能等不到大海淹没城市，冰川融化释放的病毒就会夺去百万人的生命。



【参考答案】

本文主要讲述了全球气候变暖对疾病的传播以及对人类健康的影响。首先，介绍气候变暖对人类健康的影响，以及在疾病传播方面提供支持。其次，极端天气改变了气候界限带，导致了虫媒，肠道传染病，寄生虫疾病的传播；热浪、洪水的频发导致了霍乱的传播和爆发。然后，两极冰川、冻土层的融化也导致了元古微生物、霍乱、炭疽热、西比灵古病毒、南极神秘病毒的释放和传播。最后学者通过探索得出结论：比起海平面上升，病毒的传播可能才是最先导致人类灭绝的因素。

宝典二：科技实务题

三、图表转文字基础理论

2.表格型材料

【例1】

一、特点

- 1.明确研究对象间相互关系。
- 2.显著表示研究对象间变化规律。
- 3.显著表示研究对象间差别，便于分析和研究问题。

二、阅读重点：标题、时间、横标目、纵标目、单位。

三、注意事项

1.合理安排标题、数字资料结构。

2.表头包括表号、总标题（简明、准确）、单位（同一单位置于表格右上角，不同单位置于指标后面）。

3.表中线条清晰醒目，使用直尺。

4.必要时可以在表下方加注释（比如资料来源、数据处理方式、部分难以呈现在表中的数据）。

四、评分标准

本小题 2015 年真题考察为 20 分。表格标题 2 分，表格横标目正确得 4 分，纵标目正确得 6 分，单位名称正确得 2 分，数据与原文一致得 6 分，出现任何一处数据错误扣 2 分，最多扣 6 分。

备注：表格材料读图，标题：时间（2015 年）、关键词（部分省市、一般公共收入）；横标目：全国、湖北等；纵标目：一般公共预算收入、税收收入、数值、同比增长；单位：具体数据的为“亿元”、同比增长率为“%”。

（三）习题演练

【例 1】请根据资料 1，分析 2012 年全国废水及主要污染物排放同比变化情况，并对下一步污染治理的重点提出简要的意见和建议。（20 分）

【解析】表格中给出三大主要污染物，在分析时也要分别考虑到各个指标的同比变化，可以从三方面进行考虑，其一，对同比变化过程中的主要矛盾进行说明，其二，对三大污染指标中排放绝对量较大的排放源进行筛查，其三，找出相比于 2011 年，2012 年增长幅度较大的排放源。

【参考答案】

整体而言，废水的增长率为 3.9%，化学需氧量和氨氮的增长率分别为-3.0%和-2.6%，说明化学需氧量和氨氮治理效果明显，无需过多关注。而废水问题比较突出，就废水而言，集中式来源增长率 25%，但因其基数较小，所以影响较小，而城镇生活源废水增长率 8.1%，但因其基数较大，

故影响较大，成为废水增加的主要因素。

【例 2】

1.根据图 1 和图 2，说明江西省的人口迁移特点及人口迁移变化情况。

要求：简明扼要，不超过 75 字。

【解析】江西省的人口迁移特点可从以下三点分析：1.两张图的迁出率与迁入率相比较；2.两张图的迁出率与平均迁出率相比较；3.两张图的迁入率与平均迁入率相比较。因此可以分析得出，在两个阶段内，江西省人口迁出率均高于迁入率；迁出率均高于平均迁出率；迁入率均低于平均迁入率；而江西省的人口迁移变化情况，需比较两张图具体迁入率和迁出率的涨幅情况，因此分析得出：人口迁出率：2005-2010 年（约 8%）明显高于 1995-2000 年（不到 7%）；人口迁入率：2005-2010 年（约 2%）明显高于 1995-2000 年（不到 1%）；且两者变化幅度较为接近。

【参考答案】

特点：在两阶段内，人口迁出率均高于迁入率；迁出率均高于平均迁出率；迁入率均低于平均迁入率。变化情况：迁入率和迁出率均有所增长，变化幅度接近。（70 字）

2.根据图 1 和图 2，概括、比较北京市和上海市的人口迁移特点和变化情况。

要求：全面、准确，不超过 250 字。

【解析】人口迁移特点可从以下三点分析：1.两张图的迁出率与迁入率相比较；2.两张图的迁出率与平均迁出率相比较；3.两张图的迁入率与平均迁入率相比较。因此可以分析得出，在两个阶段内，北京、上海两城市人口迁出率均小于迁入率（表明两城市人口迁移表现为净迁入），迁出率均低于平均迁出率，迁入率均高于平均迁入率。

变化情况：可先分别说明北京和上海各自人口迁入率和迁出率在两阶段的变化情况，然后对两城市在两个阶段的变化情况进行比较。

1.北京的变化情况，迁入和迁出均有所增大，具体的变化为：人口迁出率由 1%左右增大到超过 2%，人口迁入率由不到 15%增大到 22%左右；

2.上海的变化情况，迁入和迁出均有所增大，具体的变化为：人口迁出率由 1%左右增大到接近 2%，人口迁入率由不到 15%增大到 25%左右；

3.对北京而言，1995-2000 年，迁出率约为 1%，迁入率约为 14%，净迁移率（迁入率-迁出

率) 为 $14\% - 1\% = 13\%$ ；2005-2010 年，迁出率为 2%，迁入率约为 22%，净迁移率为 $22\% - 2\% = 20\%$ ；净迁移率由 13% 增大到 20%，净迁移率变化幅度为 7%。对上海而言，1995-2000 年，迁出率约为 1%，迁入率约为 14%，净迁移率为 $14\% - 1\% = 13\%$ ；2005-2010 年，迁出率为 2%，迁入率约为 24%，净迁移率为 $24\% - 2\% = 22\%$ ；净迁移率变化幅度为 9%。可见，上海人口净迁移率变化幅度 (9%) 大于北京 (7%)。(根据情况选讲：在迁移情况中，两城市人口的变化，迁出幅度远远小于迁入幅度，表明在人口迁移过程中，两城市迁入人口的速度在增加。)

4.图一中，分别比较北京与上海的迁入率和迁出率：北京市人口迁出率、迁入率均略高于上海；

5.图二中，分别比较北京与上海的迁入率和迁出率：北京市人口迁出率略高于上海，北京市人口迁入率略低于上海；

【参考答案】

特点：两城市人口迁出率均小于迁入率，迁出率均低于平均迁出率，迁入率均高于平均迁入率。

变化情况：

1.北京的人口迁出率由 1% 左右增大到超过 2%，人口迁入率由不到 15% 增大到 22% 左右；

2.上海的人口迁出率由 1% 左右增大到接近 2%，人口迁入率由不到 15% 增大到 25% 左右；

3.两城市的人口迁出率、迁入率均有所增长，迁入率的变化幅度远大于迁出率，表明两城市人口迁移变化幅度增大，且上海人口净迁移率变化幅度大于北京。

4.1995-2000 年，北京市人口迁出率、迁入率均略高于上海；

5.2005-2010 年，北京市人口迁出率略高于上海，北京市人口迁入率略低于上海。(241 字)

四、文字转图表基础理论

【例 1】

【解析】我国出口钢材 (A)，吨 (B)，价值金额 (B)；出口铁矿 (A)，吨 (B)，价值金额 (B)；不同主语作主词，相同部分作宾词，属于 A 的 B 型。要注意的是出口棉花只有“价值金额”，可以用注释表示，或者写入表格中，没有的部分用“-”表示。

【参考答案】

2020年某地部分商品出口情况

名称	数量 (吨)	价值金额 (亿元)
钢材	5367	31
铁矿	7401	24
原油	201	14
木材	259	80
棉花	-	23

【例 2】

【解析】文章结构为总分结构，但是并没有“其中”，只是将整体分为按常住地分和居民五等份收入分两个大块，所以整体的全国、按常住地分、按居民五等份收入分为主词 A，而城镇、农村等分类的作为 B，分别都讲述了人均可支配收入，同比增长率，扣除价格的实际增长率，中位数和中位数的增长率，这些指标作为宾词，属于 A 的 B 的 C 型中 C 相同的情况。

【参考答案】

我国人均可支配收入情况(修改)

分类		人均可支配 收入 (元)	收入同 比增长 (%)	收入实际 增长 (%)	中位数 (元)	中位数 同比增 长 (%)
全国		32189	4.7	2.1	27540	3.8
按常住地分	城镇	43834	3.5	1.2	40378	2.9
	农村	17131	6.9	3.8	15204	5.7
按全国居民 五等份收入 分	低收入组	7869	4.2	3.5	5492	1.3
	中间偏下收入组	16443	3.2	2.3	14784	3.9
	中间收入组	26249	2.4	2.1	23561	2.6
	中间偏上收入组	41172	5.2	2.2	35692	4.0
	高收入组	80294	2.5	1.9	67950	1.7

注：实际增长指的是扣除价格因素后的实际增长率。

【例 3】【解析】2016 年浙东北 (A) 的外国和港澳台地区在华直接投资 (B) 的新签项目 (C)

9708 个，外国和港澳台地区在华直接投资 (B) 的实际使用外资金额 (C) 1642667 万美元；杭州市 (A) 的外国和港澳台地区在华直接投资 (B) 的新签项目 (C) 462 个，外国和港澳台地区在华直接投资 (B) 的实际使用外资金额 (C) 720915 万美元；宁波市 (A) 的外国和港澳台地区在华直接投资 (B) 的新签项目 (C) 458 个，外国和港澳台地区在华直接投资 (B) 的实际使用外资金额 (C) 451333 万美元；嘉兴市 (A) 的外国和港澳台地区在华直接投资 (B) 的新签项目 (C) 275 个，外国和港澳台地区在华直接投资 (B) 的实际使用外资金额 (C) 269240 万美元；舟山市 (A) 的外国和港澳台地区在华直接投资 (B) 的新签项目 (C) 25 个，外国和港澳台地区在华直接投资 (B) 的实际使用外资金额 (C) 21017 万美元。

2016 年浙东北 (A) 的社会消费品零售额 (B) (的金额) (C) 21971.34 亿元，比上年增长 (C) 11%；杭州市 (A) 社会消费品零售额 (B) (的金额) (C) 11050.49 亿元，比上年增长 (C) 9.5%；宁波市 (A) 社会消费品零售额 (B) (的金额) (C) 8541.1 亿元，比上年增长 (C) 7.1%；嘉兴市 (A) 社会消费品零售额 (B) (的金额) (C) 1638.49 亿元，比上年增长 (C) 10.8%；舟山市 (A) 社会消费品零售额 (B) (的金额) (C) 1228.51 亿元，比上年增长 (C) 11.3%。

2016 年进出口总额 (B) 中，浙东北 (A) 进口总额 (C) 619.38.00 亿美元，出口总额 (C) 1807.05 亿美元；杭州市 (A) 进口总额 (C) 177.34 亿美元，出口总额 (C) 501.59 亿美元；宁波市 (A) 进口总额 (C) 288.27 亿美元，出口总额 (C) 660.97 亿美元；嘉兴市 (A) 进口总额 (C) 78.41 亿美元，出口总额 (C) 235.07 亿美元；舟山市 (A) 进口总额 (C) 42.89 亿美元，出口总额 (C) 62.63 亿美元。

其中，“浙东北”、“杭州市”、“宁波市”、“嘉兴市”和“舟山市”是主体，不同主体做主辞，作为横标目放在表格左边；“新签项目”“实际使用外资金额”在第 1 段中每个主体都有，相同指标做宾辞，作为纵标目放在表格上方；“社会消费品零售额”“同比增速”在第 2 段中每个主体都有，相同指标做宾辞，作为纵标目放在表格上方；“进口总额”“出口总额”在第 3 段中每个主体都有，相同指标做宾辞，作为纵标目放在表格上方；但是第 1 段的 (C) 与第 2 段的 (C) 和第 3 段中的 (C) 类型不同，若 C 的类型不同，此时 A 是主辞，B 和 C 是宾辞，形成如下表格：

【参考答案】

2016 年浙江各地区指标情况表

地区	外国和港澳台地区在华直接投资		社会消费品零售额		进出口总额	
	新签项目 (个)	实际使用 外资金额 (万美元)	金额 (亿元)	同比增速 (%)	进口总额 (亿美元)	出口总额 (亿美元)
浙东北	9708	1642667	21971.34	11	619.38.00	1807.05
杭州市	462	720915	11050.49	9.5	177.34	502.59
宁波市	458	451333	8541.1	7.1	288.27	660.97
嘉兴市	275	269240	1638.49	10.8	78.41	235.07
舟山市	25	21017	1228.51	11.3	42.89	62.63

【例 4】【解析】“北京”、“天津”、“上海”和“重庆”是主体，不同主体做主词，作为横标目放在表格左边；“单位 GDP 能耗”“增速”在第 1 段中每个主体都有，相同指标做宾词，作为纵标目放在表格上方；“单位工业增加值能耗”“增速”在第 2 段中每个主体都有，相同指标做宾词，作为纵标目放在表格上方；“单位 GDP 电耗”“增速”在第 3 段中每个主体都有，相同指标做宾词，作为纵标目放在表格上方；但是第 1 段和第 2 段的 C（吨标准煤/万元）与第 3 段中的 C（千瓦时/万元）不同，若 C 的类型不同，此时 A 是主词，B 和 C 是宾词，形成如下表格：

2009年各直辖市单位GDP能耗等指标情况表

地区	单位GDP能耗		单位工业增加值能耗		单位GDP电耗	
	具体值 (吨标准煤/万元)	增速 (%)	具体值 (吨标准煤/万元)	增速 (%)	具体值 (千瓦时/万元)	增速 (%)
北京	0.606	-5.76	0.909	-12.30	681.85	-2.74
天津	0.836	-6.03	0.911	-13.54	782.88	-8.49
上海	0.727	-6.17	0.957	-5.00	808.49	-6.39
重庆	1.181	-5.50	1.854	-11.95	894.27	-4.69

宝典三：综合应用之论证评价

二、基础理论

1.论证

例：是否是论证

【解析】是论证。命题 1：最新一段时间，居民消费价格指数一直在同期存款利率之下运行。
命题 2：经济学家们大都认为，目前确实出现了通货膨胀。本次论证是用命题 1 来确定命题 2 的真实性。

2.论点

例：找出论点

【解析】论点：生活的完善离不开发现与创新。

3.论据

例：找出论据

【解析】“因为”属于提示性词汇，“因为”后跟的是论据：现在尚没有任何理论和证据去证明这样的文明不可能存在。

三、常见错误

(一) 论点错误

1.偷换概念

【例 1】

【解析】由“冰盖融化，冰盖反射太阳的面积减少，反射太阳的热量也减少，从而使气温升高”推不出“北极冰盖的消退是导致全球气候变暖的根本因素”，“冰盖”与“北极冰盖”这两个概念不一致。

【例 2】

【解析】“人已经存在几百万年了”，这里“人”，指的作为物种整体存在的“人类”；而“所以你不是人”，这里“人”，指的是作为生命个体存在的“人体”。一句话里，两次用到“人”这个字，但指代的却不是同一个概念。

2.偷换论题

【例 1】

【解析】你朋友的论题其实是：“有钱人应不应该在路边吃麻辣烫的问题”。而你把论题“偷换”成了“吃麻辣烫应不应该在路边的问题”。二者讨论话题不一致。

3.过度推理

【例 1】

【解析】由“对健康威胁最大的肥胖、高血脂等都被证明是由于营养过度所造成的自身免疫性疾病”推不出“适当的饥饿和节食可以从营养学上杜绝肥胖、高血脂等的发生”。解决“营养过度”的问题不等于“适当的饥饿和节食”，且“杜绝”的说法过于绝对，属于过度推理。

【例 2】

【解析】由“冰盖融化，冰盖反射太阳的面积减少，反射太阳的热量也减少，从而使气温升高”推不出“北极冰盖的消退是导致全球气候变暖的根本因素”。导致全球气候变暖的因素有很多，北极冰盖的消退只是其中之一，并不是根本性因素，属于过度推理。

(二) 论据错误

1.论据不相关

【例 1】

【解析】“同体积而重量不同的两物体，从等高掉下，重的比轻的下坠得快些”这是正确的，但这属于物理学领域，哲学家在物理学领域发表的言论本身就有待商榷，更何况他还没有充分的论据。犯了诉诸权威的错误。

【例 2】

【解析】比尔以对方不能举出这种说法为错误的证据来证明他的观点是对的，犯了诉诸无知的谬误。

2.举证不全

【例 1】

【解析】因为前提中只提到了挑战，并没有说明取得的成就，无从得知人类面临的挑战和成就哪个更多，属于举证不全，因此不能就此得出挑战超过成就的结论。

【例 2】

【解析】由“自由基是人体生命活动中间代谢产物，其有高度的化学活性及极强的氧化反应能力，且存在时间极短”推不出“自由基对人体是不可缺少的，且多多益善”。自由基仅是中间代谢产物，虽具较高化学活性和强氧化能力，但无法说明其是人体必不可少，越多越好，属于举证不全。

3.预期论据

【例 1】

【解析】由“2015 年夏天北极冰盖面积还有可能减少到 100 万平方千米以下”推不出“戈尔的预言是正确的”。因为论据本身是只是一种可能性，不能推出必然性的结论，犯了预期论据的错误。

(三) 论证错误

1.以偏概全

【例 1】

【解析】由“M 国企业研发资金投入集中在高新技术应用领域，而非理论研究领域”推不出“M 国科技研发重技术应用、轻基层理论科学”。因为部分企业的研发情况不能代表 M 国的研发特点，可能还与政府科研机构等有关。

2.类比不当

【例 1】

【解析】枪支和铁锤属于不当类比，虽然都是金属构件，但是枪支很容易用于远距离大规模杀人。这一特性铁锤则没有。因此，这样的类比是不恰当的。

四、例题讲解

论证评价题：阅读给定材料，指出其中存在的 4 处论证错误并分别说明理由。请在答题卡上按序号分条作答，每一条先将论证错误写在“A”处（不超过 75 字），再将相应理由写在“B”处（不超过 50 字）。

【参考答案】

(写出 4 处即可)

1.A: 由“上世纪 80 年代和 21 世纪 M 市高温日出现的情况”推不出“21 世纪后每年首个高温日

出现时间肯定早于上个世纪 80 年代”，属于过度推理。（字数：62 字）

B：目前不能完全代表未来，21 世纪后每年高温首日出现时间不一定都早于上世纪 80 年代，“肯定”的表述过于绝对。（字数：50 字）

2.A：由“2018 年 M 市高于 35℃的日子已有 6 个，比往年 7 月的平均数还多 2 个”推不出“这一年 M 市 7 月的高温日总数将是 1997 年以来最多的一年”，属于平均数谬误。（字数：70 字）

B：超过平均数不代表整体最多，可能存在极大值或极小值，不代表 2018 年 7 月的高温日比往年每年都多。（字数：44 字）

3.A：由“1999 年以来 7 月的夜间最低气温普遍超过 23℃”推不出“2018 年 7 月下旬 M 市夜间的最低气温不会低于 23℃”，属于类推不当。（字数：56 字）

B：1999—2018 年每年 7 月的夜间最低温度普遍超过 23℃，和 2018 年 7 月下旬夜间最低气温是否会低于 23℃，没有必然联系。（字数：50 字）

4.A：由“2018 年出现 3 天以上的持续高温次数已经超过了近 30 年来的平均值”推不出“8 月份不会出现 3 天以上的持续高温天气”，属于平均数谬误和类推不当。（字数：68 字）

B：平均值并不能代表所有个体情况，2018 年出现持续高温天气的次数，可能远大于平均数，仍有可能继续出现。（字数：47 字）

5.A：由“2018 年 7 月 M 市城区与郊区的气温情况”推不出“30 年来 M 市‘城市热岛效应’愈发显著，城区与郊区的平均气温差值越来越大”，属于轻率概况。（字数：66 字）

B：仅由 2018 年 7 月一个月数据体现不出 30 年温差越来越大，“城市热岛效应”愈发显著，以偏概全。（字数：42 字）

宝典四：综合应用之议论文

四、例题讲解

请根据给定材料，以“怀疑与坚持——从引力波地发现谈起”为题，写一篇议论文。

要求：观点明确，论证充分，逻辑严谨，语言流畅，800—1000 字。

（一）阅卷标准

档次	分值区域	要求	备注
一类文	51-60	紧扣题意，观点鲜明，认识深刻。逻辑严谨，结构完整，语言流畅。结合材料，联系实际。不少于 800 字。	以 55 分为基准分，上下浮动。
二类文	41-50	符合题意，观点明确，认识较深刻。思路清晰，结构完整，语言流畅。结合材料，联系实际。不少于 800 字。	以 45 分为基准分，上下浮动。
三类文	31-40	基本符合题意，观点较明确。结构完整，条理较清晰，语言通顺。不少于 700 字。	以 35 分为基准分，上下浮动。
四类文	21-30	偏离题意，观点较模糊。结构基本完整，思路不清，内容肤浅，泛泛而谈，语病较多。不少于 600 字。	以 25 分为基准分，上下浮动。
五类文	0-20	文不对题，观点不清，思路混乱。照搬照抄给定资料，写作基本功极差。	

补充说明：

整体关照，按类赋分；

无标题或标题不规范，扣 5 分；

500 字以下或残篇统一赋 10 分左右，不到 100 字 5 分左右；

通篇分条列项，文章类似细化提纲的在五类考虑。

卷面不整洁，更改涂画严重者，一律不能进入二类文。

（二）审题：确立中心论点

审题是议论文写作的逻辑起点，是确保考生紧扣题意，不偏题、不跑题的关键环节。审题的目的就在于结合材料确定中心论点。对于给材料的议论文写作来说，审题包括两个环节：审题干与审材料。

1.审题干

题干要求以“怀疑与坚持——从引力波地发现谈起”为题，写一篇议论文，那么这篇文章的中心论点就是怀疑与坚持在科学发展中的重要性，我们需要结合材料做进一步分析。

2.审材料

从爱因斯坦提出引力波的概念，到百年后美国科学家探测到了引力波，说明科学发现需要有长久的坚持。

从物理学家爱德温·哈勃的言论说明科学发现必须要接受“没有什么是绝对定论的”，即秉持理性的怀疑。

通过对材料的梳理，我们还可以从题干与材料得出，科学发现是理性怀疑与批判坚持的有机统一。

（三）分论点设计

中心论点：怀疑是科学发展的原点，坚持是逼近真理的永动机，二者缺一不可。

分论点 1：科学发展的原点在于理性怀疑。

分论点 2：科学发现的动力在于批判的坚持。

分论点 3：科学发现是理性怀疑与批判坚持的有机统一。

【参考范文】

怀疑与坚持——从引力波的发现谈起

十五世纪，哥白尼对中世纪神学的“地心说”发出质疑，最终在坚持“日心说”的焰火中身殒；一百多年前，爱因斯坦在众多物理学家的质疑声中提出引力波的概念，最终被证实其确实存在且开辟了人类认识宇宙的新纪元。无论过去还是现在，虽然科学家们研究的领域可能天差地别，结论有可能是真理，也可能已被推翻，消失在历史尘烟中，但都传递出一个共同的信号：怀疑是科学发展的原点，坚持是逼近真理的永动机，二者缺一不可。

科学发展的原点在于理性怀疑。正如物理学家埃德温主·哈勃所言：“科学家们要接受没有什么绝对是定论的。”所谓怀疑，并非无所顾忌的眼高于顶、目空一切，而是健康的怀疑。英国著名的生物学家达尔文在走访世界各地搜集了数以万计动植物标本的基础上，出版了《物种起源》一书，对当时普遍存在的上帝创造生物的神学观点发出质疑，指出生物是在遗传、变异、生存斗争中由简单到复杂、由低等到高等不断发展进化的理论，他的观点开创了生物学发展的新纪元，并为后来的现代生物遗传学、马克思主义等提供了基础。可见，理性的质疑是在掌握一定的科学知识的基础上提出质疑。缺乏质疑，科学就如一潭死水，丧失生机活力，不会有新的成果出现。

科学发现的动力在于批判的坚持。坚持是克服多重困难与挫折，在孤独中前进。坚持不是因循守旧、墨守成规，而是在批判自我的基础上否定之否定的螺旋上升。中国的深空探测“嫦娥探月计划”就是这样一代代坚持奋斗的成果：吴伟仁院士接棒孙家栋院士担任探月总设计师时就在嫦娥一号的基础上，持续探索进一步提升近月制动环节的测控精度，使得嫦娥二号卫星顺利实现绕月；同时，在落月技术上，他带领团队不懈地研究，克服欧美对我们国家的一系列技术和材料的封锁，多次实验，探索出一套独特的自动避障系统，直至现在，我们实现了月球无人采样返回。这一系列成就的实现动力在于科学家们站在前人的肩膀上，不断肯定自己的优秀成果，同时反省不足，坚持改

进，最终取得科学突破。

科学发现是理性怀疑与批判坚持的有机统一。没有对于科学真理的怀疑，人类便会躺在“功劳簿”上坐吃山空，真理的广度和深度便成为未知的空间，其奥秘不为人类所知；而缺乏批判的坚持，一经质疑便人云亦云，裹足不前，科学发展亦无从谈起。怀疑为新的科学坚持提供原点，坚持使得质疑消除或者成为新的科学突破。

正如美国航天员阿姆斯特朗所言：“这是我个人的一小步，却是整个人类的一大步。”无数默默无闻的科学家的勇敢质疑、不懈坚持，最终促进人类科学发展史蓬勃向上。