

2021 年度湖北省事业单位联考《职业能力倾向测验 B 类》 密卷模考 3

重要提示：

为维护您的个人权益，确保格木教育事业单位模考的公平公正，请您协助我们监督考试实施工作。

本场考试规定：监考老师要向本考场全体考生展示题本密封情况，并邀请 2 名考生代表验封签字后，方能开启试卷袋。

条
形
码

请将此条形码揭下，
贴在答题卡指定位置。

准考证号

姓名

第一部分 常识判断

根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

请开始答题：

1. 根据党的十九届五中全会精神，下列说法不正确的是：

- A. 我国已转向高质量发展阶段，制度优势显著，治理效能提升
- B. 全会提出了到二〇三五年基本实现社会主义现代化远景目标
- C. 以推动高质量发展为主线，以深化供给侧结构性改革为主题，以改革创新为根本动力
- D. 坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑

2. 十三五时期取得了决定性成就，下列与之相关的说法错误的是：

- A. 脱贫攻坚成果举世瞩目，五千五百七十五万农村贫困人口实现脱贫
- B. 粮食年产量连续五年稳定在一万三千亿斤以上
- C. 基本医疗保险覆盖超过十亿人，基本养老保险覆盖近十三亿人
- D. 高等教育进入普及化阶段，城镇新增就业超过六千万人

3. 《中华人民共和国海警法》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十五次会议于 2021 年 1 月 22 日通过，现予公布，自 2021 年 2 月 1 日起施行。下列与之有关的说法，不正确的是：

- A. 海警机构包括中国海警局及其海区分局和直属局、省级海警局、市级海警局、海警工作站
- B. 海警局隶属于中国人民武装警察部队，统一履行海上维权执法责任
- C. 国家主权、主权权利和管辖权面临不法侵害的紧迫危险时，海警机构有权依法采取包括使用武器在内的一切必要措施制止侵害、排除危险
- D. 对个人处五千元以下罚款或者警告、对单位处五百元以下罚款或者警告的海警机构执法人员可以当场作出处罚决定

4. 根据最新修订的《中华人民共和国行政处罚法》，以下属于新增的行政处罚种类的是：

- ①通报批评②降低资质等级③限制开展生产经营活动④限制从业
 - ⑤暂扣许可证件⑥责令停产停业⑦警告
- A. ①②③④
 - B. ③④⑤
 - C. ①②③④⑤⑥
 - D. ①②③④⑤⑥⑦

5. 2020 年 11 月 15 日《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）正式签署。与之相关的说法正确的是：

- A. RCEP 是由中国发起的
- B. 德国、日本、韩国是 RCEP 的成员国
- C. RCEP 是全球规模最大的自由贸易协定

- D. 该协定涵盖货物贸易、争端解决、服务贸易、投资等议题，但暂时不涉及知识产权
6. 《中华人民共和国民法典》已经于 2021 年 1 月 1 日起正式施行，以下不符合民法典规定的是：
- A. 住宅建设用地使用权期限届满的，自动续期
- B. 居住权不得转让、继承
- C. 物业服务人不得采取停止供电、供水、供热、供燃气等方式催交物业费
- D. 一方患有重大疾病的，应当在结婚登记前如实告知另一方，不如实告知的为无效婚姻
7. 根据《刑法修正案（十一）》的规定以下表述不正确的是：
- A. 已满十二周岁不满十四周岁的人，犯特别恶劣犯罪的，经最高人民法院核准追诉的，应当负刑事责任
- B. 对已满 14 周岁不满 16 周岁的未成年女性负有监护、收养、看护、教育、医疗等特殊职责的人员，与该未成年女性发生性关系的，不论未成年人是否同意，都应追究刑事责任
- C. 拒绝执行县级以上人民政府依法提出的预防、控制措施引起新型冠状病毒传播的，可处三年以下有期徒刑或者拘役
- D. 非法从事人体基因编辑、克隆胚胎构成犯罪
8. 以下人物中没有参加中共一大的是：
- A. 李达 B. 董必武 C. 毛泽东 D. 周恩来
9. 毛泽东不仅是伟大的政治家、军事家，还是伟大的诗人，以下毛泽东的诗与其反映的历史事件或历史时期对应不正确的是：
- A. 山下旌旗在望，山头鼓角相闻。敌军围困万千重，我自岿然不动。——井冈山时期
- B. 风云突变，军阀重开战。洒向人间都是怨，一枕黄粱再现——蒋桂战争
- C. 雄关漫道真如铁，而今迈步从头越——长征时期
- D. 故里鸿音绝，妻儿信未通。满宇频翘望，凯歌奏边城。——抗日战争
10. 以下人物中不属于农民起义领袖的是：
- A. 陈胜 B. 黄巢 C. 李自成 D. 赵匡胤
11. 以下名句与作者对应不正确的是：
- A. 秦人不暇自哀，而后人哀之——杜牧
- B. 不以物喜，不以己悲——范仲淹
- C. 泯然众人矣——王安石
- D. 醉翁之意不在酒，在乎山水之间也——苏轼
12. 玉米与小麦、水稻并称为世界三大粮食作物。以下与之相关说法正确的是：
- A. 华北玉米带与美国玉米带、乌克兰玉米带并称为世界“三大黄金玉米带”

- B. 玉米原产于非洲，栽培历史有 5000 多年左右
- C. 玉米可磨成面，营养价值高，过去是富人的主食
- D. 玉米之名最早见于徐光启的《农政全书》

13. 以下关于中国古代绘画艺术描述不正确的是：

- A. “清明上河图”是南宋张择端的画作，描绘了汴京城内的繁华
- B. 黄公望的“富春山居图”曾被焚毁，断作两段分别藏于海峡两岸的博物馆中
- C. 传世名画“步辇图”所绘的是唐太宗召见吐蕃使者的场景
- D. “送子天王图”描述的是印度佛教故事，人物风格却已经脱去了异域风

14. 以下哪项属于我国著作权法所保护的作品：

- A. 视听作品
- B. 国务院的决定
- C. 单纯的事实消息
- D. 通用表格和公式

15. 以下成语与人物对应不正确的是：

- A. 远交近攻——范雎
- B. 围魏救赵——孙臧
- C. 一鸣惊人——楚庄王
- D. 昭君出塞——汉武帝

16. 关于我国河湖表述不正确的是：

- A. 辽河、海河、黄河流域水土流失严重，河水含沙量很大
- B. 塔里木河是我国最大的内流河，水源主要来源是高山融水和山地降水
- C. 青海湖是我国最大的湖泊，鄱阳湖是我国最大的淡水湖
- D. 长江的中上游分界点是河口，黄河中上游分界点是旧孟津

17. 塑料容器由于材料不同用途也不同，在塑料容器底部都有一个三角形标志，里面有数字，下列说法错误的是：

- A. 矿泉水瓶底部标识为“1”，表示可回收塑料，不耐热，超过 70 度易变形
- B. 沐浴产品的塑料容器底部标识为“3”，表示 PVC，聚氯乙烯，能耐 100 度高温
- C. 一次性餐盒，泡面碗底部标识为“6”，表示聚苯乙烯，不能放进微波炉中，不能用于盛装强酸（如柳橙汁）、强碱性物质
- D. 奶瓶、太空杯底部标识为“7”，表示 PC 类，PC 中残留的双酚 A，温度愈高，释放愈多，因此不应以 PC 水瓶盛热水，以免增加双酚 A 释放的速度及浓度

18. 2021 年 1 月 7 日，北京出现自 1966 年之后最冷的早晨，20 个国家级气象站中有 10 个站最低气温跌破 1 月上旬历史同期极值，更有 6 个站气温跌破建站以来历史极值。随着寒潮“冻透”大半个中国，很多人也尝试了一把东北特有的娱乐项目——“泼水成冰”。关于泼水成冰现象，以下说法正确的是：

- A. “泼水成冰”其实是小水珠变成小冰晶的现象，气温越低，越容易实现
- B. 热水比冷水更容易实现“泼水成冰”
- C. “泼水成冰”与水汽颗粒大小没有关系
- D. “泼水成冰”需要气温达到 -40°C 以下或者水温在 90°C 以上，二者满足其一即可

19. 随着大规模集成电路的发展，计算机的体积越来越小，运算速度越来越快，工程师们便将计算机安装在飞机上，更好地控制各个系统高效工作，这些计算机被称为机载计算机。关于机载计算机说法错误的是：

- A. 机载计算机与个人计算机几乎没有区别
- B. 机载计算机是专用设备，仅仅用来完成一项或几项特定任务
- C. 机载计算机要具有抵抗恶劣环境的能力
- D. 机载计算机具备高安全、强实时、高可靠的特点

20. 2月5日，国家航天局发布了天问一号火星探测器拍摄的首幅火星图像。以下关于天问一号相关说法不正确的是：

- A. 天问一号进入环火轨道，会成为火星的一颗卫星，并对火星进行观测
- B. 近火制动是火星探测过程中的重要节点之一，有一定风险
- C. 天问一号的制动方式和嫦娥系列相同
- D. 苏联发射的火星4号探测器，由于制动发动机失效而没有切入火星轨道

C.暗号 归属感

D.私语 幸福感

26.以科技创新_____高质量发展，必须促进科技创新与实体经济深度融合。要立足于加快构建新发展格局，_____主导和先导产业创新发展目标，遵循产业发展规律，着力解决经济发展面临的基础性、前瞻性、战略性技术问题，为产业转型升级提供技术_____，全方位提升我国产业国际竞争力。

填入划横线部分最恰当的一项：

A.推动 制定 平衡

B.迫使 锁定 支持

C.促进 寻求 指导

D.驱动 聚焦 支撑

27.回家过年不仅是传统习俗，更是家人团圆的难得机会，没有哪一个人不_____亲情。为了全国防疫大局，不让来之不易的抗疫成果_____，为了稳定产业链供应链，绝大多数外乡人有着充分理解、顾全大局、自觉奉献的家国情怀，为疫情防控作出了_____和让步。

填入划横线部分最恰当的一项：

A.怀念 前功尽弃 舍弃

B.顾念 付之东流 牺牲

C.顾及 无功而返 妥协

D.挂念 功亏一篑 退让

28.回首这一年，在新冠肺炎疫情突然袭击、国际政治形势_____中，我们挺住了中国经济平稳发展的脊梁，在风雨如晦中亮起一盏不灭的航灯。在2020年第一季度GDP负增长之后，国内经济形势迅速_____回暖，连续跑出3.2%、4.9%、6.5%的发展加速度。可以说，这份成绩单来之不易，令人振奋。

填入划横线部分最恰当的一项：

A.风起云涌 逆转

B.变幻莫测 反扑

C.波谲云诡 反弹

D.风云变幻 回升

29.齐抓共管、整体推进，让法律的触角_____到每一个环节。反食品浪费是个系统工程，事关收获、储运、销售、加工、食用等多个环节，餐饮管理部门要管，其它部门也要参与其中。各级党政机关和干部要发挥表率作用，带头_____节约。

填入划横线部分最恰当的一项：

A.感触 践行

B.延续 立行

C.延展 力行

D.延伸 厉行

30.清朝前后共十二代皇帝，皇子近百位，亲王、郡王也有百余名，他们死后大多葬在京郊风景秀丽的山区。但由于年代久远，绝大多数墓葬都遭到严重破坏，有的连墓碑都遗失了。而皇室的后人在历史的更替中也逐渐_____于民间，有的没落后把姓氏都改了，捱过十年浩劫的，对自己的身份更是_____。

填入划横线部分最恰当的一项：

A.沦落 谈虎色变

B.散佚 含糊其辞

C.散落 讳莫如深

D.流落 语焉不详

31.党的十九届五中全会提出，全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，我们要乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军，这标志着我国进入了一个新发展阶段。然而，我国发展不平衡不充分问题仍然突出，重点领域关键环节改革任务仍然艰巨，创新能力不适应高质量发展要求，农业基础还不稳固，城乡区域发展和收入分配差距较大，生态环保任重道远，民生保障存在短板，社会治理还有弱项。与此同时，当今世界正经历百年未有之大变局，国际环境日趋复杂，不稳定性不确定性明显增加，新冠肺炎疫情全球大流行的影响和后果广泛深远，经济全球化遭遇逆流。进入新发展阶段，实现全面建设社会主义现代化国家的目标任重而道远。

这段文字主要强调：

- A.我们已经迈入新发展阶段
- B.我国新发展阶段任重而道远
- C.国内外均存在诸多发展问题
- D.我国仍存在发展不平衡问题

32.劣化妆品兴风作浪，是可忍孰不可忍。那么，这些伪劣化妆品又何以能有市场？不可否认，部分美容院和网店是销售伪劣化妆品的“神秘王国”。在这些触碰经营底线的美容院里，他们可以宣称这些化妆品有神奇疗效，说得天上少有，地下难寻，将其装在私家容器里销售；在网上，他们可以销售到全国各地，让这些摆不上台面的三无产品成为速效而昂贵的“尖货”。值得一提的是，祛斑霜、美白霜等效果立竿见影的护肤品，往往汞含量极高，不可能通过合法途径销售。这些伪劣产品能在美容院和网上找到“温席”，这和冒险求美的消费者不无关系。一款汞含量超标 7000 多倍的美容霜背后，违法者的道德良心理当谴责，但消费者也应自省，对所谓“立竿见影”的护肤品还应少一些迷信，多一些谨慎。

通过文段可知，不属于伪劣化妆品兴风作浪的原因是：

- A.消费者迷信化妆品的奇效
- B.无良商家利益熏心毫无底线
- C.美容院对化妆品的虚假宣传
- D.网络销售门槛低，宣传效果好

33.中国经济正在转型升级，培育和创造新的就业市场始终是主攻方向。一个个新职业应运而生，也有一些旧职业在不断消亡，及时公布新职业，就是一个风向标，体现出尊重人才、劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的鲜明价值取向。作为吸纳优质就业者的“蓄水池”，新职业蕴含着新技能，并不是“两手抱空拳，就能包打天下”的。只有持续加大新技能的培训，全面提升与新职业无缝对接的能力，使新职业更有“科技味”，才能让更多就业者赢得人生出彩的机会，才能为促进就业创业和产业转型升级提供强有力的人才支撑，才能为经济社会高质量发展注入新动能，补足新活力，厚植匠心的底蕴。

这段文字意在强调：

- A.新职业是经济转型升级的主攻方向
- B.科技融入新职业助推就业者成就人生
- C.新职业能够广泛吸纳优秀就业者
- D.新技能培训是经济转型升级的有效途径

34. _____。国家粮食安全产业带立足整个产业，通过集聚整合资源要素，建立以粮食生产为基础、“粮头食尾”“农头工尾”为延伸的产业体系。既有利于保障国家粮食安全，提升供给质量，同时能有效调动粮食主产区积极性，让种粮农民分享到更多产业链增值收益。

填入划横线部分最恰当的一句是：

- A.耕地质量提升，要在关键处拿出关键措施
- B.建设国家粮食安全产业带，从根本上守住粮食安全
- C.提升耕地质量，必须加快建设高标准农田
- D.绿色、优质已成为我国粮食生产的主旋律

35.发展理念是否对头，从根本上决定着发展成效乃至成败。回顾历史，建房造屋、取暖做饭，都离不开丰盛的林草。北京三面环山，森林覆盖率高，正是大自然最好的馈赠。但很长时间里，人们利用生态资源的方式简单粗暴，持续的砍伐使得生态环境遭到破坏。近年来，从全力抓好大气污染治理措施，到落实水环境治理新三年行动方案，从扩大绿色生态空间，到推进垃圾分类……_____。

填入划横线部分最恰当的一句是：

- A.北京的生态保护和修复不断加强，生态文明理念深入普及
- B.新时代的北京，正在探索一条崭新的绿色发展之路
- C.简单粗暴的生态资源利用方式开始被人们逐步抛弃
- D.北京朝着建设国际一流的和谐宜居之都目标不断迈进

36. _____，创新创业者们总会先知先觉地捕捉到指引自己下一步的信号。他们已在路上。再看这个时代的创新创业大潮，趋势之下，全局之中，我们更乐于窥见那些精彩的闪光点。张天一的米粉和陈欧的面膜，都是创客们的“不一样的烟火”。对人生差异化的追求，对职业平面化的拒绝，对成长跳跃性的渴望，不啻为一次“抒豪情、激壮志”的远征。

填入划横线部分最恰当的一项：

- A.近水楼台先得月
- B.天生我材必有用
- C.出师未捷身先死
- D.春江水暖鸭先知

37.①实践证明，当今的中国发展必须携手构建网络空间命运共同体

②还需要中国与世界各国一道，高举国家主权原则

③这不仅需要中国同世界上其他国家共同努力构建安全的网络基础设施市场体系

④在对抗互联网数字霸权方面形成全球性的共识和行动机制

⑤迫切需要解决的问题还有信息层和行动层的安全问题

⑥在基础层、物理层的安全得到初步保障的情况下

以上 6 句话排列正确的一项是：

- A.③②④⑥⑤①
- B.①③②④⑥⑤
- C.②④⑥⑤③①
- D.⑥⑤③②①④

38.①越来越多证据表明，持续性压力会改变大脑的化学和物理特性

②简单说，就像电脑后台运行着一个很耗能的软件，眼前的窗口就只能缓慢加载，一直转圈圈

③当人处于巨大压力之中，常常会变得健忘，感到无助

④时间长了压力还会改变大脑的生理状态

⑤压力越大，工作中越容易出错，这会使得工作效率越来越低，内耗变得越来越严重

⑥大脑需要定期清理，而睡觉是大脑清理垃圾的最好方式

以上 6 句话排列正确的一项是：

A.⑥③④①②⑤

B.②⑤⑥③①④

C.③④①②⑤⑥

D.①③④②⑤⑥

39.①要享受这波利好，就要笃定诚信的力量，而这不能单靠某一方面来战斗，必须走一条齐抓共管、良性互动的路

②“严选”背后，就是诚信在背书，这亦是决定自己能在直播带货行业里走多远的关键

③直播带货，诚信是最核心的竞争力

④随着 5G 时代的到来，直播带货无疑将会继续撬动更广阔的产业市场

⑤现在，去各个电商平台的直播间看，会发现有不少主播用“严选”二字来做招牌

⑥为直播带货这个新兴领域厚植诚信底色，是大势所趋、发展所需、人心所向

将以上 6 个句子重新排列，语序正确的一项是：

A.④③⑤②①⑥

B.⑤②③①⑥④

C.③⑤②⑥④①

D.⑥①②⑤③④

40.①桨声灯影里，一叶小舟飘然而至，耳边传来评弹的叮咚软语

②另一位穿着中式棉袍的女孩儿在一棵红似火的枫树下吃抹茶味的冰激凌

③东西桥两岸的市集上，三三两两的人们或品茗或购买手工艺品

④她们似乎来自不同的年代，却个个眉目如画，神态安然

⑤一位唐朝女官打扮的姑娘正在为店门口的宫灯更换烛火

⑥离开苏州本色美术馆二楼的茶席，夜色已然笼罩了运河两岸

将以上 6 个句子重新排列，语序正确的一项是：

A.①③⑥⑤②④

B.⑤②④①③⑥

C.③⑤②④⑥①

D.⑥①③⑤②④

第三部分 数量资料

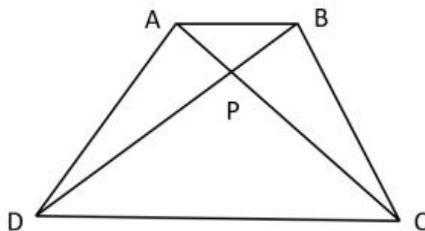
在这部分试题中，每道题呈现一段表述数字关系的文字，要求你迅速、准确地计算出答案。

请开始答题：

41.甲、乙两人分别居住在城南和城北，甲步行去乙家需要一小时，乙步行去甲家需要 1.5 小时，两人约定周日早上同时从家出发见面。出发 5 分钟后，甲发现要送给乙的礼物遗落在家，立即返回，在家找礼物耽误了一段时间。为了赶时间，甲骑电动车再次出发，速度比之前步行快 2.5 倍，最后甲乙两人相遇所用时间比原计划少了 $\frac{1}{4}$ ，那么甲在家找礼物用时（ ）分钟。

- A.4
- B.5
- C.6
- D.7

42.有一块梯形花圃 ABCD 如下图，AC 和 BD 相交于点 P，点 P 恰好是 AC 的四等分点。 $\triangle ABP$ 的面积比 $\triangle CDP$ 少 24 平方米。则花圃 ABCD 的面积为（ ）平方米。



- A.36
- B.42
- C.45
- D.48

43.某网店老板安排甲和乙两名员工打包订单包裹。甲和乙的效率之比是 3: 2，计划 5 小时可完成打包。为加快进度，1 小时后丙也加入进来，丙的效率比乙快 $\frac{2}{3}$ 。该批包裹可以提前（ ）打包完。

- A.1 小时 24 分钟
- B.1 小时 36 分钟
- C.1 小时 40 分钟
- D.2 小时

44.某电商平台在 A 地区共有 7 个仓库。7 个仓库平均货物存量为 85 吨，每个仓库存货量均为整数吨且互不相等，最少的存货量为 45 吨，最多的存货量比最少的 2 倍还多 10 吨。这 7 个仓库中，存货量第二多的仓库最少有（ ）吨。

- A.90
- B.92
- C.94
- D.96

45.一块果园，分成面积相同的四个区域（如图所示），有足够量的苹果、梨和桃树可供种植，每个区域只种一种果树。则相邻两区域所种果树互不相同的概率是（ ）。

--	--	--	--

A. $\frac{16}{81}$

B. $\frac{8}{81}$

C. $\frac{8}{27}$

D. $\frac{10}{27}$

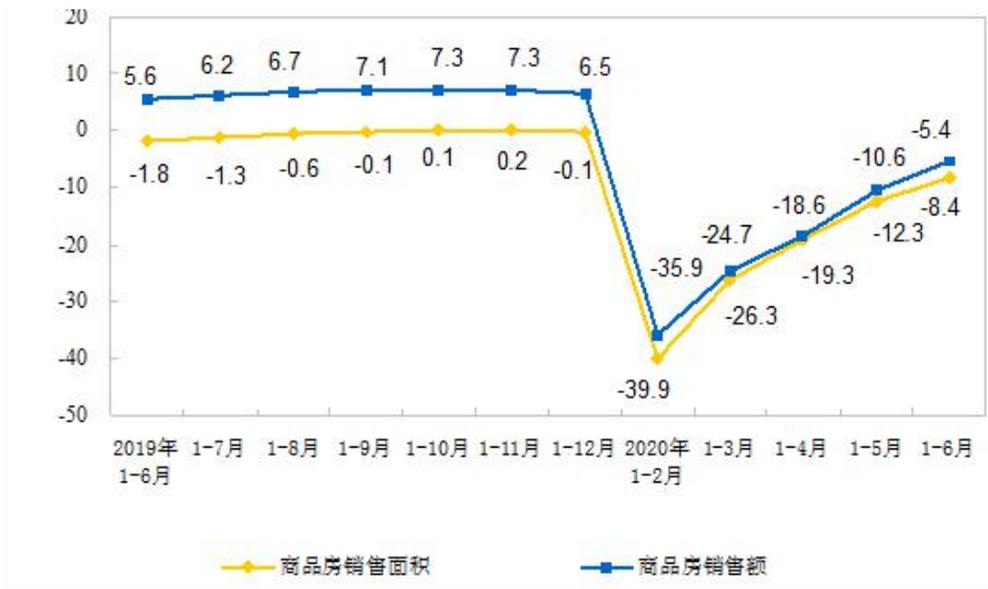
一、根据所给资料，回答 46~50 题。

2020 年 1-6 月份全国房地产开发和销售情况

指标	绝对量	同比增长 (%)
房屋施工面积 (万平方米)	792721	2.6
房屋新开工面积 (万平方米)	97536	-7.6
房屋竣工面积 (万平方米)	29030	-10.5
土地购置面积 (万平方米)	7965	-0.9
土地成交价款 (亿元)	4036	5.9
商品房销售面积 (万平方米)	69404	-8.4
其中: 住宅	61119	-7.6
办公楼	1290	-26.5
商业营业用房	3659	-20.7
商品房销售额 (亿元)	66895	-5.4
其中: 住宅	59633	-2.8
办公楼	1789	-28.0
商业营业用房	3874	-25.5

2020 年 1-6 月份东中西部和东北地区房地产开发投资情况

地 区	投资额 (亿元)	同比增长 (%)		
		住 宅	住 宅	
全国总计	62780	46350	1.9	2.6
东部地区	33940	24474	2.3	2.0
中部地区	12272	9606	-4.8	-2.9
西部地区	14242	10457	7.6	9.8
东北地区	2326	1814	1.0	3.0



全国商品房销售面积及销售额增速（单位：%）

46.2020年1-6月份，以下各类商品房中，单位面积销售额高于整体水平的是：（ ）

- A.住宅
- B.办公楼
- C.商业营业用房
- D.以上三者皆是

47.2020年1-6月份，中部地区房地产开发投资额比上年同期约：（ ）

- A.增加 514 亿元
- B.增加 618 亿元
- C.减少 514 亿元
- D.减少 618 亿元

48.2020年1-6月份，全国商品房单位面积销售额的同比增速约为：（ ）

- A.2.7%
- B.-15.1%
- C.3.3%
- D.-3.2%

49.2020年1-6月份全国商品房销售面积相较于2018年同期减少约（ ）亿平方米。

- A.0.77
- B.0.63
- C.0.08
- D.0.06

50.能够从上述资料中推出的是：（ ）

- A.2020年1-6月份，各地区住宅投资额变化率由高至低依次为西部-东北-东部-中部
- B.2019年，全国商品房销售额9月份同比增速高于12月份
- C.2019年1-6月份，东部地区非住宅投资额约为9183万元
- D.2020年1-6月份，全国房屋施工面积同比变化量低于房屋竣工面积

二、根据所给资料，回答51~55题。

54.2019年1-10月，全国规模以上工业企业实现利润总额约为（ ）亿元。

- A.51241
- B.49785
- C.47571
- D.45113

55.能够从上述资料中推出的是：（ ）

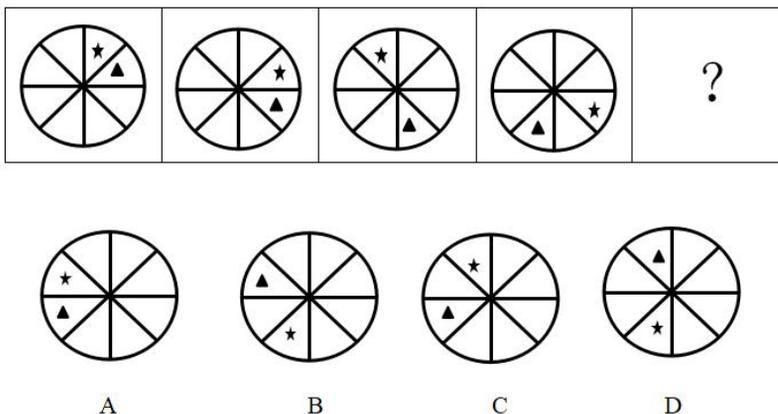
- A.2019年11月，规模以上工业企业所有者权益高于54.94万亿元
- B.2020年11月，规模以上工业企业资产负债率同比下降
- C.2020年1-10月，全国规模以上工业企业利润增速为3.1%
- D.2020年1-11月，私营企业实现利润总额同比增量高于制造业

第四部分 判断推理

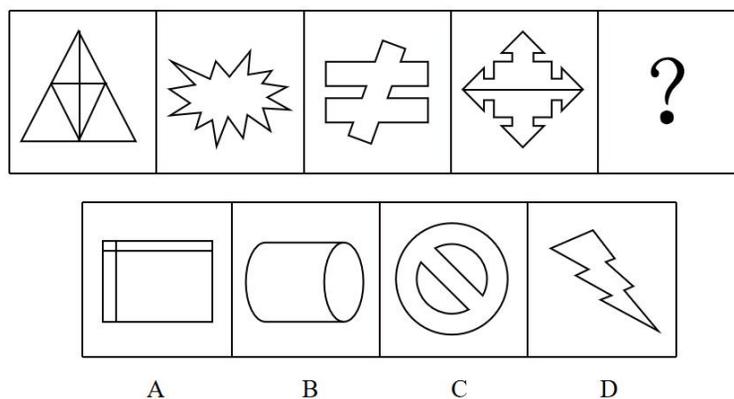
一、图形推理。请按每道题的答题要求回答。

请开始答题：

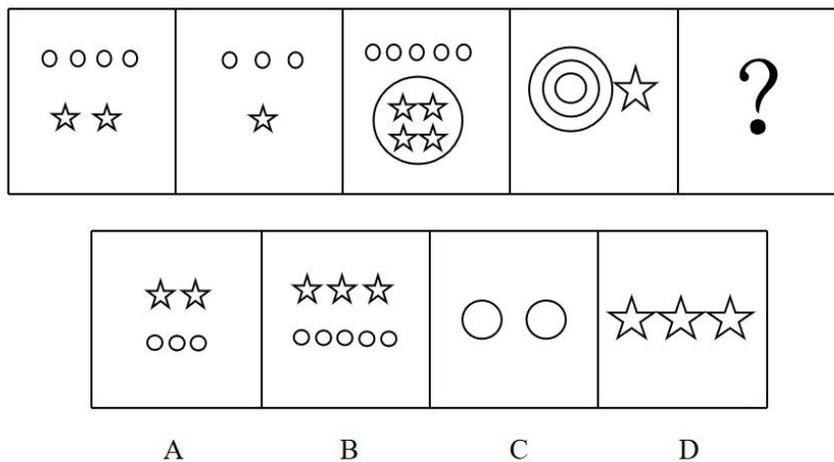
56.从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



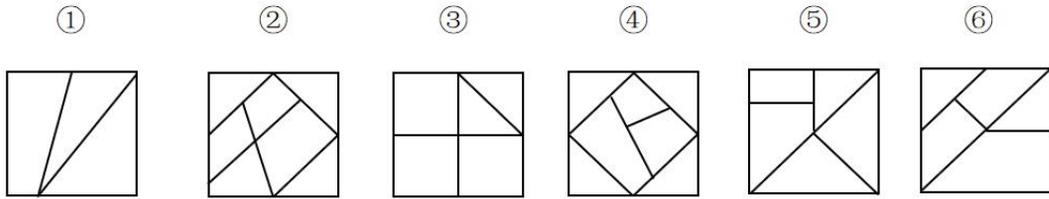
57.从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



58.从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：

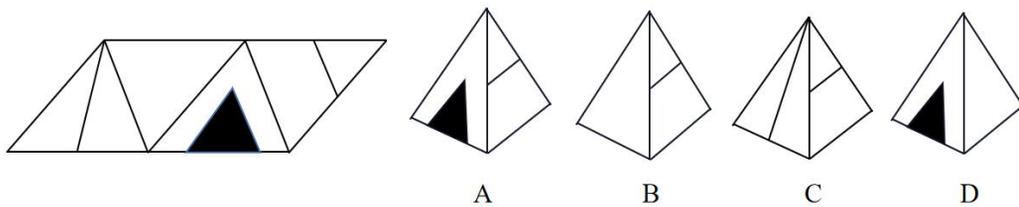


59.把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是：



- A. ①②③, ④⑤⑥ B. ①②④, ③⑤⑥
 C. ①④⑤, ②③⑥ D. ①③⑤, ②④⑥

60. 左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边那一项能由它折叠而成？



二、定义判断。每道题先给出定义，然后列出四种情况，要求你严格依据定义，从中选出一个最符合或最不符合该定义的答案。注意：假设这个定义是正确的，不容置疑的。

请开始答题：

61. 随着海拔高度的上升，从山麓到山顶年平均气温逐渐降低，生长季节逐渐缩短，同时在一定海拔范围内随着降水量的增加，风速加大，辐射增强，土壤条件也发生相应的变化。在以上因素的综合作用下，植被表现为与等高线大致平行的条带状更替，称为植被的垂直地带性。

根据上述定义，下列哪项体现了植被的垂直地带性？

- A. 降水资源分布自沿海向内陆有逐渐减少的趋势，从而引起各种自然资源从沿海向内陆变化的现象
 B. 中国的哈尔滨与三亚7月份平均气温相差不足 10°C ，都是郁郁葱葱的夏日景观。1月份气温相差 40°C 以上，一边是冰天雪地，一边是热带风光依旧
 C. 从赤道至极地分为热带、亚热带、温带、亚寒带、寒带等不同热量带
 D. 在喜马拉雅山脉南翼，从低到高分布着低山季雨林带、山地常绿阔叶林带、高山灌丛草甸带、高山草甸带

62. 求同法是指如果被研究的现象出现的若干场合中，其他情况都不同，只有一个情况相同。那么，这个唯一相同的情况与被研究的现象之间就存在因果联系。求异法是指如果被研究的现象出现和不出现的两个场合中其他情况都相同，只有一个情况不同，那么这个唯一不同的情况与被研究的现象之间就存在因果联系。

根据上述定义，下列哪项符合求同法？

- A. 对甲状腺肿大盛行的地区进行调查和比较时发现，这些地区的人口、气候、风俗等状况各不相同，但居民的食物和饮水都缺碘。由此可知：缺碘是引起甲状腺肿大的原因

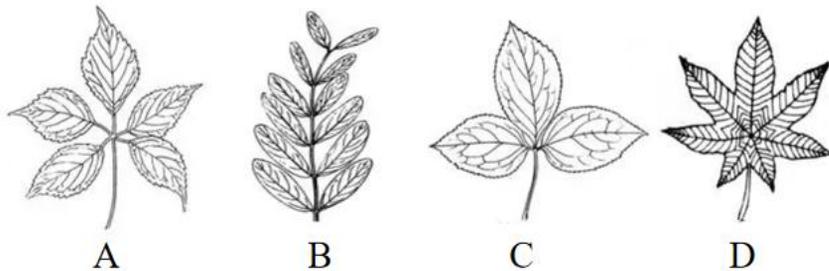
B.在一项实验中，一半被试者食用了大量的某种辣椒，另一半被试者没有吃这种辣椒。结果，吃了辣椒的认知能力比没吃的差得多。由此可知：吃辣椒会影响认知能力

C.水稻的产量不断提高，其他情况都相同，只有肥料的数量增加了。由此认为多施肥是水稻增产的原因

D.各种机动车排放的尾气是形成酸雨的重要原因。近些年来，某地酸雨频率上升，由此可知该地机动车排放的尾气剧增

63.复叶是指在一个叶柄上生有两片或两片以上小叶的叶子。根据小叶在叶轴上排列方式和数目的不同，可分为掌状复叶、三出复叶、羽状复叶。若干小叶集生在共同的叶柄末端，排列成掌状，称为掌状复叶。3枚小叶集生于共同的叶柄末端，称为三出复叶。小叶排列在叶柄延长所成的叶轴的两侧，呈羽状，称为羽状复叶。

根据上述定义，下列属于羽状复叶的是：



64.如果变量可以在某个区间内取任一实数，即变量的取值可以是连续的，这样的随机变量就称为连续型随机变量。

根据上述定义，下列哪项**不属于**连续型随机变量？

A.公共汽车每 15 分钟一班，某人在站台等车时间

B.某地区男性健康成人的身长值

C.2020 年某地区的室外温度

D.一次掷 20 个硬币，正面朝上的硬币数

65.想象竞合犯是指基于数个不同的具体罪过，实施一个犯罪行为，同时侵犯数个犯罪客体，触犯数个异种罪名的情况。

根据上述定义，下列哪项属于想象竞合犯？

A.失业多日的甲某天盯上了晚上下班回家的乙，在实施抢劫的过程中失手导致乙死亡

B.甲因为家长有重病患者急需用钱，以伪造公文的形式骗取多人财物

C.行为人甲欲杀死某乙，开枪后不仅致乙死亡，而且又致乙身旁的丙重伤

D.甲持枪打猎时看到一只野兔，虽然他预见到举枪射击可能会打中不远处的乙，但他仍然举枪向野兔射击，结果将乙打死

66.气氛效应是指一个人进入一个带有浓烈气氛的情境，就会情不自禁的做出符合这个情境的行为，而

这个行为做出来并不恰当。

根据上述定义，下列哪项符合气氛效应？

A. 一个孩子在课堂上习惯了手背后坐着，当他到博物馆参观，讲解员像老师一样讲解文物时，他也会习惯性地背起手

B. 小宇非常害怕打雷，每次遇到打雷时就会照着爸爸告诉他的那样用手将耳朵捂起来

C. 小飞上学时受宿舍室友影响养成了早上晨读、晚上阅读的习惯，上班以后他依然保持这样的习惯

D. 小新的父亲、爷爷、外公都是军人，从小耳濡目染形成了乐于助人的好品质，每次遇到有人需要帮助时他都会挺身

67. 抽象行政行为是指行政机关在进行行政管理中，针对不特定的人和事制定普遍适用的规范性文件的活动。

根据上述定义，下列哪项属于抽象行政行为？

A. 中国消费者协会要求电商企业落实网购“七日无理由退货”规定

B. 某市政府作出春节期间在市区内禁止燃烧烟花爆竹的决定

C. 某公安局对违反规定驾驶三轮车载客的违法行为人处以 200 元的罚款

D. 某市人力资源社会保障局对某企业违规用工进行调查

68. SNS 即社会性网络服务，专指旨在帮助人们建立社会性网络的互联网应用服务。SNS 营销指的是利用这些社交网络进行建立产品和品牌的群组、举行活动、利用 SNS 分享的特点进行病毒营销之类的营销活动。

根据上述定义，下列哪项属于 SNS 营销？

A. 某商场为了庆祝开业十周年，邀请知名歌手现场登台表演，以此来引起消费者

B. 某企业为了倡导人们低碳生活，将用户在日常生活中节省的碳排放量计算为虚拟的“绿色能量”，用来在手机里养大一棵棵虚拟树，虚拟树长成后，该企业就在地球上种下一棵真树

C. 某品牌奶粉公司以开发孕期妈妈电脑桌面助手为核心，辅助博客、社区、QQ 群等渠道传播

D. 许多知名品牌会花费重金拍摄电视广告，通过广告对产品展开宣传推广，促成消费者的直接购买

69. 分层抽样法是从一个可以分成不同子总体（或称为层）的总体中，按规定的比例从不同层中随机抽取样品（个体）的方法。系统抽样法是依据一定的抽样距离，从总体中抽取样本的方法。

根据上述定义，下列哪项属于分层抽样？

A. 某工厂连续性生产口罩，为检验产品的质量，每隔 1 小时取下 5 分钟时间内生产的产品，进行全部检验

B. 研究某种产品的品牌忠诚度时，将消费者分为男性和女性，分别从中抽取 10% 的人进行调查

C.大扫除时，班主任老师从班上随机点了几名同学去帮助打扫公共区域

D.为了了解贫困户的真实情况及想法，扶贫工作组的同志挨家挨户对本地贫困户进行了入户走访

70.诉诸无知是一种逻辑谬误。人们断定一事物是正确的，只是因为它未被证明是错误的，或断定一事物是错误的，只因为它未被证明是正确的，都属诉诸无知。

根据上述定义，下列哪项**不属于**诉诸无知？

A.没人能明确证明外星人存在，所以外星人不可能是真的

B.某人在反驳他人观点时说：“你根本无法证明自己的观点，所以别和我争论。”

C.没有数据显示运动无法预防癌症，那么运动是能够降低患癌几率的

D.既然圣经上说上帝是存在的，那么你就不能说上帝是不存在的

三、类比推理。每道题先给出一组相关的词，要求你在备选答案中找出一组与之在逻辑关系上最为贴近、相似或匹配的词。

请开始答题：

71.学思践悟

A.溪河湖海 B.生旦净末

C.鸟兽鱼虫 D.甲乙丙丁

72.学前教育：义务教育

A.公益组织：非公益组织 B.蘑菇：猴头菇

C.债权：债务 D.长城：雍和宫

73.业精于勤：荒于嬉

A.行成于思：毁于随 B.书山有路：勤为径

C.书到用时：方恨少 D.村幽鸟任歌：春逐鸟声来

74.抽奖：开奖：中奖

A.传球：断球：进球

B.答辩：评审：通过

C.初中：高中：大学

D.报名：考试：通过

75.文学：传记：小说

A.音乐：流行音乐：嘻哈音乐

B.书籍：纸质书：竹简

C.残疾人：轮椅：拐杖

D.规则：法律规定：道德规则

76.红茶：发酵：销售

A.航空器：发射：研制

B.电子血压计：显示：测量

C.油画：收藏：鉴定

D.醪糟：酿造：制作

77.敬酒不吃吃罚酒：不识抬举

A.偷鸡不成蚀把米：投机取巧

B.仗别人的权势来欺压人：为虎作伥

C.船迟又遇打头风：祸不单行

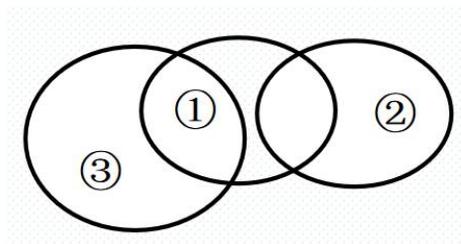
D.牛不喝水强按头：誓不罢休

78.聆听 之于 () 相当于 呼吸 之于 ()

A.教诲 病毒 B.仔细 监测

C.音乐 空气 D.学生 医生

79.如果用一个圆来表示词语所指称的对象的集合，那么以下哪项中三个词语之间的关系符合下图？



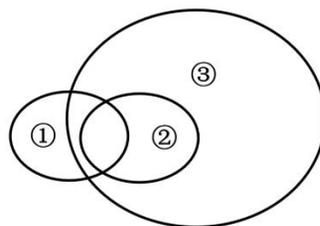
A.①87的因子，②30以内的整数，③能被29整除

B.①湖北人，②诗人，③商人

C.①名篇，②唐诗，③宋词

D.①绘本，②儿童书，③电子书

80.如果用一个圆来表示词语所指称的对象的集合，那么以下哪项中三个词语之间的关系符合下图？



A.①奥运项目，②马拉松，③田径

B.①明星，②医生，③科学家

C.①病毒，②细菌，③微生物

D.①军人，②音乐家，③艺术家

四、逻辑判断。每道题给出一段陈述，这段陈述被假设是正确的，不容置疑的。要求你根据这段陈述，选择一个答案。

请开始答题：

81.据世界卫生组织（WHO）统计，全球每年约有 700 万人死于空气污染，空气污染已经是威胁中国人健康的第四大杀手，它对于孕妇和新生儿健康的不利影响也已经受到很多关注。而中国科学家最近一项发表在《自然-可持续性》上的研究表明，空气污染对胎儿的健康可能有一些意想不到的影响。

以下哪项如果为真，**最不能**支持上述结论？（ ）

A.孕妇呼吸的空气污染越严重，发生早期稽留流产的风险越高

B.长期暴露在污染的空气中，污染物就有机会突破胎盘屏障，进入到胎儿组织内，在他们还没有发育完全之前就造成损害

C.一些污染物比如一氧化碳，就可能直接透过胎盘屏障进入胚胎，造成胚胎缺氧，干扰胎儿的正常发育

D.近几年，我国政府为改善环境做出了不少努力，出台了几项号称史上最严的环保法规，空气质量得到了显著改善

82.有一种普遍观点觉得锻炼后容易生病——准确说，是认为譬如耐力项目这样的锻炼形式会抑制免疫系统，让人增加感染的风险。耐力训练抑制免疫系统这个说法是从上世纪 80 年代到 90 年代的研究中发展出来的。这些研究调查了诸如洛杉矶马拉松这样的耐力竞赛的参与者在赛后几天或几周是否有感染的症状，结果不少都说有，于是便有了耐力训练增加感染风险的观点。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？（ ）

A.马拉松之后选手上报的所谓感染症状中，大多数并不是真正的感染症状，而是由其他因素引起的，比如过敏。

B.在实验动物小鼠上的研究表明，运动能帮助它们的免疫系统探测并杀死癌细胞

C.要把马拉松这类大众体育赛事中和活动后的感染风险最小化，保持卫生很重要

D.饮食营养不足，身处寒冷环境，以及心理压力等都可能增加感染的可能性

83.有两群相似且单身的人，后来一群脱单，一群坚持单身，一段时间以后比较两群人的 BMI。这项样本达到数千人的研究发现，平均而言，男性结婚后变肥胖的风险是保持单身者的 2.07 倍，女性结婚后变肥胖的风险是保持单身者的 2.27 倍。脱单男性变肥胖的风险在第二年达到峰值，脱单女性变肥胖的风险则逐年升高。由此可见，“幸福肥”真的存在。

以下哪项如果为真，**最不能**支持上述结论？（ ）

A.人们同居后发生静坐生活方式的概率是单身时的 2 倍，婚后体力活动不足的概率也是单身时的 2 倍，而且两个人一起静坐不动比一个人静坐不动的概率更高

B.身处于婚配市场中的单身者需要提高吸引力以增加婚配的机会，而维持体型就是常用的手段之一，但是已婚者（脱单者）已经退出婚配市场，所以就放飞自我，舒舒服服，少动多食坐等长胖

C.已婚者的死亡率低于未婚者。这可能是由于已婚者有更好的社会支持系统，而且吸烟、酗酒、滥用药物等健康危险行为的比例更低

D.已婚者，有时尤其是女性，需要花更多时间来处理家庭事务，所以用于体力活动的时间就减少了。这也是女性婚后肥胖风险更高的原因之一

84.某空军部队有甲、乙、丙、丁、戊、己、庚 7 架飞机，拟组成两个编队参加军事演习，第一编队编列 3 架飞机，第二编队编列 4 架飞机，编列需满足以下条件：

- (1) 飞机己必须编列在第二编队；
- (2) 戊和丙至多有一架编列在第一编队；
- (3) 甲和丙不在同一编队；
- (4) 如果乙编列在第一编队，则丁也必须编列在第一编队。

如果丁和庚在同一编队，则可以得出以下哪项？（ ）

- A.己在第二编队 B.戊在第一编队
- C.甲在第一编队 D.丁在第二编队

85.不同国家和地区的政府建议的饮酒量不一样，在我国，《中国居民膳食指南（2016）》分别给出了啤酒、白酒、葡萄酒的建议饮酒量，以葡萄酒为例，建议成年男性饮用葡萄酒不要超过 250 毫升/天，成年女性不要超过 150 毫升/天。过量饮酒有害身体健康，这一点毋庸置疑，但是，将量控制在一定的范围内，饮酒就真的可以起到“利大于弊”、有益健康的效果？近期，一个发表于权威医学期刊《柳叶刀》的研究表示：最合适的饮酒量是不存在的。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

A.研究人员发现，如果要将所有健康问题的综合风险降低到最小值的话，标准日饮酒量是 0。随着日饮酒量的增加，风险也单调递增

B.2016 年，酒精导致了 280 万人死亡。在 15 至 49 岁的年龄段中，酒精是过早死亡、残障的主要危险因素

C.每天喝一杯的风险其实非常小，如果是年轻人的话，就更不用担心啦。当然，饮酒的风险因人而异，毕竟每个人的体质、健康状况都不一样

D.研究发现，随着国家变得更加发达，饮酒对健康的伤害也将会成为一个越来越大的挑战，颁布、维持

严厉的酒精控制政策至关重要

五、综合判断推理。每道题给出若干材料，要求应试人员综合运用各种推理能力，选择一个最恰当的答案。

请开始答题：

材料一：

研究发现睡眠质量好坏不会直接影响体重，但是睡眠严重不足会使得体重大幅增加。哥伦比亚大学做了一项关于睡眠习惯的研究，结果发现一晚上睡眠不足 4 小时的人，增重的几率比有 7-9 小时睡眠的人高出 73%；而每晚睡 6 个小时的人，其患肥胖几率也要比 7-9 小时的人高 23%。

材料二：

哈佛大学的专家指出，我们平时的饮食及活动范围主要受周围圈子的影响，因此不可避免的家庭环境，朋友圈子成为影响我们体重的变化的因素之一。如果配偶体形肥胖，那我们增肥的几率就会提高 35%，而兄弟姐妹肥胖的话，增重的几率会提高 40%，令人想不到的是，好朋友体重过重的话，我们增重几率就会达到 57%。所以，下次再发现腰围变粗的时候，可以把责任推到父母或者闺蜜身上。

材料三：

控制卡路里摄入是一种相当有效的减肥方法，也被大多数医师看作是最健康的减肥途径。要注意的是，一些医师指出，对卡路里摄入的控制应该循序渐进，以保证人体能够慢慢适应，同时每天摄入的卡路里一般以不少于 800 大卡为宜，否则人体会通过降低身体机能来弥补能量摄入不足的情况。

材料四：

“不忌口也不运动，不花一分钱 3 个月得到纤瘦身材！”这不是虚假减肥广告，而是《细胞-代谢》杂志最近发表的限时饮食研究结果。这项研究在美国加州进行，19 名参与者都患有代谢综合征，平常每天进食时间至少 14 个小时，在实验过程中将每天进食时间控制在 10 个小时内，并记录饮食内容，3 个月后，参与者体重平均降低了 3.3 千克。因此，限时饮食有助于降低人的体重。

根据上述材料，回答下列 86-90 题：

86.以下哪项如果为真，最能支持材料一的结论？

- A.过度疲劳睡眠严重不足的情况下，人体内的瘦素会大幅减少，从而导致体重增加
- B.睡眠不足也会刺激胰岛素，从而诱发 II 型糖尿病
- C.研究发现睡眠时间超过十小时的人患肥胖的几率比睡眠时间 7-9 小时的人高 10%
- D.睡眠质量的好坏会直接影响人的食欲

87.以下哪项如果为真，最能支持材料三的结论？

- A.一个正常人一天摄取总热量应为 2000 卡路里，运动的人可适当增加

B.当每日摄入的能量不足于提供身体的能量消耗，人体就会调用其内存储的糖类和脂肪，当脂肪被分解并为身体提供能量时，减肥过程就开始了

C.每天摄入的卡路里过低会造成头晕、乏力的状况，而且基础代谢消耗的减小也同时影响到减肥的效率

D.专家建议的每日脂肪摄取量是 65 克，相当于烟盒大小的一块肉

88.为使材料四的结论成立，需要补充以下哪项作为前提？

A.除了限时饮食外，影响参与者体重的其他因素和实验前保持不变

B.每天仅在 8-9 个小时内进食的小鼠体重减轻，代谢适应性提高

C.代谢综合征是一组影响机体健康的临床症候群，包括高血压、高胆固醇等

D.将每天进食时间限制在 10 小时之内可以降低血压、稳定胰岛素水平

89.以下哪项为真，最能削弱材料四的结论？

A.有的参与者体重增加了 5 千克

B.参与者在实验过程中除了限时饮食，还减少了每天卡路里的摄入

C.70%的参与者还表示他们的睡眠满意度和睡眠量有所提高

D.人的身体需要一些时间来适应限时饮食，并克服最初的饥饿感和浮躁

90.如果上述研究结果都是可信的，由此可以推知：

A.睡眠严重不足是导致体重增加的主要原因

B.只要我们周围的亲友都普遍肥胖，我们的体重也一定会增加

C.控制脂肪的摄入是一种相当有效的减肥方法

D.导致体重增加的因素是多方面的，同时减肥的方法也是多种多样的

第五部分 综合分析

所给出的文字资料均有若干问题要你回答。你应根据资料提供的信息进行分析、判断和处理。。

第一篇

阅读下面的文字，完成 91~95 题。

①中国文学究竟在哪个时期开始“自觉”的？学者们给出了五花八门的答案，所持理由各不相同，相持不下，大多也能自圆其说。有学者干脆声称“文学的自觉”是一个“伪命题”，根本不值得讨论。笔者以为，“中国文学的自觉”不妨分解为“人的自觉”和“文体的自觉”两部分，两者互有联系，但不可混淆。

②首先说“人的自觉”。严格地说，只有“人的自觉”而不是“文学的自觉”。文学只是人使用的一种工具，工具何来“自觉”？“文学的自觉”表述为“自觉的文学”更为恰当，“自觉”的主语永远是人而不是某种工具，正如一辆牛拉车不走，我们应该“鞭牛”而不是“鞭车”。

③“自觉”是指主体在清醒意识和具有支配能力下的一种自由的和具有超越性的活动。“自觉的文学”也是这样，创作者必须具备来自个体生命经验又超越个体生命经验的主体意识，在这种主体意识和充分的支配能力下创作出来的作品，是真情流露而非虚情假意，是超越一己之喜怒哀乐而具有推己及人的普适性和永恒性的。同时，这些作品又广泛借鉴了前人的创作经验或教训，有着成熟的艺术技巧。这样的作品，也就是历史上那些具有原创性和永恒价值的千古佳作。

④有生命意识只是“自觉”的开端。《古诗十九首》确实流露出较为强烈的生命意识，但基本上属于对生命的感伤、无奈，导向的是“不如饮美酒，被服纨与素”的及时行乐思想。无论如何，我们也不能说依靠酒精麻醉自己是“自觉”的。

⑤文学中的生命主题大致分为两类：一类是“伤感”主题，所表达的是对生命的迷惘、迷惑、感伤；一类是“超越”主题，面对短暂而痛苦的人生，洞察到纷繁表象背后的永恒、自由与美好，从而超越了人类对自身生命的无能为力，这样的作品从“生命意识”角度说才称得上真正的自觉。

⑥任何一个时代都有“自觉的人”和“不自觉的人”。“自觉”是个体生命的行为意识和内心体验。那些最杰出的文学作品，绝大多数是创作主体在“自觉”的意识下创作出来的，它与时代没有必然关系，而是与创作主体的意识状态有关，因此不能笼统地说哪个历史时期“文学自觉”。

⑦从文学内部发展规律角度说，“中国文学的自觉”可以概括为“文体的自觉”。在此，“自觉”主要表示“完备”“成熟”之意。在中国文学发展过程中，不同的文体产生和成熟的时间是不同的，很多学者正是基于这一点，将某种文体成熟的时代定义为“自觉”，这种从文体内部寻找答案的努力是可取的，但不能一概而论，以偏概全。比如，我们可以说汉代是赋这种文体成熟的时代，但仅此而已，称为“赋体的自觉”可以，不能说所有文学都“自觉”了。同样，东汉后期至魏晋时代则是五言古诗“自觉”的时代，但也仅此而已，不能说所有文学都“自觉”了。近体诗的真正自觉到了唐代才完成，而词的自觉则到了宋代才实现。无论着眼于哪种文体，都很难将“文学自觉”绝对地指向某个特定时代。

91.文段以《古诗十九首》为例，目的是：

- A.列举具有原创性和永恒价值的千古佳作
- B.阐释感伤之情导向的是及时行乐思想
- C.证明有生命意识不一定是“自觉的文学”。
- D.论证文学中的生命主题包含两种类型

92.下列说法**正确**的一项是:

- A.作者不赞同“文学的自觉”是“伪命题”的观点
- B.历史上的杰作都是创作者在“自觉”的意识下创作的
- C.“伤感”主题的文学作品导向及时行乐的思想
- D.特定时代一般只存在一种成熟的文体

93.下列说法**不正确**的一项是:

- A.探讨中国文学何时开始“自觉”需要明确“文学自觉”的含义
- B.堪称经典的作品具有成熟的艺术技巧和永恒价值
- C.李白的部分诗歌含有借酒浇愁之意，所以不属于“自觉的文学”。
- D.创作者“自觉”不意味着时代“文学自觉”

94.文章第⑦段的“这一点”指的是:

- A.“中国文学的自觉”意为“文体的自觉”
- B.不同的文体产生和成熟的时间是不同的
- C.将从文体内部寻找答案的努力是可取的
- D.“自觉”表示“完备”“成熟”之意

95.从文章可知，**不属于**作者关于“文学自觉”的态度是:

- A.这一名称有待商榷
- B.与创作者的意识状态有关
- C.作家处于自觉状态利于创作出好作品
- D.可指向某个特定时代

第二篇

阅读下面的文字，完成 96~100 题。

①基础科学是以自然现象和物质运动形式为研究对象，探索自然界发展规律的科学。包括数学、物理学、化学、生物学、天文学、地球科学、逻辑学七门基础学科及其分支学科、边缘学科。边缘学科有物理化学、化学物理、生物物理、生物化学、地球物理、地球化学、地球生物等。

②在整个科技创新链条中，与应用科研解决从“1 到∞”的问题不同，基础科学研究解决的是从“0 到 1”的问题，即解决从无到有的问题。基础科学研究是高新技术的“地基”，引发人类经济和社会翻天覆地变

化的新兴产业都与基础科学研究紧密相关。比如，量子论和相对论的产生，促成了半导体技术、微电子技术、信息技术、激光技术以及核能与核技术等新技术和新产业的发展；遗传定律和 DNA 双螺旋理论的发现，奠定了现代遗传工程和生物技术的基础。基础科学研究是科学之本、技术之源，是提升创新能力的“供给侧”，是引领我国经济新常态的“发动机”。

③很多人习惯于将“科学—技术关系”想象为如此的线性模式：大学和科研院所贡献科学知识，对科学的应用形成技术，企业对技术成果的商业化就是创新。这也对应于科技统计中“基础研究—应用研究—试验开发”的研发形态三分法。

④但是，技术进步与产业发展的无数事实告诉我们，技术的发展逻辑与科学_____，更不能将其简单视为科学的应用结果。科学是在给定条件下探求世界的规律，是“求真”的结果，但这个结果往往高度不确定；技术的本质则是“务实”，是在已知终点的情况下寻求实现结果的适当条件。这两种迥异的发展逻辑决定了科学与技术之间一系列的重要差别和联系。

⑤首先，由于科学求真并不必然考虑“有用性”，因此科学发现并不会自动导致技术进步和生产力提升：100年前波尔对原子结构的研究、今天科学界对黑洞和新粒子的痴迷，在很大程度上都是由好奇心驱动的自由探索，不会在短期内看到实用的方向。

⑥其次，由于技术的“务实”集中表现为“能够达成特定现象”，因此技术问题的解决并不必然需要科学的支持。解决技术问题的关键往往在于在反复试错摸索中积累的“经验”和“匠心”，经验越老到，现象的达成就越稳定。一旦获得必要的经验，产业发展就获得了初始动能，而不必等待科学知识健全之日。以自行车为例：诞生 200 年来，自行车稳定行驶的原理至今成谜，此前出现的陀螺效应、前轮尾迹等解释被先后证伪，但这丝毫不影响其成长为千亿级产业。

⑦最后，除上述差别之外，科学和技术之间也可以建立互动。对这一问题最经典的讨论来自恩格斯的《自然辩证法》：“科学的产生和发展一开始就是由生产决定的。……从十字军征讨以来，工业有了巨大的发展，并随之出现许多新的事实……这些事实，不但提供了大量可供观察的材料，而且自身也提供了和以往完全不同的实验手段，并使新的工具的设计成为可能。”

⑧在前一种情形中，响应技术进步的需求成为科学研究的首要任务，其中既包括在现有技术达到极限时为技术升级寻找新的科学原理，也包括用科学语言“翻译”技术经验、以科学原理保障技术“适当条件”的稳定性、一致性和可转移性。目前不少大型企业和工研院的基础研究源自攻克技术瓶颈和“翻译”技术经验的任务，是对技术环节发起需求的科学响应，也是对“务实”和“求真”的兼顾。但这种兼顾却在传统三分法中找不到合适的位置：因为这往往需要基础研究、应用研究与试验开发之间的有机联动。

⑨由此不难看出，技术科学研究是连接自然科学与工程技术的“桥梁”和“枢纽”。以任务为导向，以响应需求为动力，以技术科学研究为“枢纽”，实现工程技术开发和自然科学研究的时空统一、协同发展，这应该是处理当前我国“科学—技术关系”的一种有效途径。

96.下列对材料相关内容的理解和分析，正确的一项是：

- A.基础科学关注基础学科的研究，各学科之间自成体系，有着严格的学科界限
- B.基础科学研究能够有力地促进人类经济和社会的持续蓬勃发展
- C.大学和科研院所是基础科学研究的主阵地，而企业则无需关注基础科学的研究

