

2020 年事业单位统考试卷 《职业能力倾向测验》（C 类）

第一部分 常识判断

请根据每道题的要求，从四个选项中选出一个最恰当的答案。

1. 2020 年 6 月 1 日，中共中央、国务院印发了《海南自由贸易港建设方案》。下列关于该方案的内容说法正确的是（ ）。

- A. 对货物贸易，实行以“低关税”为基本特征的自由化便利化制度安排
- B. 加强区块链技术在知识产权交易、存证等方面应用，探索适合自由贸易港发展的新模式
- C. 制定简明易行的实质经营，强化对偷漏税风险的识别，将自由贸易港打造成为“避税天堂”
- D. 建立以海南自由贸易港为基础，不同于我国现行法律原则的自由贸易港法治体系，营造国际一流的自由贸易港法治环境

2. 北京时间 2019 年 4 月 10 日，人类首张黑洞照片发布。下列与之相关的说法正确的是（ ）。



- A. 验证了狭义相对论的正确性
- B. 该照片是通过高精度光学望远镜获得的
- C. 该黑洞属于恒星级黑洞
- D. 图中的不对称性是由黑洞的旋转造成的

3. 下列生活现象与物理知识对应正确的是（ ）。

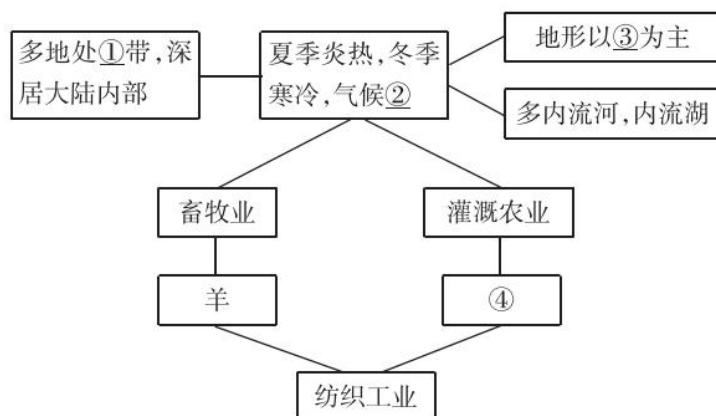
- A. 吃火锅时，辣锅比清汤更先沸腾——油的沸点比水的沸点低
- B. 家用水壶水沸后自动断——水分子扩散，气压变大
- C. 虹高日头低，早晚披蓑衣——热空气遇冷会凝结成水滴
- D. 铁轨上铺枕木——减少摩擦力，增加车速

4. 关于古今通讯方式，下列说法中错误的是（ ）。

- A. 手机在使用过程中，电池将化学能转换为电能
- B. 电报通过交换线路以电信号的方式发送信息

- C. “玉门山嶂几千重，山北山南总是烽”中的“烽”指烽火台
D. 飞鸽传书是古代中国特有的一种信息传递方式
5. 2019 年 11 月中旬，我国广西地区发现一处世界级天坑群——那坡天坑群。关于天坑，下列说法正确的是（ ）。

- A. 是一种喀斯特地貌
B. 均位于海拔 100 米以下地区
C. 主要分布在高纬度地区
D. 是一种地质灾害现象
6. 图示为中亚的地理环境要素的内在联系分析，依次填入下列空白中正确的是（ ）。



- A. 温；干燥；平原、丘陵；棉花、小麦
B. 温；干燥；山地、高原；玉米、水稻
C. 亚热带；湿润；平原、河谷；咖啡、水稻
D. 亚热带；干燥；丘陵、盆地；棉花、小麦

7. 下列物理知识及其应用的说法，错误的是（ ）。

- A. 超声波导盲仪运用了回声定位的原理
B. 投影仪利用了凹透镜可以成正立放大实像的原理
C. 汽车刹车系统将动能转化为热能以达到降速目的
D. LED 灯属于冷光源，发光时产生的热量极少

8. 下列关于物质的应用，错误的是（ ）。

- A. 氖被广泛用来制作霓虹灯
B. 氦被用于超低温技术
C. 石墨可用于切割大理石
D. 一氧化碳可用来冶炼金属

9. 下列厨房常用到的物品中，能与水混合形成溶液的是（ ）。

①花生油；②蔗糖；③纯碱；④冰块；⑤牛奶；⑥白酒

- A. ①④⑥
B. ②④⑤
C. ②③⑥
D. ①②③

10. 关于新型材料，下列说法错误的是（ ）。

- A. 因为强度高，韧性好，石墨烯可用来制作柔性显示屏
B. 碳纤维具有柔软、可加工的优点和耐腐蚀性差的缺点
C. 高温合金在航空航天领域，尤其是航空发动机方面需求较大
D. 稀土永磁材料是支撑现代电子信息产业的重要基础材料之一

11. 关于下列常见的科技名词，说法错误的是（ ）。

- A. 电子病历是云计算与医疗领域结合的产物

- B. 射频识别技术是实现物联网的关键技术之一
C. AR 意为增强现实技术，用户所见皆为虚拟场景
D. 5G 移动网络与 4G 移动网络都是数字蜂窝网络
12. 遇到下列情况时，做法错误的是（ ）。
- A. 雷雨天气时，待在车内避雨
B. 发现室内煤气泄漏后立刻打电话寻求帮助
C. 遇到地震引起的有毒气体污染，及时向上风方向撤离
D. 发生触电，立即切断电源并将触电者移至通风干燥处仰卧
13. 下列说法不符合科学常识的是（ ）。
- A. 过夜的白开水可以饮用
B. 可以用食用醋来去除水壶里的水垢
C. 衣服上的碘酒可以用水擦洗
D. 可通过蒸馏除去自来水中的一些可溶性杂质
14. 关于鼠疫，下列说法错误的是（ ）。
- A. 属于自然疫源性疾病
B. 属于甲级传染病
C. 抗生素可用于鼠疫的治疗
D. 鼠疫不会通过皮肤接触传播
15. 瓷器的产地俗称“窑口”，不同窑口的瓷器各有其工艺特征，下列瓷器均为故宫博物馆的藏品，根据外观描述，对应关系最可能错误的是（ ）。
- A. 青灰色釉带有冰裂纹的瓷盘——哥窑
B. 通体乳白色釉质温润如象牙的瓷瓶——越窑
C. 通体粉青釉凹起处形成白色弦纹的瓷瓶——龙泉窑
D. 内侧天蓝釉外侧玫瑰紫釉的花盆——钧窑
16. 2020 年 5 月 22 日，第十三届全国人民代表大会第三次会议在北京人民大会堂开幕，国务院总理李克强作政府工作报告。关于该政府工作报告中的内容，下列说法正确的是（ ）。
- A. 今年经济社会发展的主要预期目标是国内生产总值保持增长
B. 今年要优先稳投资稳预期，坚决打赢脱贫攻坚战，努力实现全面建成小康社会目标任务
C. 在常态化疫情防控下，要调整措施、严格手续，谨慎推进全面复工复产、复市复业
D. 保障就业和民生，必须稳住上亿市场主体，尽力帮助企业特别是中小微企业、个体工商户渡过难关
17. 我国脱贫攻坚取得了决定性成就，下列与之相关的说法错误的是（ ）。
- A. 今年脱贫攻坚任务完成后，我国将有 1 亿左右贫困人口实现脱贫，提前 10 年实现联合国 2030 年可持续发展议程的减贫目标
B. 贫困人口从 2012 年年底的 9899 万人减到 2019 年年底的 551 万人。连续 7 年每年减贫 1000 万人以上
C. 具备条件的建制村全部通硬化路、村都有卫生室和村医，农网供电可靠率达到 99%
D. 建档立卡贫困人口中，90%以上得到了产业扶贫和就业扶贫支持，转移性收入占比上升，工资性收入占比逐年下降
18. 2020 年 5 月 28 日，十三届全国人大三次会议表决通过了《中华人民共和国民法典》，关于该部民法典，下列说法正确的是（ ）。

- A. 自 2021 年 7 月 1 日起施行
- B. 人格权、侵权责任皆单独成编
- C. 确立了公证遗嘱效力优先于其他遗嘱效力的原则
- D. 自施行起，民法总则、物权法、合同法、公司法同时废止

19. 近代以来，许多英雄为新中国的成立与建设作出了重大贡献，下列英雄礼赞与涉及人物对应错误的是（ ）。

- A. 隆化城下高举信仰不屈的丰碑——董存瑞
- B. 上甘岭上舍生忘死无惧又无悔——黄继光
- C. 松嫩平原爬冰卧雪只为这一刻——赵尚志
- D. 荒漠风餐露宿算盘打出核威慑——李四光

20. 下列哪组著作的研究领域互不相同？（ ）

- A. 《爱的艺术》《爱弥儿》
- B. 《唐律疏议》《大明律》
- C. 《利维坦》《社会契约论》
- D. 《汜胜之书》《齐民要术》

第二部分 言语理解与表达

本部分包括表达与理解两方面的内容。请根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

21. 正像鲁迅“伟大也要有人懂”的论断所指出的那样，中外文艺史上文艺高峰的确认，往往都离不开卓越文艺评论家的_____。文艺史上伟大评论家与伟大艺术高峰之间联袂建树的经典案例，例如金圣叹与《水浒传》，傅雷与黄宾虹等。

填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 浪里淘沙
- B. 荐贤举能
- C. 推波助澜
- D. 慧眼识珠

22. 传承人是非物质文化遗产的灵魂。由于现在掌握“非遗”技艺者多是高龄的老艺人，这些技艺已经到了即将消逝的_____。当前，非物质文化遗产保护面临非常_____的形势，传承断裂，后继乏人。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 境地 尴尬
- B. 边缘 严峻
- C. 局面 紧迫
- D. 程度 棘手

23. 应对“数据暴涨”，我们要做的只是去买块新硬盘，但对技术人员来说，数据量的不断增加，既有存储架构的不足，是_____之源。传统存储方式难以为继，幸好，我们还有“更传统的”——依靠自然界神奇而精巧的生物存储。有人研究过，DNA 信息储存密度为一千万 TB/立方厘米。在这种密度下，一个大约一米长的 DNA 立方体，就能满足目前世界上一年信息储存需求。而且，它如此_____。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 万恶 渺小
- B. 创新 完美
- C. 恐惧 稳定
- D. 动力 悠久

24. 常识经常是我们“众多周知”的事情，但常识也是在不断发展变化的，科学研究的目标是探索未知，这个过程往往需要突破常识的_____，而新的科技成果就是我们“新常识”的_____。比如，历史上，“日心说”打破“地心说”，重塑了人类的宇宙观；“进化论”颠覆上帝造人假说，重塑了人类

的生物观。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 局限 动力 B. 瓶颈 起点 C. 禁锢 来源 D. 底线 依据

25. 标签化思维的可怕之处，不仅在于其简单化，不足以反映复杂的现实，还在于一旦形成标签之后，就容易对人群进行_____，形成身份的固化，进而把一些人抛进道德的海洋里。年轻人的路要怎么走，旁人可以_____、引导、规劝，但不要简单粗暴地扣帽子，造成不必要的争论、伤害。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 监督 点拨 B. 定位 批评 C. 评价 教育 D. 划分 提醒

26. 人类对于宠物的_____，是社会与人口结构变化所促生出的一种特定情感，这种与宠物的室友型关系，称为“同栖”。我们很难以人类的关系去_____这种情感的投入，只能模糊地认为它像是一种处于“供奉”与“远方亲戚”之间的情谊。同栖像是一面镜子，它影射出现代文明之中的孤独与苍白。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 新鲜感 理解 B. 责任感 分析 C. 信任感 描述 D. 依赖感 比对

27. 进入“移动互联”时代，我们获取特定知识越来越容易。以往，需要在图书馆中找寻多日的研究资料，今天，借助移动互联，借助一些搜索工具，这些知识都可以随时随地，_____。今天，重要的已不再是掌握特定知识，而是具备较高的思维水平，而是对信息的重要性作出_____，而是在各种可能的候选方案中快速做出自己的抉择。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 信手拈来 判断 B. 触类旁通 评价 C. 手到擒来 选择 D. 唾手可得 解释

28. 韩愈认为，要写出好的文章，必须经过三个阶段，第一阶段起步须正，不可_____，第二阶段已有分析批判能力，能识古书中何为合乎儒道之“正”，何为似是而非之“伪”，到了第三个阶段，作文如长江大河，滔滔而至，但仍不可_____，须平心静气，对所欲言者一一加以细心的体察和检点，确知其醇而不染，然后才能奔涌而出。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 误入歧途 掉以轻心 B. 一曝十寒 狂妄自大
C. 离经叛道 高枕无忧 D. 朝三暮四 得意忘形

29. 2019 年是新中国成立 70 周年，也是“两个一百年”奋斗目标历史交汇期的关键之年，在这样一个时间节点上，以中央名义下发爱国主义教育实施纲要可谓_____。当前，我们比历史上任何时候都更加接近民族伟大复兴这一目标，但与此同时，面临的风险挑战、险关阻碍不容忽视，无论是全面深化改革进入深水区、推进国家治理现代化迫在眉睫，还是我国发展的外部环境更加复杂多样，抑或是分裂势力_____，凡此种种，都需要我们以爱国主义教育来凝聚共识、振奋精神、汇聚力量。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 力敌千钧 卷土重来 B. 趁热打铁 甚嚣尘上
C. 正当其时 兴风作浪 D. 恰到好处 惹是生非

30. 人们通常认为，对于坏消息，给予安慰和支持是_____的。但如果对方是好消息，很多人就认为自己没必要表现得那么欢欣鼓舞了。但研究表明，越是面对好消息，越不能_____。对好消息表

示积极回应是提升关系的重要手段，这样可以让对方明白你了解此事对对方的重要性，也表现出你对对方有多关心。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 理所当然 敷衍了事 B. 毋庸置疑 不以为然
C. 举足轻重 若无其事 D. 不可或缺 置身事外

31. 纪录片《徒手攀岩》讲述了攀岩大师亚历克斯的传奇经历、攀登不仅仅为年轻的亚历克斯带来了名利和争议，还为他_____了看待世界的方式。亚历克斯选择将自己在公益和环保方面的理念和事业宣讲于众，_____人们去帮助不幸的人，声名鹊起并未让他_____于荣誉，而是向更好的世界进发。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 重塑 鼓动 沉湎 B. 建构 激励 迷失
C. 提供 慰勉 流连 D. 丰富 希冀 止步

32. 尽管被很多人批评为叶公好龙，但_____地说，对那些在丛林、草原和山地上讨生活的传统部族文化的喜爱，其实出自人类血管中龕动的本能，因为我们的祖先在长达二百万年间都过着这种石器时代的野蛮生活，跨入文明不过是近一万年的事情，因此适应原始生活而演化出来的本能与越发复杂的文明世界之间存在严重_____，两者的不匹配构成了我们在现代城市生活里绝大多数苦闷与抑郁的_____。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 严格 分歧 基础 B. 坦白 争执 要素
C. 公正 错位 根源 D. 客观 失衡 结局

33. 微博刷热搜、电影刷高分、餐馆刷好评、微信刷阅读量，这种“以银子换热度，以热度挣银子”的模式背后，_____出“流量至上”“唯流量论”思维的流弊。网络留下的是时代的_____，流量反映的是公众的心声，但掺水的数据、虚假的点击，并不能成为这个时代有说服力的_____。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 反映 镜像 形象 B. 暴露 记忆 见证
C. 渗透 积淀 记载 D. 折射 烙印 注脚

34. 近两个世纪，工业革命改变了全球财富的产生、流通和分配，人口聚集于都市，城市化改变了社会结构，引领着社会价值风尚，是高歌猛进的_____；乡村则一度被视为保守落后，需要被纳入城市的发展轨道，沦为_____。直到最近，城市中心的发展方式遇到环境破坏、资源枯竭、交通拥塞等问题，人们才开始_____除了欧美领衔的工业化、城市化发展道路之外，还有没有其他可能的历史选项。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 主旋律 附庸 反思 B. 风景线 鸡肋 探索
C. 协奏曲 配角 寻觅 D. 大手笔 笑柄 考虑

35. 因为有了规律，所以预测开始有了_____。而真实的预测则建立在大量数据资料的基础上，大数据时代的到来，人们喜忧参半，既期待大数据给生活带来的便利，又担心大数据造成隐私权的_____。在许多科学家和企业家眼中，隐私权是个伪命题。一方面，不是任何数据都威胁到个人安全，例如我们喜欢什么歌曲；另一方面，人已经习惯了自由，这就使得人不可能接受任何形式的倒退。而无

论如何，现代通讯技术的发展已经将人的行为置于显微镜之下，我们的任何行为都可能在某个数据库中找到_____。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 根据 漏洞 千头万绪 B. 可能 缺失 蛛丝马迹
C. 前提 损失 风吹草动 D. 线索 侵害 千丝万缕

36. 每个人心中都有一道心理防御墙，其好处是能保护自尊心，不让自己心理崩溃；坏处是让人无法理性地对待问题、做出最好的决定，更会导致与他人的激烈冲突。防御机制和成长经历、生活环境关系密切，是人格的主要组成部分。_____，因此，如果我们能够了解自己和别人的习惯化的心理防御机制，那么防御机制对人际关系的消极影响就会减少；如果我们自己能有意识地多使用积极的防御机制，无疑会促进个人的健康发展。

填入文中划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 人们经常在无意识中以习惯化的某种防御机制来应对心理危机
B. 防御机制是为避免痛苦、紧张、焦虑、尴尬等心理而做出的调整
C. 人类习惯用逃避和消极方法减轻自己在挫折或冲突时感受的痛苦
D. 各种类型的消极心理防卫机制通常总是含有某种自欺欺人的成分

37. 现在主流计算机实质上是二维的，它们的芯片需要在超净室中生产，因为任何微小缺陷都是致命的，芯片一旦损坏，无法修复。人脑则完全不同，它们是三维的，是在杂乱而控制松散的环境下生长的，可以容忍缺陷或损伤。_____，新型计算机不但能够媲美现代半导体技术的集成密度、速度和规模，而且具有人脑的上述优点。没有明显的障碍阻止我们做到这点，强大的三维、容错、自修复计算机将会出现。在实现这些功能的过程中，我们也将获得许多与脑神经科学有关的知识。

填入文中划横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 人类的感知能力其实有着极大的发展空间
B. 未来的计算机设计将借鉴生物世界的概念
C. 我们有理由和动力去发展新一代计算机技术
D. 模拟人脑的人工智能将带来翻天覆地的变化

38. 伽马射线是人们认识原子核的“探针”。不同于传统的离线伽马谱学测量，在束伽马谱学测量是在大科学装置的加速器上，利用多探头多角度的伽马探测器组成的高分辨伽马探测阵列开展在束伽马谱学测量，并进行相关核科学的前沿课题研究，是目前世界各大核物理实验室的重要研究手段。我国在束伽马谱学研究平台整合与升级方面已迈出关键一步，经过多方合作，新的共建探测阵列探测器单元数量由15个提高到50个，将进一步提升整个实验终端探测能力，预计将会在核结构研究领域取得更丰富更高水平的研究成果，同时该探测阵列也将应用于核反应、核天体、核技术应用等领域。

这段文字主要讲的是（ ）。

- A. 在束伽马谱学测量的应用领域非常广泛
B. 我国开始布局建设新一代伽马探测阵列
C. 在束伽马谱学测量对于核物理研究意义重大
D. 伽马射线在用于原子核研究方面又有新进展

39. 莫高窟虽然规模宏大、洞窟众多，但每个洞窟的空间极其有限，窟内的彩塑和壁画采用泥土、木材、麦草等脆弱的材料制成，时间一长，容易产生多种病害，并缓慢老化。如何存住文物容颜，让更多的人有机会领略千年石窟的魅力？采用数字化技术，让千年石窟以另一种方式“活”起来，是解题答案之一。据报道，经过近 30 年的探索实践，敦煌研究院完成了敦煌石窟 206 个洞窟的数据采集和 100 多个洞窟的图像处理、140 个洞窟的三维扫描和虚拟漫游节目制作。中英文版本的“数字敦煌资源库”先后面向全球上线，实现了敦煌石窟 30 个洞窟整窟高清图像的全球共享。

这段文字主要介绍了（ ）。

- A. 莫高窟在文物保护方面取得的成果
- B. 数字化技术在莫高窟文物保护中的应用
- C. 敦煌研究院在文化保护方面的探索实践
- D. 数字敦煌资源库上线对文物保护的深远意义

40. 大脑中有许多不同类型的细胞，例如传递信号的神经元和支持神经功能的神经胶质细胞。尽管所有这些细胞都包含相同的基因组，但不同类型的细胞表达这些基因的方式不同，通俗来说，人们可以将基因组想象成钢琴上的 88 个键，每个细胞使用的都并非全部琴键，因此每个细胞“弹奏”的那部分琴键决定了细胞的类型。下丘脑是包括人类在内的所有脊椎动物大脑的基本区域。研究表明，下丘脑内一个特定的区域腹膜下丘脑的腹侧部分，包含控制侵略行为的细胞。在这些研究中，即使在没有任何威胁的情况下，对雄性和雄性小鼠脑中这些神经元进行强刺激，都会使它们立即变得具有攻击性。

这段文字主要讲的是（ ）。

- A. 人类下丘脑包含控制侵略的细胞
- B. 不同的大脑细胞类型具有特定的功能
- C. 细胞的类型是由多种因素共同决定的
- D. 不同类型的脑细胞有其特有的基因表达方式

41. “互动影视”，简言之，是一种观众能“玩”的交互式网络视频，既是游戏化的视频，又是视频化的游戏。具体来说，观众在观看互动影视内容时，每触发一个情节点时，都需要通过点击播放页面内的选项按钮，来“选择”内容的走向。互动剧是互动影视中极具代表性的一种内容形态，其与观众的交互关系很好地说明了互动影视的魅力——观众的观看选择过程，实际上是随内容发展而不断进行身份代入的过程。互动剧的魅力在于其让剧集兼具观赏性和思考性。当观众遇到不同的剧情分支内容，做出各自的选择，就会进入不同的叙事段落，进而看到不一样的故事结局。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 游戏化思维的引入提高了互动剧的思考性
- B. 互动视频因兼具观赏性和思考性而深受欢迎
- C. 互动影视剧作为网络视频的新兴力量有无限潜力
- D. 良好的交互体验大大提升了互动剧对观众的吸引力

42. 判断一个天体是否来自太阳系之外，最好的办法是看它的轨道——如果轨道是椭圆，即使是非常扁以至于接近抛物线的椭圆，那么它一般就是太阳系原有的天体。因为椭圆轨道是一个封闭的轨道，它不可能存在一个太阳系之外的源头。当然，这里说的轨道形状都是指该天体相对于太阳运动的轨道。如果不是椭圆，而是双曲线，那么它极有可能就是来自太阳系外。确定了这个天体的轨道之后，反向推过去，原则上是可以确定这个天体来的方向。但是，太阳系、银河系都在运动，而且速度都不慢。即便我们确定了它来的方向，也很难追到它究竟是来自哪颗恒星附近。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 天体的星系归属很难准确判断 B. 不同天体的运行轨道差异非常大
C. 太阳系天体的运行轨道一般为椭圆 D. 天体的运行轨道决定了它的星系归属

43. 重点国有景区门票降价，不但直接触及景区的经济利益，而且伤及一些景区长期形成的“门票依赖”发展模式，因此必然会遭遇各种阻力和障碍。根据相关规定，重点国有景区门票降价不得只降低淡季价格、不降低旺季价格；不得以经营管理者在政府指导价范围内自主下浮价格替代政府降价；不得通过不合理设置“园中园”门票，提高其他游览服务价格，将门票、相关游览服务项目强制捆绑销售等方式冲减降价实效，搞“明降暗升”等。这些规定明确指向此前景区门票降价中出现的种种“招数”，而只有这些“招数”彻底失灵失效了，景区门票价格形成机制、成本监审机制和外部监督机制才算真正建立。

这段文字意在说明，重点国有景区门票降价（ ）。

- A. 必须尽快建立与之相关的法律监督机制
B. 应从理念上摒弃“门票依赖”的发展模式
C. 有助于推动旅游业持续、稳定、健康地发展
D. 关键在于将景区门票降价的规定落在实处

44. ①人们在设计输电线路时，考虑到鸟类站立带来的风险，平行输电线之间的间隔距离往往是大于鸟类的普遍体型的

②单根电线不能产生回路，所以站在电线上的鸟类其实没有触电的危险

③但是假如一只鸟无意间连通起两根平行的输电线，那不仅会让自己一命呜呼，也会给输电线路带来危害

④在现代城市，路旁的电线杆大多已被地下管线取代，但在一些村镇输电线路，电线杆挑起的明线依然是主要的电力传输方式

⑤在长距离输电所需的 500KW 变电站，更是露天陈列着许多电线线路

⑥输电线路是一道人类不能触摸的生命红线，但对许多鸟类来说，却和自然环境下用来休憩的树枝并无差别

将以上六个句子重新排序，语序正确的是（ ）。

- A. ①④②⑤⑥③ B. ②④⑤①③⑥ C. ④⑤⑥②③① D. ⑥④⑤①③②

45. ①数学教育承载着落实立德树人根本任务、发展素质教育的功能

②数学教学设计是对数学教学活动做出的系统规划和安排，对数学课堂教学起着统领作用

③在数学教学中，如何培育学生的数学核心素养、促进学生的全面发展，已成为数学教育工作者的重要使命

④数学在形成人的理性思维、科学精神和促进个人智力发展过程中发挥着不可替代的作用

⑤基于数学学科核心素养开展数学教学设计，是数学教学能否落实数学核心素养的关键

⑥随着数学课程改革的深化，培育学生的数学学科核心素养已成为数学课程的重要目标

将以上六个句子重新排序，语序正确的是（ ）。

- A. ①③②④⑤⑥ B. ③⑤②⑥①④ C. ④①⑥③②⑤ D. ⑥⑤④③①②

第三部分 数量关系

本部分的每道题呈现一段表述数字关系的文字，请迅速、准确地计算答案。

46. 小张每周一、周三、周五和周日各写 1 篇日记，其余时间不写日记，从不间断。某年第三季度，他写的日记数量与第四季度相同，问当年劳动节是周几？（ ）

- A. 周一 B. 周二 C. 周三 D. 周四

47. A、B、C 三地之间彼此有唯一道路相连，且任两地之间的道路长度均为 x 千米。已知从 B 地出发，往 A 地和 C 地都是下坡路，C 地到 A 地是平坡路。甲、乙两车同时从 A 地出发，甲往 B 地方向、乙往 C 地方向，在三地之间不断循环行驶。已知甲车全程保持匀速，乙车在上坡、平路和下坡时，速度分别为甲车的 0.5、1 和 2 倍。两车第一次和第二次相遇的位置最短相隔 y 千米（按道路长度计算），问 y 的值在以下哪个范围内？（ ）。

- A. $y < x$ B. $x \leq y \leq 1.15x$ C. $1.15x \leq y < 1.3x$ D. $y \geq 1.3x$

48. 一个圆形人工湖的半径为 150 米，小张从距离湖边 150 米的 A 处出发向湖边正对面湖岸位置的 B 处行进，并在到达后返回 A 处。如他全程不得进入湖内行走，则他最少得要走（ ）（ $\pi \approx 3.14$, $\sqrt{3} \approx 1.73$ ）。

- A. 不到 1000 米 B. 1000~1200 米之间
C. 1200~1400 米之间 D. 超过 1400 米

49. 6 月某中学 6 名教师评上高级职称后，拥有高级职称的教师占教师总人数比例较之前提高 2.5 个百分点。7 月学校有 5 名拥有高级职称的教师退休，并新招聘 15 名尚未评定职称的应届毕业生，这样未拥有高级职称的教师正好是拥有高级职称的教师数量的 1.5 倍。问该中学 6 月之前，未拥有高级职称的教师比拥有高级职称的教师多（ ）。

- A. 不到 40 人 B. 40~50 人之间 C. 51~60 人之间 D. 超过 60 人

50. 一个圆锥体零件的底面半径为 8 厘米，高为 6 厘米。现一刀将该零件切成为 2 个完全相同的部分，问每个部分的表面积在以下哪个范围内？（ ）（圆锥侧面积公式： $S_{\text{侧}} = \pi RL$ ， L 为圆锥母线， $\pi \approx 3.14$ ）

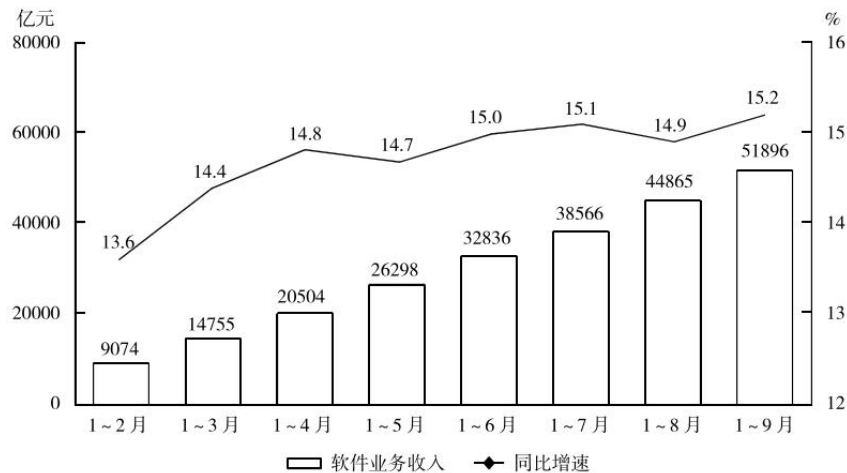
- A. 不到 250 平方厘米 B. 250~300 平方厘米之间
C. 300~350 平方厘米之间 D. 超过 350 平方厘米

第四部分 资料分析

请根据资料提供的信息，通过分析、比较、计算或判断，选出最符合每道题要求的一项。

根据所给资料，回答 51~55 题。

2019 年前三季度我国软件业完成软件业务收入累计情况



2019 年前三季度，我国软件业完成软件业务收入 51896 亿元，同比增长 15.2%，增速同比提高 0.2 个百分点。分季度看，一、二、三季度全行业软件业务收入同比增速分别为 14.4%、15.5%、15.6%，呈逐季上升态势。

分领域看，软件产品实现收入 14643 亿元，同比增长 14.4%（其中，工业软件产品实现收入 1277 亿元，同比增长 19.8%）；信息技术服务实现收入 30670 亿元，同比增长 17.2%；信息安全产品和服务共实现收入 869 亿元，同比增长 10.0%；嵌入式系统软件实现收入 5713 亿元，同比增长 8.5%。

2019 年前三季度软件业务收入居前 6 名的省市情况

排 名	省 市	软件业务收入(亿元)	同比增速(%)
1	广东省	9141	13.3
2	北京市	8101	15.4
3	江苏省	7205	14.8
4	浙江省	4431	16.6
5	上海市	4278	12.5
6	山东省	4178	18.4

51. 2018 年第三季度我国软件业完成软件业务收入约为多少万亿元？（ ）

- A. 1.6 B. 1.9 C. 4.1 D. 4.5

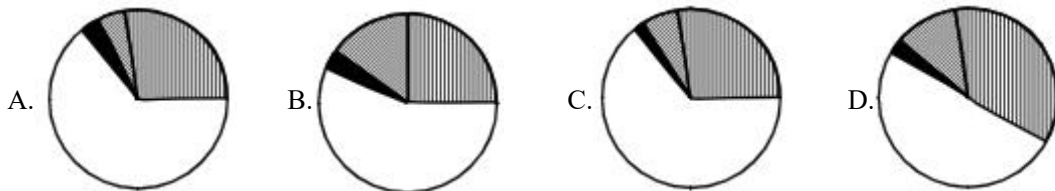
52. 2018 年前三季度，工业软件产品实现收入在软件业务收入中的占比（ ）。

- A. 不到 4% B. 在 4%~8%之间 C. 在 8%~18%之间 D. 超过 18%

53. 2019 年 3~9 月我国软件业完成软件业务收入当月同比增速大于累计同比增速的有几个月？
()

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

54. 以下饼图中，最能准确反映 2019 年前三季度软件产品、信息技术服务、信息安全产品和服务、嵌入式系统软件实现收入占软件业完成软件业务总收入比重关系的是 ()。



55. 能够从上述资料中推出的是 ()。

- A. 2019 年 4~9 月，我国软件业完成软件业务收入逐月持续上升
B. 如果 2019 年全年软件业完成软件业务收入超过 7 万亿元，则第四季度该收入环比一定上升
C. 2019 年前三季度软件业务收入居前 6 名的省市中，软件业务收入占全国比重同比上升的不到一半
D. 2019 年前三季度软件业务收入居前 6 名的省市，同期软件业务收入之和占全国的比重不到八成

根据所给资料，回答 56~60 题。

2019 年 1~10 月全国快递业务情况

时间	快递业务量 (亿件)	同比增速 (%)	快递业务收入 (亿元)	同比增速 (%)
1 月	45.2	13.5	597	19.9
2 月	27.6	38.7	350	21.0
3 月	48.6	23.4	596	23.0
4 月	49.2	31.1	592	26.8
5 月	52.3	25.2	618	24.2
6 月	54.6	29.1	643	26.5
7 月	52.5	28.6	608	26.3
8 月	53.0	29.3	617	26.2
9 月	56.0	25.0	649	22.2
10 月	57.6	22.7	658	23.2

2019 年 1~10 月，全国快递服务企业业务量累计完成 496.6 亿件，同比增长 26%；业务收入累计完成 5929 亿元，同比增长 24%。

2019 年 1~10 月，同城、异地、国际/港澳台快递业务量分别占全部快递业务量的 17.7%、80%和 2.3%，比 1~9 月增加-0.1%、0.1%和 0%；业务收入分别占全部快递收入的 10.2%、52.9%和 9.9%，比 1~9 月增加-0.1%、-0.1%和 0%。与去年同期相比，同城快递业务量的比重下降 5 个百分点，异地快递业务量的比重上升 5 个百分点，国际/港澳台业务量的比重基本持平。

2019 年 1~10 月，东、中、西部地区快递业务量比重分别为 79.8%、12.7%和 7.5%，比 1~9 月增加-0.1%、0.1%和 0%；业务收入比重分别为 80.3%、11.2%和 8.5%，比 1~9 月增加-0.1%、0.1%和 0%。与

去年同期相比，东部地区快递业务量比重下降 0.1 个百分点，快递业务收入比重上升 0.3 个百分点；中部地区快递业务量比重上升 0.5 个百分点，快递业务收入比重基本持平；西部地区快递业务量比重下降 0.4 个百分点，快递业务收入比重下降 0.3 个百分点。

56. 2018 年 1~10 月份，同城快递业务量累计完成（ ）。

- A. 不到 60 亿件 B. 60~80 亿件之间 C. 80~100 亿件之间 D. 100 亿件以上

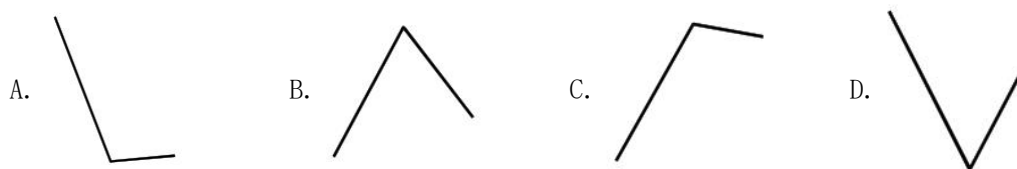
57. 2019 年 1~10 月份，中部地区快递业务量同比增速可能为（ ）。

- A. 16% B. 21% C. 26% D. 31%

58. 将东、中、西部地区按照 2019 年 1~10 月平均每件快递创造的快递业务收入同比增速从快到慢排列，以下正确的是（ ）。

- A. 东部 > 中部 > 西部 B. 中部 > 西部 > 东部
C. 中部 > 东部 > 西部 D. 西部 > 东部 > 中部

59. 以下折线图中，最能准确反映 2019 年第二季度各月快递业务收入环比增速的是（ ）。



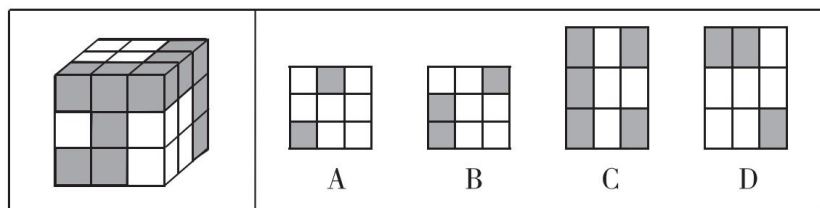
60. 能够从上述资料中推出的是（ ）。

- A. 2019 年前三季度，所有月份的平均单件快递业务收入都高于 10 元
B. 2019 年 1~10 月，全国快递业务量和快递业务收入同比增速均超过 25% 的月份有 5 个
C. 2019 年 1~10 月，全国异地快递月均业务收入低于 300 亿元
D. 2019 年二季度，全国快递业务收入比上季度增长了 30% 以上

第五部分 判断推理

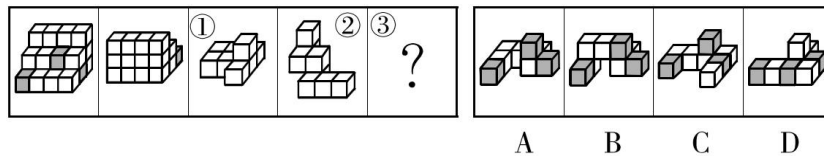
本部分包括图形推理、类比推理与逻辑判断三种类型的试题，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

61. 左图为 17 个同样大小的白色实心正方体和 10 个同样大小的灰色实心正方体堆叠而成的大正方体，将其从任一面剖开，以下哪个不可能是该正方体的截面？（ ）

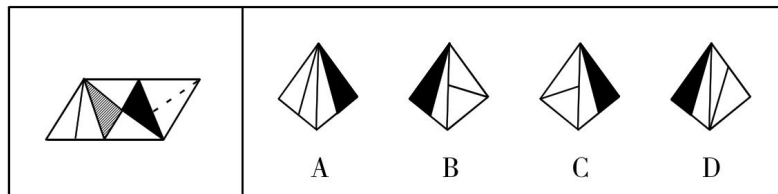


62. 左图给定的是由相同大小的 21 个白色立方体和 3 个灰色立方体堆叠而成多面体的正视图和后视

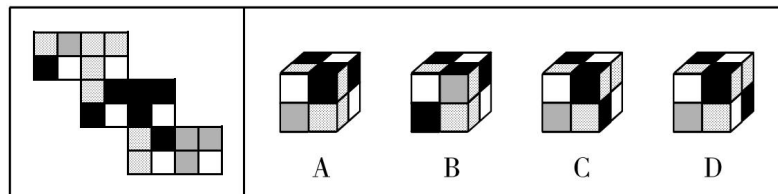
图，该多面体可以由①、②和③三个多面体组合而成，问以下哪一项能填入问号处？（ ）



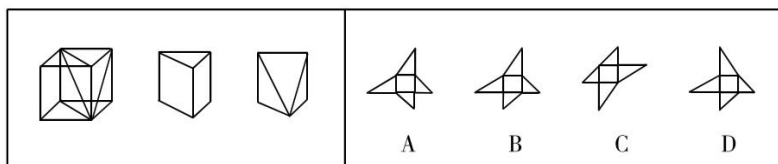
63. 左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？（ ）



64. 左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？（ ）



65. 下图第一行中的第3个图是由一个立方体切割掉一半之后，再切割掉一个顶点形成的立体图形，下列哪个选项可以折叠成该立体图形？（ ）



66. 疑似可控是指对于甲、乙两个不相关的事件，错误地认为通过自己的主观努力或者主动性选择可以实现甲事件对乙事件的影响或者建立甲事件和乙事件之间的关联性。

根据上述定义，下列哪项属于疑似可控？（ ）

- A. 陈选择妻子生日买彩票比较有意义，结果意外中奖了，他认为这是妻子给他带来了好运
- B. 小赵从国外回来，拿出包装精美的维生素含片对患糖尿病的母亲说在海外高价购到了特效药，结果母亲吃了一段时间后，病情真的好转了
- C. 久旱盼雨的老李三日来天天沐浴更衣后祷告老天爷降雨，结果第四天还没有下雨，他感到非常失望
- D. 早晨出门时听到几只喜鹊在门口喳喳叫，他觉得今天可能有好事，结果刚到单位就有同事告诉他对方同意签合同了

67. 禀褒效应是指当个体一旦拥有某项物品、奖励或者荣誉之后，那么他对该物品、奖励或者荣誉的价值评价要比未拥有之前明显提高。

根据上述定义，下列哪项属于禀褒效应？（ ）

- A. 小李花了 150 万元买了一套精装修的房屋，尽管小区房价在降，但他觉得自己的房子结构合理、聚气，交通方便，至少值 200 万元
- B. 小唐经过精心挑选购买了 4 只基金，但是自从他买后，这几只基金在很长一段时间不停地下跌，

而他坚信这些基金一定会大涨获得超值回报

C. 小王的同学赵某的论文在某次国际会议上获奖，小王逢人便说，这个国际会议奖项的国际认可度极高，能够获得该奖非常不容易

D. 由于工作成绩突出，公司奖励给小陈价值 10 万元的一块定制金表，同事愿意出价 15 万元收藏，但是小陈毫不犹豫地拒绝了

68. 愧疚救赎心理指的是对由于自己的过错而造成对他人的伤害时，有意无意地会认为被伤害的人也有责任，从而减轻自己的负罪感。

根据上述定义，下列哪项涉及愧疚救赎心理？（ ）

A. 早年家庭条件不好，女儿吃了不少苦，现在条件好了，妈妈常常逼迫女儿吃这吃那

B. 看到不少老人、儿童孤苦伶仃，晓华决心从事国际慈善事业，救助世界上的困苦者

C. 小陈开车遇堵，等待慢行时看手机，和旁边插队的车辆撞在一起，小陈认为对方需要承担主要责任

D. 小黄随手扔在路边的香蕉皮绊倒了路过的张大娘，小黄本想扶起她，但转念一想，觉得都怪她自己走路不仔细，自己没必要多管闲事

69. 某星球文字符号只有◆、◐、⊙和✱四个，运算符号只有▼、∧和+三个。

该星球信息编码是依据下列规则生成的有限长符号序列（ ）。

（1）一个文字符号前加一个运算符号▼或者∧后再使用左右括号将其括起来构成一个信息编码；

（2）两个文字符号中间加一个运算符号+后再使用左右括号将其括起来构成一个信息编码；

（3）信息编码联接起来构成一个信息编码。

A. (◆▼⊙)◐ B. (∧✱+)▼⊙

B. (∧✱+)▼⊙

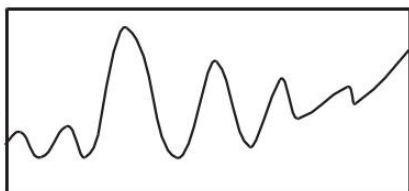
C. (∧◐)(⊙+✱)(▼◆)

D. (∧◆)+(▼◐)(⊙∧✱)

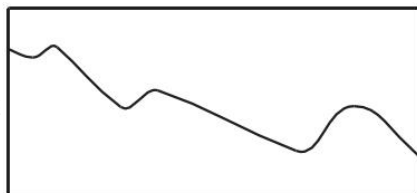
70. 一个矩阵中存在一条从左到右的曲线。如果这条曲线右边的终点高于左边的起点，则称该曲线为乾线；如果这条曲线右边的终点低于左边的起点，则称该曲线为坤线。如果这条曲线的最高点在最低点的左边，则称该曲线趋坤；如果这条曲线的最高点在最低点的右边，则称该曲线趋乾。趋乾的乾线称为双乾线，趋坤的乾线称为坤乾线，趋乾的坤线称为乾坤线，趋坤的坤线称为双坤线。

根据上述定义，下列哪项判断是正确的？（ ）

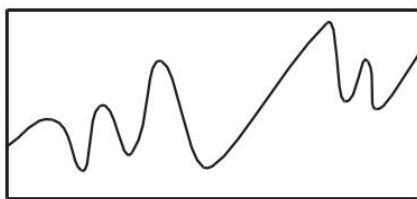
A. 右图是乾坤线



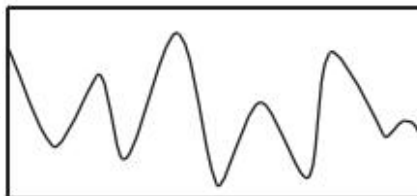
B. 右图是双乾线



C. 右图是坤乾线



D. 右图是双坤线



71. 高铁：服务指南

A. 单位：纪律条例

B. 监狱：法律法规

C. 大厦：逃生通道

D. 景点：旅游手册

72. 计算器：搅拌机

A. 不干胶：树脂板

B. 杀虫剂：保鲜膜

C. 无影灯：医用灯

D. 虎斑蝶：安全帽

73. 交警：特警：警察

A. 幼师：教授：教师

B. 读者：记者：编者

C. 瓷碗：陶碗：碗盏

D. 竹凳：蓑衣：竹器

74. 灾害：预警：损失

A. 鼓舞：宣传：士气

B. 美化：修订：作品

C. 经验：总结：教训

D. 危机：公关：风险

75. 雷阵雨：大暴雨：流星雨

A. 观赏花：食用花：交际花

B. 标志灯：指示灯：红绿灯

C. 内陆湖：淡水湖：人工湖

D. 捕鱼船：太空船：海盗船

76. 无人机：飞行器：航天器

A. 鼠疫：传染病：狂犬病

B. 木塔：瞭望台：烽火台

C. 玉石：玉饰：玉器

D. 思想：思考：思维

77. $X^2+Y^2=1$ ： $X \geq -1$

A. 二元一次方程组：有唯一解

B. 图形是正多边形：图形中有 4 条边相等

C. M 的面积是 N 面积的 4 倍：M 的周长是 N 周长的 2 倍

D. m 是整数：m 是实数

78. 火山爆发 对于 () 相当于 社会变革 对于 ()

A. 火山灰 生产力

B. 压力 矛盾

C. 地幔 民众

D. 灾害 改良

79. 几何学 之于 () 相当于 () 之于 诗词

A. 代数学 文学

B. 土地 情感

C. 空间 山水

D. 数学 宋词

80. 导航 对于 () 相当于 搜索 对于 ()

A. 卫星 文件

B. 路况 网络

C. 坐标 手机

D. 辅助 寻找

81. 共享单车和共享充电宝经历几轮洗牌，早已形成几大巨头鼎立的局面，与之相较，共享雨伞似乎渐渐淡出了公众视野。但是，近期的一项调查报告认为，从供需两端对该行业运营情况、市场规模及发展趋势来看，共享雨伞行业正在逐渐强大，拥有广阔的市场前景。

以下除哪项外，均能支持上述结论？()

A. 国家鼓励和发展共享经济给予了共享雨伞政策上的支持

B. 晴热天气下，用户出于遮阳目的也愿意为共享雨伞付费

C. 共享雨伞的租借方式主要是信用免押，容易被用户接受

D. 共享雨伞行业未来也面临着与共享单车类似的市场竞争

82. 在太空环境下，失重及较高水平的电离辐射环境容易造成宇航员骨质疏松。近日，在国际空间站宇航员的配合下，研究人员利用金鱼鳞在太空进行了有关褪黑素与骨质疏松关系的实验，发现与不添加褪黑素的金鱼鳞相比，人为添加褪黑素后金鱼鳞骨质疏松现象得到抑制，骨质疏松速度放慢。研究人员认为，未来有可能利用褪黑素开发药物，帮助进入太空的宇航员预防和治疗骨质疏松。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？()

A. 除预防和治疗骨质疏松外，褪黑素还有助于改善宇航员的睡眠水平

B. 金鱼鳞的骨芽细胞，即处于骨细胞早期发育阶段的细胞能够产生褪黑素

C. 目前，尚没有药物能够很好地预防和治疗宇航员在太空失重情况下导致的骨质疏松

D. 在褪黑素的作用下，金鱼鳞和人类骨骼具有同样的应答机制，可用作骨骼研究的模型

83. 物理学家认为宇宙起源于大爆炸，大爆炸之后应该有相同数量的物质与反物质。但为什么我们周围的自然界中几乎没有反物质呢？反物质去了哪里？很多科学家相信，在宇宙的遥远之处有大范围的反物质星系区存在，那里的宇宙射线主要由反质子和反氦四组成。

以下哪项如果为真，最能支持上述科学家的推断？()

A. 到目前为止，人类还没有在地球上发现以自然状态存在的反物质

B. 物质与反物质一旦接触便会相互湮灭抵消，发生爆炸并产生巨大能量

C. 从 1955 年起，科学家就陆续制造出反质子、反中子、反氦核甚至反氦四等反物质

D. 放置在地球大气层之外的阿尔法磁谱仪从宇宙射线中观测到了反氦四粒子

84. 从早几年的“技工荒”，到目前劳动力市场呈现出以体力劳动为主的技工、普工同时紧俏，与此同时，不少高校毕业生仍在为一份工作发愁，这种强烈的对比，将劳动力市场的结构性供需矛盾以一种超出人们惯常认知的方式展现在世人面前。有学者认为，造成这一现象的深层次根源在于，全社会整体的择业意愿与社会需求的背离程度正在不断加深。

以下哪项如果为真，不能支持上述结论？()

A. 当前技能教育培训发展较慢，使有从事体力工作意愿的劳动者无法享受到相应的技能训练

B. 高等教育的大众化增加了从事脑力劳动的机会，强化了更多人选择从事脑力劳动的志向

C. 独生子女的大量存在使家庭愿意集中足够的精力、财力来承担让孩子跻身脑力劳动领域的成本

D. 虽然随着人工智能的发展, 社会对技工和普工的需求总量有所下降, 但愿意从事这一工作的劳动者数量减少得更快

85. 基于对牙齿残骸的详细研究, 科学家们发现, 鳄鱼的古老种群, 包括现存或已灭绝的鳄鱼的远古祖先, 与今天我们所熟知的肉食性动物并不相同, 已灭绝的鳄形类动物拥有更复杂的牙齿, 因此, 它们很有可能是植食性动物。

以下哪项如果为真, 不能支持上述结论? ()

A. 现存的鳄鱼是肉食性动物, 有着相对简单的圆锥形牙齿

B. 肉食性动物有着简单的牙齿, 而植食性动物的牙齿更加复杂一些

C. 在哺乳动物和爬行动物身上都发现了饮食习惯与牙齿形成的对应特征

D. 已经灭绝的鳄形类动物比已经灭绝的植食性恐龙的牙齿结构更简单

86. 近日, 有研究人员开发了一种生发新技术, 这种技术通过温和的低频电脉冲来刺激皮肤, 诱使休眠的毛囊重新开始产生头发。使用这种技术的设备靠佩戴者的日常活动供电, 因此不需要笨重的电池组或复杂的电子设备, 以至于可以放在普通棒球帽的下面, 研究人员据此预测, 这种新技术将会有效改善脱发。

以下哪项如果为真, 最能质疑上述结论? ()

A. 这种新技术对毛囊已被破坏的病理性脱发效果不明显

B. 目前这种新技术设备处于实验室研发阶段, 尚未商用

C. 这种低频电脉冲有助于减少精神压力, 改善睡眠质量

D. 脱发原因多样, 遗传因素、免疫异常等都易造成脱发

87. 一份研究报告称, 上世纪八九十年代, 某国北方因燃煤取暖导致的空气污染使人均寿命减少 5.5 年。该研究以取暖分界线为准, 选取了该线以北和以南共 90 座城市, 收集了 1981 年到 2000 年间这些城市每日的总悬浮颗粒物浓度数据, 以及 1991 年到 2000 年间这些城市各年龄段死亡率、预期寿命和死于心肺疾病的数据。研究结果显示, 取暖线以北的总悬浮颗粒物比以南地区跳跃性地高出了 200 微克/立方米, 相应地, 人均寿命也发生了变化, 北方比南方减少了 5.5 年。

以下除哪项外, 均能削弱上述结论? ()

A. 空气污染只是影响人类寿命的多种因素之一

B. 由于工业燃煤用量大, 南方燃煤总量比北方大体相当

C. 并非所有的总悬浮颗粒物都是由燃煤导致的

D. 近年来随着生活水平提高, 该国取暖分界线逐渐南移

88. 近期, 研究人员在银河系中发现了一颗含有较多重元素的特殊恒星“J1124+4535”。这颗恒星具有突出特征, 即镁、铁比重较低, 重于铁的重元素相对较多, 研究人员认为, 该恒星极有可能是在矮星系中诞生的。

以下哪项最适合作为上述结论的前提? ()

A. 有些恒星被证实是在矮星系中诞生的

B. 与其相似的恒星几乎都是在矮星系中发现的

- C. 矮星系与银河系碰撞合体后会成为银河系一员
D. 此前在银河系中也发现过重元素含量较多的恒星

根据以下材料回答，89~90 题：

研究人员用 6 年时间追踪了超过 3800 名青少年，请他们记录每天用来浏览社交网站的时间，同时要求他们评估自己孤独和悲伤等抑郁症状的程度。研究人员得出结论，那些在社交媒体上花费时间较多（即比所有青少年花费在社交媒体上的平均时间多出一小时以上）的青少年，其抑郁程度显著增加。

89. 以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）
- A. 在社交媒体上花费时间较多的青少年容易注意力不集中并易患多动症
B. 沉迷于社交媒体的青少年往往不爱学习，更容易空虚
C. 长时间使用社交媒体会影响青少年的智力发育，甚至引起智力下降的情况
D. 社交媒体上不断接触理想化的形象，容易使青少年产生自卑抑郁的心理
90. 以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？（ ）
- A. 有的青少年由于学习压力过大而导致抑郁
B. 看电视时间越长的青少年，其抑郁倾向会显著增强
C. 有抑郁倾向的青少年往往花费较多时间在社交媒体上转移焦虑、寻找慰藉
D. 经常使用社交媒体有助于帮助青少年快速找到解决问题的答案

第六部分 综合分析

所给出的资料均有若干个问题要你回答，你应该根据资料提供的信息进行分析、判断和处理，并从每道题所给出的四个选项中选出一个最恰当的答案。

（一）

某电子商城计划在春节前以进价采购某品牌笔记本电脑、台式电脑和数码相机共 100 台，共花费 32 万元整。这 3 种商品的进价和利润率（销售加价与进价的比值）如下表：

商品类型	笔记本电脑	台式电脑	数码相机
进价(元/台)	4000	3200	2400
利润(%)	10	15	20

91. 假定购进笔记本电脑 x 台、台式电脑 y 台， y 与 x 之间的函数关系式应为（ ）。
- A. $y=100-3x$ B. $y=100-2x$ C. $y=3x-100$ D. $y=2x-100$
92. 考虑到销量等因素，如果每种商品的采购量不少于 25 台，则购进数码相机多少台时，这批商品的利润最大？最大利润是多少元？（ ）
- A. 25, 46000 B. 25, 50320 C. 37, 46000 D. 37, 50320

(二)

某工艺品加工厂有 150 名员工，每日按照订单生产加工甲、乙、丙 3 类工艺品计 40 件。已知：

(1) 生产加工 1 件甲类工艺品，需要 5 名员工协同工作 1 天；生产加工 1 件乙类工艺品，需要 4 名员工协同工作 1 天；生产加工 1 件丙类工艺品，需要 3 名员工协同工作 1 天。

(2) 甲、乙、丙 3 类工艺品每件的利润分别是 5000 元、3000 元、2000 元。

(3) 每日订单安排恰好可以使得每个员工都能人尽其才，并恰好完成 40 件订单任务。

93. 某日生产加工甲类工艺品 x 件，则该日生产加工乙类工艺品多少件？()

- A. $30-2x$ B. $30-x$ C. $10+x$ D. $10+2x$

94. 若该厂某日利润为 115000 元，则该日加工生产丙类工艺品的员工有多少人？()

- A. 5 B. 15 C. 30 D. 45

95. 该厂日最大利润是多少元？()

- A. 115000 B. 125000 C. 130000 D. 135000

(三)

实验材料：

红球甘蓝汁、白醋、含碳酸的矿泉水、自来水、苏打粉、1 个量杯、5 个玻璃杯、白纸、1 把剪刀、1 支水彩笔、1 把勺子等。

实验步骤：

(1) 在 1 号杯子里装上 200ml 白醋。

(2) 在另外 2、3、4 号杯子里分别装上 200ml 水。

(3) 在 2 号装有水的杯子里加入 2 勺苏打粉（碳酸氢钠），并搅拌。

(4) 在 3 号装有水的杯子里加入 2 勺（大概 20ml）白醋，在 4 号装有水的杯子里加入半勺（大概 5ml）白醋。

(5) 在 5 号杯子里倒入 200ml 含碳酸的矿泉水。

(6) 在每个杯子上贴上标签，标明其中的液体。

(7) 往 5 个杯子中分别加入 2 勺（大概 20ml）红球甘蓝汁，并搅拌。

实验结果：

红球甘蓝汁与白醋混合变成了亮红色，与苏打水混合变成了蓝色，与含碳酸的矿泉水混合后先变成红色，然后变成紫罗兰色。

96. 该实验中，设置有 1 号杯子、3 号杯子和 4 号杯子，这 3 个杯子设置的目的是为了探究哪个因素对实验结果的影响？()

- A. 溶液浓度 B. 溶液体积 C. 溶质质量 D. 溶液成分

97. 以下哪项能够比较合理地解释 5 号玻璃杯中液体颜色的变化？()

- A. 红球甘蓝汁逐渐中和了其中的碳酸
B. 红球甘蓝汁在中性液体中呈现出紫罗兰色
C. 随着气泡的不断逸出，水中碳酸含量越来越少

98. 在某些地区红球甘蓝呈现蓝色，以下哪项可以解释这一现象？（ ）

- A. 该地区土壤呈酸性
B. 该地区土壤呈中性
C. 该地区土壤呈碱性
D. 该地区土壤水分充足

(四)

实验材料:

双手调节器控制一台描绘针，有两个摇把控制。其中一个控制描绘针左右移动，另一个控制描绘针前后移动。

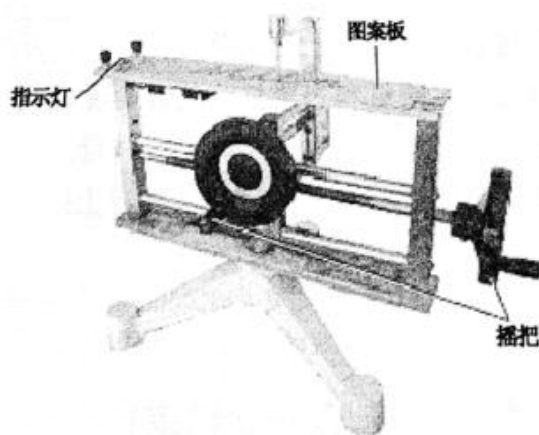


图 3-4 BD-II-302 型双手调节器

实验步骤:

- (1) 选择一块图案板，固定于上层面板。将描绘针放在要求描绘图案的左端。

- (2) 连接定时计时计数器。

- (3) 告知被试控制两个摇把, 将描绘针从图案的左端描绘到图案的右端, 尽量不要接触图案边缘。

如果被试描绘时将描绘针触碰到图案边缘，指示灯将会亮起，计数器将记一次错误次数。(4) 让被试开始操作，同时按下计时计数器开始计时。

- (5) 待被试将描绘针从左端移动至右端后, 再按下计时计数器结束计时。

- (6) 重复进行上述 (4) (5) 步。主试记录完成任务的时间和错误次数于下表之中。

表1 被试完成双手调节实验所需时间及错误次数记录表

[illegible]

- (7) 分析实验数据，重点关注被试前后完成时间和错误次数是否有变化。

99. 以下哪项最可能是该实验的主要目的？（ ）

- A. 加深对动作协调性的认识

- C. 测定被试双手完成固定动作的协调性 D. 研究双手协调性是否可以通过练习得以提高

100. 如果要检验不同个体之间双手协调能力是否存在差异，需要在该实验的基础上增加以下哪项设计最为合理？（ ）

- A. 在不同时间对该被试重复上述实验
- B. 设置各有 10 人的实验组和对照组，统计两者之间的总体差异
- C. 增加不同性别、年龄、不同职业的被试进行上述实验
- D. 选择不同的图案板分别对不同的被试进行上述实验

2020 年湖北事业单位联考试卷

《职测》（C 类）参考答案及解析

1. 【答案】B。解析：A 项错误，《海南自由贸易港建设方案》指出，对货物贸易，实行以“零关税”为基本特征的自由化便利化制度安排。B 项正确，《海南自由贸易港建设方案》指出，加强区块链技术在知识产权交易、存证等方面应用，探索适合自由贸易港发展的新模式。C 项错误，《海南自由贸易港建设方案》指出，税收管理部门按实质经济活动所在地和价值创造地原则对纳税行为进行评估和预警，制定简明易行的实质经营地、所在地居住判定标准，强化对偷漏税风险的识别，防范税基侵蚀和利润转移，避免成为“避税天堂”。D 项错误，《海南自由贸易港建设方案》指出，建立以海南自由贸易港法为基础，以地方性法规和商事纠纷解决机制为重要组成的自由贸易港法治体系，营造国际一流的自由贸易港法治环境。故本题选 B。

2. 【答案】D。解析：A 项错误，黑洞是现代广义相对论中，存在于宇宙空间中的一种天体。B 项错误，黑洞“照片”实际上是用事件视界望远镜拍摄的黑洞阴影。黑洞有着很强的引力，甚至光也无法逃脱。光线无法逃逸的临界范围称为黑洞半径或“视觉界面”。视觉界面外的物质围绕黑洞旋转，形成明亮的吸积盘。中间有不规则光线的黑洞在明亮的背景下形成“阴影”。C 项错误，黑洞分为三类：恒星级黑洞、超大质量黑洞和中等质量黑洞，该黑洞属于超大质量黑洞。D 项正确，图中的不对称性出现的原因是广义相对论效应，即黑洞的旋转。故本题选 D。

3. 【答案】C。解析：A 项错误，油的沸点比水的沸点高，辣锅比清汤先沸腾是因为油的密度比水小，油浮在水面上，阻挡了水蒸气挥发散热，使锅内的热量更多。B 项错误，家用水壶水沸后自动断电利用的是温控开关热胀冷缩，达到一定温度后，弹簧形变弹起使开关断电。C 项正确，“虹高日头低”说明空气含水量较大，而早晚温度比较低，由于热空气遇冷会凝结成水滴，所以早晚下雨的可能性大，需要“披蓑衣”。D 项错误，铁轨上铺枕木是利用了受力面积越大，压强越小的原理，用以保护路基。故本题选 C。

4. 【答案】D。解析：A 项正确，手机是利用电磁波来传递信息的，在使用过程中，电池将化学能转化为电能。B 项正确，电报信息通过专用的交换线路以电信号的方式发送出去，该信号用编码代替文字和数字，通常使用的编码是摩尔斯编码。C 项正确，“玉门山嶂几千重，山北山南总是烽”出自唐代诗人王昌龄的《从军行七首》，其中“烽”是指烽火台。D 项错误，飞鸽传书是古人之间联系的一种方法，将信件系在鸽子的脚上，然后传递给要传递的人。公元前 3000 年左右，古埃及人开始用鸽子传递书信。因此，飞鸽传书并不是古代中国特有的信息传递方式。故本题选 D。

5. 【答案】A。解析：A 项正确，天坑是指发育在碳酸盐岩喀斯特地区的一种周壁峻峭、深度与口径可达数百米的喀斯特负地形，具有巨大的容积，底部与地下河相连接（或者有证据证明地下河道已迁移）。2001 年我国学者正式提议将这种喀斯特地貌命名为“天坑”。B 项错误，武隆天坑最高海拔为 1000~1200 米左右，因此，并非所有的天坑都位于海拔 100 米以下地区。C 项错误，我国天坑主要分布于南方的贵州、广西、重庆、四川、云南等省区，并非高纬度地区。D 项错误，天坑是一种自然奇观，并为喀斯特所特有，具有稀少、险峻、奇特、恢弘、壮丽、生态环境独特等一系列特殊的旅游观赏价值及感官属性，天坑并非地质灾害现象。故本题选 A。

6. 【答案】A。解析：中亚多地处于温带，深居大陆内部，夏季炎热，冬季寒冷，气候干燥，地形以平原、丘陵为主，农业以种植棉花和小麦为主。故本题选 A。

7. 【答案】B。解析：A 项正确，超声导盲仪是利用了回声定位原理来探测前进道路上的障碍物，以帮助盲人出行。B 项错误，投影仪是利用凸透镜成倒立放大实像的原理制成的。C 项正确，行驶中的汽车刹车时，汽车的动能通过摩擦转化为热能，使汽车失去动能以达到降速目的。D 项正确，LED 灯是一种冷光源，产生的热量极少，效率非常高。故本题选 B。

8. 【答案】C。解析：A 项正确，氖是一种无色的稀有气体，通电后会发出橙黄色的光，被广泛用来制作霓虹灯。B 项正确，氦是最不活泼的元素，主要作为保护气体、气冷式核反应堆的工作流体和超低温冷冻剂。C 项错误，石墨是碳的一种同素异形体，密度小，质软并有滑腻感，不能用于切割大理石。石墨的同素异形体金刚石硬度大，可用于切割大理石。D 项正确，一氧化碳具有还原性，在冶金上常用它作为还原剂，将某些金属从它的金属氧化物中还原出来。故本题选 C。

9. 【答案】C。解析：①油不溶于水，不能与水混合形成溶液；②蔗糖易溶于水，其溶于水形成均一、稳定的混合物属于溶液；③纯碱又名碳酸钠，属于盐，易溶于水，能与水混合形成溶液；④冰块与水混合后，只由水这一种物质组成，属于纯净物，溶液是混合物，因此冰块不能与水混合形成溶液；⑤牛奶中含有脂肪，脂肪难以溶于水，形成乳浊液，因此牛奶不能与水混合形成溶液；⑥白酒易溶于水，能与水混合形成溶液。综上所述，②③⑥能与水混合形成溶液。故本题选 C。

10. 【答案】B。解析：A 项正确，石墨烯具有优异的光学、电学、力学特性，强度高、韧性好，可用来制作柔性显示屏。B 项错误，碳纤维是含碳量高于 90% 的无机高性能纤维，具有柔软、可加工、耐腐蚀性强的优点。C 项正确，高温合金是指以铁、镍、钴为基，能在 600℃ 以上的高温及一定应力作用下长期工作的一类金属材料，具有优异的高温强度，良好的抗氧化和抗热腐蚀性能，良好的疲劳性能、断裂韧性等综合性能，又被称为“超合金”，主要应用于航空航天领域和能源领域。D 项正确，稀土永磁材料，即永磁材料中含有作为合金元素的稀土金属，是电子技术通讯中的重要材料。故本题选 B。

11. 【答案】C。解析：A 项正确，现在医院的预约挂号、电子病历、医保等等都是云计算与医疗领域结合的产物。B 项正确，RFID 射频识别技术是实现物联网的关键技术，与物联网有着密不可分的关系。C 项错误，AR 即增强现实技术，是一种将虚拟信息与真实世界巧妙融合的技术，广泛运用了多媒体、三维建模、实时跟踪及注册、智能交互、传感等多种技术手段，用户所见并不全是虚拟场景，而是包括真实环境和虚拟物体。D 项正确，第五代移动通信技术是最新一代蜂窝移动通信技术，也是继 4G、3G 和 2G 系统之后的延伸，5G 移动网络与 4G 移动网络都是数字蜂窝网络。故本题选 C。

12. 【答案】B。解析：A 项正确，汽车自身是一个封闭的“法拉第笼”，对车内空间起到“静电屏蔽”保护作用。如果车恰好被雷电击中，雷击电流会通过金属的车身结构导流至潮湿的轮胎从而最终流入地面，不会对车内人员造成影响。B 项错误，发现室内煤气泄漏后应立即关闭阀门，切断污染源，开窗通风冲淡室内的煤气，打电话时产生的静电火花可能会将一氧化碳引燃，发生爆炸。C 项正确，遇到地震引起的有毒气体污染，及时向上风方向撤离，用湿毛巾捂住口鼻。D 项正确，发生触电，应立即切断电源并将触电者移至通风干燥处仰卧，观察触电者有无呼吸，摸一摸颈动脉有没有搏动，并及时向医疗部门求助。故本题选 B。

13. 【答案】C。解析：A 项符合，水烧开之后，基本能把 99.9% 的细菌消灭掉，在干净整洁的空气中，细菌的生长是很缓慢甚至是无法生长的，所以即使是“隔夜”的凉白开，也不用担心会感染细菌。因此，过夜的白开水可以引用。B 项符合，水垢的主要成分是碳酸钙，醋酸能和碳酸钙反应生成可溶性的醋酸盐，因此可以用食用醋来去除水壶里的水垢。C 项不符合，衣服上的碘酒可以用酒精稀释，水对于碘酒的稀释作用非常微弱。D 项符合，蒸馏是利用加热的方法，使水不断挥发而析出溶质的过程；可以用蒸馏的方法除去自来水中的一些可溶性杂质，能除去杂质且没有引入新的杂质，符合除杂原则。故本题选 C。

14. 【答案】D。解析：A 项正确，鼠疫为自然疫源性传染病，主要在啮齿类动物间流行，鼠、旱獭等为鼠疫耶尔森菌的自然宿主。B 项正确，鼠疫是由鼠疫耶尔森菌感染引起的烈性传染病，属国际检疫传染病，也是我国法定传染病中的甲类传染病。C 项正确，链霉素是一种氨基糖苷类抗生素，是治疗各种鼠疫的特效药物。D 项错误，鼠疫的传播途径主要有鼠蚤叮咬传播、呼吸道感染、经皮肤传播。故本题选 D。

15. 【答案】B。解析：A 项正确，哥窑胎多紫黑色、铁黑色、也有黄褐色。釉为失透的乳浊釉，釉面泛一层酥光，釉色以炒米黄、灰青多见，釉面大小纹片结合。青灰色釉带有冰裂纹的瓷盘应为哥窑。B 项错误，越窑瓷器胎质细腻、釉色温润，以青翠晶莹名闻天下，并非“乳白色”。通体乳白色釉质温润

如象牙的瓷瓶可能为德化窑。C项正确，龙泉窑釉色苍翠，北宋时多粉青色，南宋时呈葱青色，没有开片在器皿转折处，往往露胎呈现胎色，瓷釉厚润。通体粉青釉凹起处形成白色弦纹的瓷瓶应为龙泉窑。D项正确，钧窑，即钧台窑，是在柴窑和鲁山花瓷的风格基础上综合而成的一种独特风格，可烧制出玫瑰紫、海棠红、天青、月白等传统色釉。内侧天蓝釉外侧玫瑰紫釉的花盆应为钧窑。故本题选B。

16. 【答案】D。解析：A项错误，2020年政府工作报告指出，我们没有提出全年经济增速具体目标，主要因为全球疫情和经贸形势不确定性很大，我国发展面临一些难以预料的影响因素。B项错误，2020年政府工作报告指出，今年要优先稳就业保民生，坚决打赢脱贫攻坚战，努力实现全面建成小康社会目标任务。C项错误，2020年政府工作报告指出，在常态化疫情防控下，要调整措施、简化手续，促进全面复工复产、复市复业。D项正确，2020年政府工作报告指出，保障就业和民生，必须稳住上亿市场主体，尽力帮助企业特别是中小微企业、个体工商户渡过难关。故本题选D。

17. 【答案】D。解析：D项说法错误，据国务院扶贫办统计，建档立卡贫困人口中，90%以上得到了产业扶贫和就业扶贫支持，三分之二以上主要靠外出务工和产业脱贫，工资性收入和生产经营性收入占比上升，转移性收入占比逐年下降，自主脱贫能力稳步提高。A、B、C三项说法均正确。故本题选D。

17. 【答案】B。解析：A项错误，《民法典》于2020年5月28日第十三届全国人民代表大会第三次会议表决通过，自2021年1月1日起施行。B项正确，《民法典》分为总则、物权、合同、人格权、婚姻家庭、继承、侵权责任七篇，皆单独成编。C项错误，《民法典》第1142条第三款规定，立有数份遗嘱，内容相抵触的，以最后的遗嘱为准。并未规定公证遗嘱效力优先于其他遗嘱效力。D项错误，《民法典》第1260条规定，本法自2021年1月1日起施行。《中华人民共和国婚姻法》《中华人民共和国继承法》《中华人民共和国民法通则》《中华人民共和国收养法》《中华人民共和国担保法》《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国物权法》《中华人民共和国侵权责任法》《中华人民共和国民法总则》同时废止。并未包括公司法。故本题选B。

19. 【答案】D。解析：A项正确，1948年5月25日，在解放隆化的战斗中，我军被敌暗堡所阻。董存瑞抱着炸药包冲到桥下，但找不到炸药支架，为保证整个战斗胜利，他毅然手托炸药包，炸毁了敌人的暗堡，英勇地献出了自己宝贵的生命。他是隆化城下高举信仰不屈的丰碑！B项正确，1952年10月14日，上甘岭战役开始了。黄继光在中国人民志愿军的进攻部队受到机枪连火力压制的时候负责爆破任务，他投掷了一枚手雷但是未能完成任务。最终他用身体挡住了敌人的地堡枪眼，使得后续部队能够攻下597.9高地。C项正确，面对日伪军的疯狂“讨伐”、“清剿”，在极其艰难困苦的险恶环境中，赵尚志率领抗联部队对日伪军进行了英勇无比的战斗。他们冒着零下40多摄氏度的严寒，远征松嫩平原，爬冰卧雪，风餐露宿，用歌声抵御着饥饿和寒冷，战胜了数不清的难以想象的困难。D项错误，李四光是地质学家、教育家、音乐家、社会活动家，中国地质力学的创立者、中国现代地球科学和地质工作的主要领导人 and 奠基人之一，与核弹研制无关。故本题选D。

20. 【答案】A。解析：A项正确，《爱的艺术》是美籍德裔社会心理学家埃里希·弗罗姆创作的心理学著作，《爱弥儿》是法国思想家让-雅克·卢梭创作的教育学著作。B项错误，《唐律疏议》是唐长孙无忌等奉敕撰法律典籍，也是东亚最早的成文法之一。《大明律》是明朝的主要法令条例，由明太祖朱元璋总结历代法律施行的经验和教训而详细制定而成。C项错误，《利维坦》是托马斯·霍布斯创作的政治学著作，《社会契约论》是法国思想家让-雅克·卢梭于1762年出版的政治著作。D项错误，《汜胜之书》是西汉晚期的一部重要农学著作，《齐民要术》是中国杰出农学家贾思勰所著的一部综合性农学著作，也是世界农学史上专著之一，是中国现存最早的一部完整的农书。故本题选A。

21. 【答案】D。解析：辨析四个成语的意思：“浪里淘沙”指利用浪冲刷沙石，比喻在激烈的斗争中经受考验、筛选，“荐贤举能”指选拔推荐有才能有德行的人，“推波助澜”比喻促使或助长事物（多指坏的事物）的发展，使扩大影响，“慧眼识珠”泛指敏锐的眼力，称赞人善于识别人才。根据前文“伟大也要有人懂”可知，文段强调需要文艺评论家“懂”，“推波助澜”和“浪里淘沙”显然不符合语意，排除A、C项。比较B、D项，“慧眼识珠”更能体现文艺评论家敏锐的眼力，且与后文“联袂建树的经典案例”相呼应，更符合语意，排除B项。故本题选D。

22. 【答案】B。解析：直接看第二空，根据后文“传承断裂，后继乏人”可知，文段强调现状的严重性。“紧迫”指没有缓冲的余地，急迫，不符合语意，排除C项；“棘手”形容事情难办，像荆棘刺手，多与某事或某问题搭配，无法修饰“形势”，排除D项；“尴尬”指处境困难，不好处理，“严峻”指严重，相比之下，“尴尬”无法突出形势的严重性，后者更符合语意，排除A项。验证第一空，“即将消逝的边缘”符合搭配。故本题选B。

23. 【答案】C。解析：先看第一空，阅读前文可知，“数据量的不断增加”对技术人员来说是不好的东西，“创新”“动力”不符合语意，排除B、D项。再看第二空，“渺小”明显与前文“一个大约一米长的DNA立方体，就能满足目前世界上一年信息存储需求”的意思相悖，排除A项。验证C项，“‘恐惧’之源”表明了“数据暴涨”对技术人员来说是个极大的难题；“稳定”体现了DNA在储存信息方面具有巨大的优势。故本题选C。

24. 【答案】C。解析：先看第一空，“瓶颈”比喻事情进行中容易发生阻碍的关键环节，“底线”指最低的条件，此处讲探索未知的过程需要突破原有的知识，二者均不符合语意，排除B、D项。再看第二空，“动力”比喻推动工作、事业等前进和发展的力量，“来源”指事物所从来的地方，事物的根源，此处讲新的科技成果的出现是“新常识”产生的原因，后者更符合语意，排除A项。故本题选C。

25. 【答案】D。解析：先看第一空，由“一旦形成标签之后”“形成身份的固化”可知，此处应体现对不同的人群进行区分标注的意思，“监督”“评价”均不符合语意，排除A、C项。再看第二空，“批评”指对缺点、错误提出意见，“提醒”指从旁指点，促使注意，由后文“但不要简单粗暴地扣帽子”可知，此处填入的词语应与“引导、规劝”意思相近、程度稍轻的词，前者词义过重，后者更符合语意，排除B项。故本题选D。

26. 【答案】D。解析：先看第一空，根据后文“同栖”的说法以及“它影射出现代文明之中的孤独与苍白”可知，人类通过与宠物相处可以排解内心的孤独与苍白，即体现出人对宠物的依赖、信任和喜爱，“新鲜感”和“责任感”明显不符合语意，排除A、B项。再看第二空，“描述”指形象地叙述，描写叙述，“比对”侧重把两种事物比较对应，此处指出我们很难将“这种情感的投入”与“人类的某种关系”相对应，“比对”更符合语意，排除C项。故本题选D。

27. 【答案】A。解析：先看第一空，“触类旁通”指懂得了某一事物或道理从而懂得相关的其他事物或道理，此处强调的是借助搜索工具后，这些知识很容易得到，不符合语意，排除B项。再看第二空，由后文“而是在各种可能的候选方案中快速做出自己的抉择”可知，应先是对信息的重要性作出“判断”后才能快速做出选择，“选择”“解释”均不符合语意，排除C、D项。故本题选A。

28. 【答案】A。解析：先看第一空，根据“不可”可知，横线处词语应与“正”构成反义关系，“一曝十寒”比喻勤奋的时候少，懈怠的时候多，没有恒心，“朝三暮四”形容反复无常，二者均无法与“正”构成反义关系，排除B、D项。再看第二空，“掉以轻心”指对事情采取轻率的漫不经心的态度，“高枕无忧”指平安无事，不用担忧，文段强调虽然作文滔滔而至，但还是不能放松，还需要细心的体察和检点，“掉以轻心”更符合语意，排除C项。故本题选A。

29. 【答案】C。解析：先看第二空，“甚嚣尘上”现多指某种言论十分嚣张，无法形容“分裂势力”，排除B项。再看第一空，“力敌千钧”形容力气大，能抵挡住几万斤，显然不符合语意，排除A项；“正当其时”指正是时候，“恰到好处”指（说话、办事等）正好达到适当的地步，此处讲在新中国成立70周年时下发爱国主义教育实施纲要，这个时间点刚刚好，前者更符合语意，排除D项。故本题选C。

30. 【答案】A。解析：先看第一空，阅读文段意思可知，人们认为对于坏消息，给予安慰和支持是本来就有的，“举足轻重”指所处地位重要，一举一动都关系到全局，没有体现“本来就有的”意思，“不可或缺”表示非常重要，不能有一点点的缺失，不能少一点，而文段并未体现出很重要的意思，二者均不符合语意，排除C、D项。再看第二空，由前后文可知，越是面对好消息，就越要积极回应，“不以为然”指不认为是对的，表示不同意（多含轻视意），明显不符合语意，排除B项。验证A项，“理所当然”指从道理上说应当这样，“敷衍了事”指办事马马虎虎，只求应付过去就算完事，二者均符合语意。故本题选A。

31. 【答案】B。解析：先看第一空，“重塑”指重新塑造，前文并未明确指出其看待世界的方式发生了变化，“重塑”不符合语意，排除A项。再看第三空，前文提及“声名鹊起”可知，知名度在一段时间迅速提升之后，人们容易在荣誉中迷失自己，“流连”“止步”均不符合语意，排除C、D项。验证第二空，“激励”指激发鼓励，符合语意。故本题选B。

32. 【答案】C。解析：直接看第三空，文段讲人的本能与复杂的文明之间的不匹配是我们现代生活中的苦闷和抑郁的根本原因，“基础”和“要素”均不符合语意，排除A、B项；“结局”无法与“构成”搭配，常见说法为“造成了……的结果”“导致了……的结局”，排除D项。验证第一、二空，“公正地说”符合语意，“错位”与后文“不匹配”相呼应。故本题选C。

33. 【答案】D。解析：先看第一空，文段将这种模式的背后体现出了某种思维的流弊，“渗透”比喻一种事物或势力逐渐进入到其他方面（多用于抽象事物），明显不符合语意，排除C项。再看第二空，“镜像”指物体在镜子中的图像，不符合语意，排除A项。最后看第三空，“见证”指见证人或可做证据的物品，“注脚”指解释字句的文字，相比之下，“注脚”更符合语意，体现出这些并不能代表这个时代，且“文字”与“掺水的数据”相呼应，排除B项。故本题选D。

34. 【答案】A。解析：先看第一空，“风景线”比喻值得关注的社会现象，“协奏曲”是两种因素既竞争又协作的意思，二者均无法形容“工业革命”，排除B、C项。再看第三空，前文指出城市中心发展方式遇到了一系列问题，“反思”指思考过去的事情，从中总结经验教训，“考虑”仅指思考，相比之下，“反思”更符合语意，且能与前文的问题相呼应，排除D项。验证第二空，“附庸”指依附于其他事物而存在的事物，符合语意。故本题选A。

35. 【答案】B。解析：先看第二空，“漏洞”无法与“造成”搭配，排除A项。再看第三空，“千丝万缕”为形容词性成语，填入后不符合汉语语法习惯，排除D项；“蛛丝马迹”比喻与事情根源有联系的不明显的线索，“风吹草动”比喻轻微的变动，由前文“现代通讯技术的发展已经将人的行为置于显微镜之下”可知，人们的行为在现代通讯技术之下都像像是被置于显微镜之下，“蛛丝马迹”更符合语意，表示人们的行为痕迹在现代通讯的作用之下都能在某个数据库中被找到，排除C项。验证第一空，“造成隐私权的缺失”符合搭配。故本题选B。

36. 【答案】A。解析：横线处句子位于文段中间，应起承上启下的作用。前文讲人的心理防卫机制既有保护自己的好处，也有影响其对待问题的态度以及与他人的人际关系。后文讲若我们能够多了解自己和别人的习惯化的心理防御机制，其消极影响就会减少，若能多使用积极的防御机制，还会促进人健康发展。因此，划横线处句子要提及“习惯化的心理防御机制”，只有A项正确。B、D项与下文联系不够紧密，C项与文段联系不紧密。故本题选A。

37. 【答案】D。解析：横线处句子位于文段中间，应起承上启下的作用。前文讲现在的主流计算机都是二维的，其芯片若受损则非常致命，接着指出人脑是三维的，可以容忍缺陷和损伤，具有二维芯片所不能及的优势；后文讲新型计算机具有人脑的容忍缺陷和损伤的优势。因此，文横线处句子应体现出计算机与人脑的关系，只有D项符合，阐明了新型计算机（人工智能）可以借鉴人脑的优势。A项“感知能力”与文段联系不大；B项“生物世界的概念”说法过于宽泛，文段已经表示未来的计算机可借鉴人脑的概念；C项“有理由和动力去发展新一代计算机技术”与前后文联系不够紧密。故本题选D。

38. 【答案】B。解析：文段首先介绍了在束伽马谱学测量的大体情况，接着指出其是目前世界各大核物理实验室的重要研究手段，在此背景下，我国布局建设新一代伽马探测阵列，最后表明新一代伽马探测阵列将会在核结构研究领域取得更丰富更高水平的研究成果，同时能应用到多个核应用领域。可见，文段主要讲的是我国开始布局建设新一代伽马探测阵列，B项正确。A项“应用领域非常广泛”仅在文段末尾提及，非文段论述重点；C项在束伽马谱学测量对于核物理研究意义重大仅为背景内容；D项“伽马射线”并非文段论述主体，文段论述主体为“建设新一代伽马探测阵列”。故本题选B。

39. 【答案】B。解析：文段首先指出莫高窟内的壁画等多用脆弱的材料制成，因此时间一长就容易产生病害，导致老化，由此引出重点，指出让千年石窟存住容颜的方法即采用数字化技术，后文具体举例说明莫高窟如何运用数字化技术让石窟重新“活”起来，让全球的人都能领略其魅力。可见，文段主

要介绍了数字化技术在莫高窟文物保护中的应用，B项正确。A项并未提及“数字化技术”这一主体；C、D项均仅为文段后半部分内容，无法概括整个文段的内容，且C项“文化保护”说法不准确，应为“文物保护”。故本题选B。

40. 【答案】D。解析：文段主要讲大脑中的细胞尽管含有相同的基因组，但不同类型的细胞表达这些基因的方式不同，并类比钢琴键加以证明。接着以下丘脑中控制侵略行为的细胞为例，用小鼠研究实验加以证明这一观点。可见，不同类型的脑细胞有其特有的基因表达方式，D项正确。A项“下丘脑包含控制侵略的细胞”仅为文段所列举的例子，且文段并未强调“人类下丘脑”；B项“具有特定的功能”无中生有；C项“细胞类型的决定因素”文段并未涉及。故本题选D。

41. 【答案】D。解析：文段首先简单讲述“互动影视”的概念，接着以“具体来讲”对“互动影视”进行介绍——观众可以在观看影视作品的过程中“选择”内容的走向。然后引出“互动剧”的概念，指出其与观众的交互能够很好地说明其魅力，让剧集兼具观赏性和思考性。由此可见，文段意在说明互动剧能够与观众建立良好的交互关系，发挥其魅力，D项正确。A项“游戏化思维”非文段论述重点，仅为背景铺垫内容；B项“深受欢迎”文段并未体现；C项“有无限潜力”无中生有，且未提及文段论述重点“交互”。故本题选D。

42. 【答案】A。解析：文段主要讲可以根据一个天体的轨道来判断其是来自太阳系内部还是太阳系之外，若天体的轨道是椭圆，则其一般是太阳系的原有天体，若是双曲线，则其极有可能来自太阳系外。但是太阳系、银河系都在运动，尽管确定了天体的来向，但是还是很难追及其具体来自哪颗恒星附近。可见，文段意在说明尽管可以根据天体的运行轨道知道其来向，但还是难以准确判断其具体来自哪颗恒星附近，即归属地，A项正确。B项“轨道差异”并非文段论述重点；C项文段并未提及，文段仅讲如果一个天体的轨道是椭圆，那么它一般就是太阳系原有的天体，并未说“太阳系天体的运行轨道一般为椭圆”；D项说法过于绝对，且“决定了它的星系归属”与文段意思相悖，文段的明确指出“即便我们确定了它来的方向，也很难追到它究竟是来自哪颗恒星附近”。故本题选A。

43. 【答案】D。解析：文段首先指出重点国有景区门票降价的不易之处，然后重点依次列举国家出台的相关规定，并说明这些规定明确指向了许多景区门票为了减少降价的损失应对的各种方法，因此只有把规定落实到位，让这些方法彻底失效，才能真正建立景区门票价格机制。可见，文段意在说明重点国有景区门票降价关键在于将景区门票降价的规定落到实处，D项正确。A项“法律监督机制”并未体现，B项偏离文段论述重点，C项“推动旅游业持续、稳定、健康地发展”过度延伸。故本题选D。

44. 【答案】C。解析：观察选项，先判断首句，②中有因果关联词“所以”，不宜作为首句，排除B项。④引出“输电线路”这一话题，⑥是对“输电线路”的具体论述，按照逻辑关系，应先引出一个话题，再对这个话题进行具体论述，因此⑥应在④后，排除D项。比较A、C项，②讲站在电线上的鸟类没有触电的危险的原因是“单根电线不能产生回路”，⑥讲输电线路只是鸟类的休憩工具，按照逻辑关系，应该先说输电线路是鸟类的休憩工具，再讲鸟类站在上面没有危险，因此②应在⑥之后，排除A项。验证C项，符合语句逻辑关系。故本题选C。

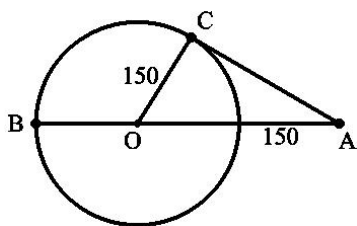
45. 【答案】C。解析：通读以上6个句子，⑥中引出“培育学生的数学学科核心素养”这一话题，③讲“如何培育”，按照逻辑关系，③应在⑥后，排除A、B项。③讲“培育学生的数学核心素养”对数学教育工作的重要性，⑤讲如何落实“数学核心素养”，按照逻辑关系，③应在⑤前，排除D项。验证C项，符合语句逻辑关系。故本题选C。

46. 【答案】B。解析：第三季度和第四季度均有 $31+31+30=92$ 天， $92 \div 7=13 \cdots 1$ ，由此可知，9月30号和10月1号是否写日记的情况一致，即要么都写要么都不写，而小张每周一、周三、周五和周日各写1篇日记，只有9月30号和10月1号都写才符合，即9月30号为周日。5月1日距离9月30号有 $30+30+31+31+30=152$ ， $152 \div 7=21 \cdots 5$ ，周日往前推5天应为周二（注意5月1日是在9月30号之前，应该用往前数）。故本题选B。

47. 【答案】D。解析：任两地之间的道路长度均为 x 千米，可知A、B、C分别位于正三角形的一个顶点上。甲车全程保持匀速，乙车在上坡、平路和下坡时，速度分别为甲车的0.5、1和2倍，则当甲

车从 A 地到达 B 地时（上坡），乙车刚好从 A 地到达 C 地（平路），因此第一次相遇在 BC 段，相遇时，甲车属于下坡，乙车属于上坡，且乙车速度是甲车的 0.5 倍，则第一次相遇点距离 B 地为 x 千米。当乙车第一次到达 B 点时，即相遇后继续行驶 x 千米，此时甲车行驶了 x ，刚好到达 A 点，则第二次相遇是在 AB 段，且乙车属于下坡，速度为甲车的 2 倍，则第二次相遇时，甲车在 AB 段行驶了 x 千米，乙车在 AB 段行驶了 x 千米，综上，两次相遇的位置均距离 B 地 x 千米，则 y 的最小值为 $x \approx 1.3x$ ，D 项符合。故本题选 D。

48. 【答案】B。解析：如下图所示，AC 与圆相切时，小张所走路程最少，单程距离为线段 AC+弧 BC，在 Rt△AOC 中， $OC = \frac{1}{2}OA$ ，则 $\angle A = 30^\circ$ ， $\angle BOC = 120^\circ$ ，因此单程距离为 $150\sqrt{3} + 2 \times 150 \times \frac{120}{360} \times \pi \approx 573.5$ 米，因此往返至少要 $2 \times 573.5 = 1147$ 米，即在 1000~1200 米之间。



故本题选 B。

49. 【答案】B。解析：6 月之前全校教师人数为 $6 \div 2.5\% = 240$ ，设 6 月之前拥有高级职称的教师的人数为 x ，则 6 月之前拥有高级职称的教师的人数为 $240 - x$ ，根据题意有 $(240 - x + 15) \div (x - 5) = 1.5$ ，解得 $x = 105$ 人，因此该中学 6 月之前，未拥有高级职称的教师比拥有高级职称的教师多 $(240 - 105 + 6) - (105 - 6) = 42$ 人，即在 40~50 人之间。故本题选 B。

50. 【答案】B。解析：要使得一刀将该零件切成为 2 个完全相同的部分，只能经圆锥体的顶点垂直底面切开。由底面半径为 8 厘米，高为 6 厘米可得母线长为 10 厘米，切得的部分表面可以分为三部分，切面为等腰三角形，面积为 $\frac{1}{2} \times 8 \times 2 \times 6 = 48$ 平方厘米；侧面为扇形，面积为 $\pi \times 8 \times 10 \div 2 \approx 125.6$ 平方厘米；底面为半圆，面积为 $8 \times 8 \times \pi \div 2 \approx 100.48$ 平方厘米。因此每个部分的表面积为 $48 + 125.6 + 100.48 = 274.08$ 平方厘米，即在 250~300 平方厘米之间。故本题选 B。

51. 【答案】A。解析：根据柱形图和折线图可知，2019 年 1~9 月我国软件业完成软件业务收入 51896 亿元，同比增长 15.2%，1~6 月完成软件业务收入 32836 亿元，同比增长 15%。则 2018 年第三季度我国软件业完成软件业务收入 $\frac{51896}{1+15.2\%} - \frac{32836}{1+15\%} \approx \frac{51896 - 32836}{1.15} = \frac{19060}{1.15} < 19000$ 亿元 = 1.9 万亿元，只有 A 项符合。故本题选 A。

52. 【答案】A。解析：根据文字材料第一、二段可知，2019 年前三季度我国软件业完成软件业务收入 51896 亿元，同比增长 15.2%；其中，工业软件产品实现收入 1277 亿元，同比增长 19.8%。则 2018 年前三季度工业软件产品实现收入在软件业务收入中的占比为 $\frac{1277}{51896} \times \frac{1+15.2\%}{1+19.8\%} \times 100\% < \frac{1500}{50000} \times 100\% = 3\%$ ，即不到 4%。故本题选 A。

53. 【答案】D。解析：根据混合增长率的性质可知，整体增长率介于部分增长率之间。根据折线图可知，1~3 月增速 > 1~2 月增速，则 3 月增速 > 1~3 月增速。同理，4 月增速 > 1~4 月增速，6 月增速 > 1~6 月增速，7 月增速 > 1~7 月增速，9 月增速 > 1~9 月增速，共有 5 个月。故本题选 D。

54. 【答案】C。解析：根据文字材料第一、二段可知，2019 年前三季度我国软件业完成软件业务收入 51896 亿元，其中软件产品实现收入 14643 亿元，信息技术服务实现收入 30670 亿元，信息安全产品和服务共实现收入 869 亿元，嵌入式系统软件实现收入 5713 亿元。信息技术服务实现收入占比为 $\frac{30670}{51896} \times$

$100\% \approx \frac{30000}{50000} \times 100\% = 60\%$, 排除 B、D 项, 排名第三的嵌入式系统软件实现收入占比是排名第四的 $\frac{5713}{869} >$

5 倍, 排除 A 项。故本题选 C。

55. 【答案】D。解析: A 项错误, 根据柱形图估算可知, 2019 年 6 月我国软件业完成软件业务收入 $32836 - 26298 > 6000$ 亿元, 7 月收入 $38566 - 32836 < 6000$ 亿元, 并非逐月持续上升。B 项错误, 根据柱形图可知, 2019 年第三季度我国完成软件业务收入 $51896 - 32836 = 19060$ 亿元, 第四季度收入为 $70000 - 51896 < 19000$ 亿元, 环比下降。C 项错误, 部分增长率大于整体增长率, 则部分占整体的比重同比上升, 根据表格可知, 软件业务收入占全国比重同比上升 (增速超过 15.2%) 的省市有北京市 (15.4%)、浙江省 (16.6%)、山东省 (18.4%), 刚好一半。D 项正确, 根据表格可知, 2019 年前三季度软件业务收入居前 6 名的省市, 同期软件业务收入之和为 $9141 + 8101 + 7205 + 4431 + 4278 + 4178 \approx 9150 + 8100 + 7200 + 4450 + 8450 = 37350$ 亿元, 占全国的比重为 $\frac{37350}{51896} \times 100\% < \frac{40000}{50000} \times 100\% = 80\%$, 即占比不到八成。故本题选 D。

56. 【答案】C。解析: 根据文字材料第一、二段可知, 2019 年 1~10 月, 全国快递服务企业业务量累计完成 496.6 亿件, 同比增长 26%, 同城快递业务量占全部快递业务量的 17.7%, 与去年同期相比, 同城快递业务量的比重下降 5 个百分点, 则 2018 年 1~10 月份同城快递业务量累计完成 $\frac{496.6}{1+26\%} \times (17.7\% + 5\%) \approx 500 \times \frac{4}{5} \times 22.7\% = 90.8$ 亿件, 在 80~100 亿件之间。故本题选 C。

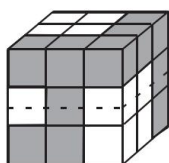
57. 【答案】D。解析: 根据文字材料第三段可知, 2019 年 1~10 月中部地区快递业务量比重上升 0.5 个百分点, 2019 年 1~10 月全国快递服务企业业务量累计同比增长 26%, 根据部分增长率大于整体增长率, 部分占整体的比重同比上升可知, 2019 年 1~10 月份中部地区快递业务量同比增速大于全国快递服务企业业务量累计同比增速, 只有 D 项符合。故本题选 D。

58. 【答案】D。解析: 根据文字材料第三段可知, 与去年同期相比, 东部地区快递业务量比重下降 0.1 个百分点, 快递业务收入比重上升 0.3 个百分点; 中部地区快递业务量比重上升 0.5 个百分点, 快递业务收入比重基本持平; 西部地区快递业务量比重下降 0.4 个百分点, 快递业务收入比重下降 0.3 个百分点, 根据分子增速大于分母增速, 平均数的增长率同比上升可知, 西部地区平均每件快递创造的快递业务收入同比增速最高, 只有 D 项符合。故本题选 D。

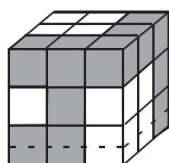
59. 【答案】C。解析: 根据表格倒数第二列数据可知, 2019 年 3~6 各月快递业务收入分别为 596 亿元、592 亿元、618 亿元、643 亿元, 其中 4 月快递业务收入环比下降, 即增速最低, 排除 A、D 项。5、6 月环比增量分别为 $618 - 592 = 26$ 亿元、 $643 - 618 = 25$ 亿元。相差不多, 基期量也相差不多, 则二者增速相差不多, 排除 B 项。故本题选 C。

60. 【答案】A。解析: A 项正确, 根据表格可知, 2019 年前三季度所有月份的平均单件快递业务收入都高于 10 元。B 项错误, 根据表格可知, 2019 年 1~10 月全国快递业务量和快递业务收入同比增速均超过 25% 的月份有 4 月、6 月、7 月、8 月, 共 4 个。C 项错误, 根据文字材料第一、二段可知, 2019 年 1~10 月全国异地快递月均业务收入 $\frac{5929 \times 52.9\%}{10} > 590 \times 52\% = 306.8$ 亿元, 即高于 300 亿元。D 项错误, 根据表格倒数第二列数据可知, 2019 年二季度全国快递业务收入比上季度增长了 $\frac{592 + 618 + 643 - 597 - 350 - 596}{597 + 350 + 596} \times 100\% = \frac{268 + 47 - 5}{1200 + 350 - 7} \times 100\% = \frac{310}{1543} \times 100\% < \frac{450}{1500} \times 100\% = 30\%$ 。故本题选 A。

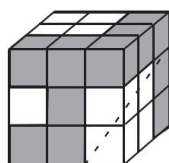
61. 【答案】C。解析: 如下图所示, A、B、D 三项均可能是左边立体图形的截面, 只有 C 项不可能。



图一



图二



图三

故本题选 C。

62. 【答案】A。解析：观察灰色立方体的相对位置，A 项符合。B 项上层的两块木块与②重叠，排除。C 项左边的灰色立方体与右边最前方的白色正方体在同一排，排除。D 项最底层中间的灰色正方体应在第二层，排除。故本题选 A。

63. 【答案】B。解析：分析选项。A 项，假设左面正确，右面应为含有阴影三角形的面，排除。B 项能由题干展开图折叠而成。C 项，右面在展开图中不存在，排除。D 项，假设左面正确，右面三角形中间的直线应垂直于左右两面的公共边，排除。故本题选 B。

64. 【答案】D。解析：逐一分析选项。A 项，假设正面正确，则右面的左下方应为白色，排除。B 项，正面图形在展开图中不存在，排除。C 项，假设正面正确，则右面的左下方应为白色，排除。D 项能由题干展开图折叠而成。故本题选 D。

65. 【答案】A。解析：逐一分析选项。A 项可以折叠成该立体图形。B、C、D 三项左下方形成直角的两条边长度不同，折叠后无法对齐，均排除。故本题选 A。

66. 【答案】C。解析：“疑似可控”的定义要点是：①甲、乙两个不相关的事件；②错误地认为通过自己的努力或选择可以建立甲、乙之间的关联性。A 项“买彩票”与彩票中奖这两者具有关联性，不符合定义要点，排除。B 项“母亲吃药”与“母亲病情得到好转”这两者具有关联性，不符合定义要点，排除。C 项“老李沐浴更衣”与“降雨”这两者并不相关，老李错误地认为通过沐浴便可以实现降雨，符合定义要点，当选。D 项没有体现他错误地认为通过自己的努力或选择让对方签合同，不符合定义要点，排除。故本题选 C。

67. 【答案】A。解析：“禀褒效应”的定义要点：①拥有某项物品、奖励或者荣誉之后；②对该物品、奖励或者荣誉的价值评价要比未拥有之前明显提高。A 项小李获得该房子后符合①，觉得该房子不止值 150 万元，对该房子的评价提高符合②，符合定义要点，当选。B 项并没有体现小唐对基金的评价提高，不符合②，排除。C 项并不是小王自己获奖，不符合①，排除。D 项没有体现小陈对金表的评价，不符合②，排除。故本题选 A。

68. 【答案】D。解析：“愧疚救赎心理”的定义要点：①由于自己的过错而造成对他人的伤害；②有意无意地会认为被伤害的人也有责任，从而减轻自己的负罪感。A 项妈妈没有认为条件不好女儿也有责任，不符合②，排除。B 项晓华并没有对他人造成伤害，不符合①，排除。C 项对方插队导致撞车，确实需要承担主要责任，不符合②，排除。D 项小黄乱扔垃圾致使张大娘摔倒符合①，认为张大娘自己走路不仔细符合②，符合定义，当选。故本题选 D。

69. 【答案】C。解析：“信息编码运算规则”的定义要点是：①一个文字符号前加一个运算符号 ▼ 或者 ∩ 后再使用左右括号将其括起来构成一个信息编码；②两个文字符号中间加一个运算符号 + 后再使用左右括号将其括起来构成一个信息编码；③信息编码联接起来构成一个信息编码。A 项 (◆▼⊙) 的 ▼ 应在 (之后，不符合①，排除。B 项中 (∩※+) 的 + 应删除，不符合①②，排除。C 项符合定义。D 项 (⊙∩※) 的 ∩ 应在 (之后，不符合①，排除。故本题选 C。

70. 【答案】D。解析：“乾线”的定义要点是“右边的终点高于左边的起点”；“坤线”的定义要点是“右边的终点低于左边的起点”；“趋乾”的定义要点是“最高点在最低点的右边”；“趋坤”的定义要点是“最高点在最低点的左边”。“双乾线”的定义要点：①趋乾；②乾线。“坤乾线”的定义要点：①趋坤；②乾线。“双坤线”的定义要点：①趋坤；②坤线。“乾坤线”的定义要点：①趋乾；②坤线。A 项曲线右边的终点高于左边的起点，属于乾线，而非坤线，排除。B 项曲线右边的终点低于左边的起点，

属于坤线，而非乾线，排除。C项曲线右边的终点高于左边的起点，属于乾线，最高点在最低点的右边，属于趋乾，因此为双乾线，而非坤乾线，排除。D项曲线右边的终点低于左边的起点，属于坤线，最高点在最低点的左边，属于趋坤，因此为双坤线，当选。故本题选D。

71. 【答案】D。解析：服务指南不是高铁的必然要求，D项旅游手册不是景点的必然要求，当选。A项纪律条例是单位的必然要求，排除。B项法律法规是监狱的必然要求，排除。C项逃生通道是大厦的必然要求，排除。故本题选D。

72. 【答案】B。解析：计算器的功能是计算，搅拌机的功能是搅拌，二者均以功能命名；B项杀虫剂的功能是杀虫，保鲜膜的功能是保鲜，二者均以功能命名，当选。A项不干胶不是以功能命名的，树脂板是以材料命名的，排除。C项无影灯不是以功能命名的，排除。D项虎斑蝶不是以功能命名的，排除。故本题选B。

73. 【答案】C。解析：交警与特警为交叉关系，二者都属于警察；C项瓷碗与陶碗为交叉关系，二者都属于碗盏，当选。A项教授是幼师的职称，排除。B项读者、记者与编者互为交叉关系，排除。D项蓑衣不属于竹器，排除。故本题选C。

74. 【答案】D。解析：灾害通过预警可以降低损失，D项危机通过公关可以降低风险，当选。A项鼓舞宣传可以增加士气，排除。B项美化作品、修订作品分别构成主谓关系，排除。C项总结经验可以获得教训，排除。故本题选D。

75. 【答案】A。解析：雷阵雨与大暴雨为交叉关系，二者都是降水，流星雨不是降水；A项观赏花与食用花为交叉关系，二者都是植物，交际花不是植物，当选。B项红绿灯属于指示灯，指示灯属于标志灯，排除。C项内陆湖、淡水湖与人工湖为交叉关系，三者均为湖，排除。D项捕鱼船与海盗船均为水上交通工具，太空船属于航天器，与题干词语顺序不一致，排除。故本题选A。

76. 【答案】A。解析：无人机和航天器均属于飞行器，无人机不属于航天器；A项鼠疫和狂犬病均属于传染病，鼠疫不属于狂犬病，当选。B项木塔与瞭望台为交叉关系，排除。C项玉石是玉饰和玉器的原材料，排除。D项思想不属于思考，排除。故本题选A。

77. 【答案】D。解析：“当 $X^2+Y^2=1$ 时， $-1 \leq X \leq 1$ ”，是“ $X \geq -1$ ”的充分条件，D项“m是整数”是“m是实数”的充分条件，当选。A项“二元一次方程组”不是“有唯一解”的充分条件，可能有多个解，排除。B项“图形是正多边形”不是“图形中有4条边相等”的充分条件，如正三角形只有3条边相等，排除。C项“M的面积是N面积的4倍”不是“M的周长是N周长的2倍”的充分条件，如等腰直角三角形不满足这一推理，排除。故本题选D。

78. 【答案】B。解析：选项逐一代入。A项代入，火山爆发会产生火山灰，生产力发展推动社会变革，前后逻辑关系不一致，排除。B项代入，火山爆发是地球内部的熔融物质在压力作用下喷出，压力是火山爆发的必要条件，社会革命根源于生产力和生产关系之间的矛盾，矛盾是社会变革的必要条件，前后逻辑关系一致，当选。C项代入，火山爆发时喷出的岩浆来自地幔上部，人民群众是社会变革的主要力量，前后逻辑关系不一致，排除。D项代入，火山爆发是灾害的一种，社会变革与改良无明显联系，前后逻辑关系不一致，排除。故本题选B。

79. 【答案】D。解析：选项逐一代入。A项代入，几何学与代数学为反对关系，诗词属于文学，前后逻辑关系不一致，排除。B项代入，几何学与土地无明显联系，诗词可以表达情感，前后逻辑关系不一致，排除。C项代入，空间是几何学研究的对象之一，山水是诗词描写的事物之一，但词语前后顺序与题干不一致，排除。D项代入，几何学属于数学，宋词属于诗词，前后逻辑关系一致，当选。故本题选D。

80. 【答案】B。解析：选项逐一代入。A项代入，导航卫星为偏正结构，搜索文件为动宾结构，前后逻辑关系不一致，排除。B项代入，路况导航为偏正结构，网络搜索为偏正结构，前后逻辑关系一致，当选。C项代入，导航可以确定坐标，手机可以用于搜索，前后逻辑关系不一致，排除。D项代入，导航是一种辅助工具，搜索与寻找为近义关系，前后逻辑不一致，排除。故本题选B。

81. 【答案】D。解析：题干论点：共享雨伞行业正在逐渐强大，拥有广阔的市场前景。论据：从供

需两端对该行业运营情况、市场规模及发展趋势的调查报告。A项指出国家对共享雨伞给予了政策上的支持，说明其有前景，支持题干论点，排除。B项指出晴热天气下用户出于遮阳目的也愿意为共享雨伞付费，说明共享雨伞市场前景广阔，支持题干论点，排除。C项指出共享雨伞的租借方式容易被用户接受，说明共享雨伞前景广阔，支持题干论点，排除。D项指出共享雨伞行业将面临市场竞争，与行业是否逐渐强大无关，不能加强题干论点，当选。故本题选D。

82. 【答案】D。解析：题干论点：未来有可能利用褪黑素开发药物，帮助进入太空的宇航员预防和治疗骨质疏松。论据：研究发现与不添加褪黑素的金鱼鳞相比，人为添加褪黑素后金鱼鳞骨质疏松现象得到抑制，骨质疏松速度放慢。A项褪黑素的其他功效与其能否预防和治疗骨质疏松无关，排除。B项金鱼鳞能够产生褪黑素与褪黑素的功能无关，排除。C项目前没有药物与未来能否利用褪黑素开发出药物无关，排除。D项指出金鱼鳞和人类骨骼在褪黑素的作用下具有同样的应答机制，可用作骨骼研究的模型，褪黑素对金鱼鳞骨质疏松现象有抑制作用说明褪黑素对人类骨骼也可能具有同样作用，最能加强题干论点，当选。故本题选D。

83. 【答案】D。解析：题干论点：在宇宙的遥远之处有大范围的反物质星系区存在，那里的宇宙射线主要由反质子和反氦四组成。论据：大爆炸之后应该有相同数量的物质与反物质，但我们周围的自然界中几乎没有反物质。A项重复论据，不能加强题干论点，排除。B项指出物质与反物质一旦接触便会相互湮灭抵消，与反物质的存在无关，削弱题干论点，排除。C项科学家制造出的反物质与宇宙的遥远之处是否有大范围的反物质星系无关，排除。D项指出放置在地球大气层之外的阿尔法磁谱仪从宇宙射线中观测到了反氦四粒子，补充论据加强题干论点，当选。故本题选D。

84. 【答案】A。解析：题干论点：造成这一现象的深层次根源在于，全社会整体的择业意愿与社会需求的背离程度正在不断加深。A项指出当前技能教育培训发展较慢，使有从事体力工作意愿的劳动者无法享受到相应的技能训练，说明有工作意愿的人无法得到技能训练导致无法就业，从而导致以体力劳动为主的技工、普工同时紧俏，而不是择业意愿与社会需求背离导致的，削弱题干论点，当选。B、C、D三项均能支持题干论点，排除。故本题选A。

85. 【答案】D。解析：题干论点：已灭绝的鳄形类动物很有可能是植食性动物。论据：鳄鱼的古老种群，包括现存或已灭绝的鳄鱼的远古祖先，与今天我们所熟知的肉食性动物并不相同，已灭绝的鳄形类动物拥有更复杂的牙齿。A项指出现存的鳄鱼是肉食性动物，有着相对简单的圆锥形牙齿，补充论据，说明已灭绝的鳄形类动物可能是植食性动物，支持题干论点，排除。B项指出肉食性动物有着简单的牙齿，而植食性动物的牙齿更加复杂一些，而已灭绝的鳄形类动物拥有更复杂的牙齿，说明它们有可能是植食性动物，支持题干论点，排除。C项说明饮食习惯与牙齿形成对应特征，加强论点与论据之间的联系，支持题干论点，排除。D项指出已经灭绝的鳄形类动物比已经灭绝的植食性恐龙的牙齿结构更简单，无法说明它们是否是植食性动物，不能支持题干论点，当选。故本题选D。

86. 【答案】A。解析：题干论点：这种新技术将会有效改善脱发。论据：这种技术通过温和的低频电脉冲来刺激皮肤，诱使休眠的毛囊重新开始产生头发。A项指出这种新技术对毛囊已被破坏的病理性脱发效果不明显，说明其不能有效改善脱发，最能削弱题干论点，当选。B项指出该技术处于研发阶段，尚未商用，与其能否有效改善脱发无关，排除。C项介绍了该技术在减少精神压力，改善睡眠质量方面的作用，与能否改善脱发无关，排除。D项介绍了脱发的原因，与新技术能否改善脱发无关，排除。故本题选A。

87. 【答案】D。解析：题干论点：上世纪八九十年代，某国北方因燃煤取暖导致的空气污染使人均寿命减少5.5年。论据：取暖线以北的总悬浮颗粒物比以南地区跳跃性地高出了200微克/立方米，相应地，人均寿命也发生了变化，北方比南方减少了5.5年。A项空气污染只是影响人类寿命的多种因素之一，说明另有他因，可以削弱题干论点，排除。B项指出南方燃煤总量与北方大体相当，说明空气污染不一定是燃煤取暖导致的，可以削弱题干论点，排除。C项并非所有的总悬浮颗粒物都是由燃煤导致的，说明不一定是燃煤取暖导致的空气污染，进而影响人类寿命，可以削弱题干论点，排除。D项近年来取暖分界线南移与题干论点论据无关，不能削弱结论，当选。故本题选D。

88. 【答案】B。解析：题干论点：该恒星极有可能是在矮星系中诞生的。论据：这颗恒星具有突出特征，即镁、铁比重较低，重于铁的重元素相对较多。假设A项不成立，没有恒星被证实是在矮星系中诞生的，未被证实不代表实际上没有，题干结论仍然成立，排除。B项与其相似的恒星几乎都是在矮星系中发现的，在论点与论据之间建立联系，是题干结论成立的前提，当选。C项矮星系与银河系碰撞合体后会成为银河系一员，题干中未说明该恒星是矮星系与银河系碰撞而来，与题干结论无关，排除。D项在银河系中发现过重元素含量较多的恒星，与该恒星是否是在矮星系中诞生的无关，排除。故本题选B。

89. 【答案】D。解析：题干论点：在社交媒体上花费时间较多（即比所有青少年花费在社交媒体上的平均时间多出一小时以上）的青少年，其抑郁程度显著增加。A项注意力不集中并易患多动症与抑郁程度无关，排除。B项不爱学习、容易空虚与抑郁程度无关，排除。C项智力发育与抑郁程度无关，排除。D项社交媒体上不断接触理想化的形象，容易使青少年产生自卑抑郁的心理，说明在社交媒体上花费的时间较多可能加强青少年的抑郁程度，最能支持题干论点，当选。故本题选D。

90. 【答案】C。解析：题干论点：在社交媒体上花费时间较多（即比所有青少年花费在社交媒体上的平均时间多出一小时以上）的青少年，其抑郁程度显著增加。A项有的青少年由于学习压力过大而导致抑郁，属于另有他因，不能说明在社交媒体上花费时间多不会导致抑郁程度增加，且仅为个例，削弱力度小，排除。B项看电视不属于浏览社交媒体，与题干论点无关，排除。C项指出有抑郁倾向的青少年往往在社交媒体上花费较多时间，因果倒置，最能削弱题干论点，当选。D项经常使用社交媒体有助于帮助青少年快速找到解决问题的答案，与社交媒体对抑郁程度的影响无关，排除。故本题选C。

91. 【答案】B。解析：由题意可得，购进数码相机的台数为 $100-x-y$ ，根据题意有 $0.4x+0.32y+0.24(100-x-y)=32$ ，解得 $y=100-2x$ 。故本题选B。

92. 【答案】A。解析：观察利润率可知，要使这批商品的利润最大，则笔记本电脑的台数应最少，为25台，结合上一题可知，台式电脑为 $100-25\times 2=50$ 台，则数码相机的台数为 $100-25-50=25$ ，此时利润为 $4000\times 10\%\times 25+3200\times 15\%\times 50+2400\times 20\%\times 25=46000$ 元。故本题选A。

93. 【答案】A。解析：设该日加工乙类工艺品 y 件，则该日加工丙类工艺品 $(40-x-y)$ 件，根据题意有 $5x+4y+3(40-x-y)=150$ ，解得 $y=30-2x$ 。故本题选A。

94. 【答案】D。解析：设该日加工甲类工艺品 x 件，该日加工乙类工艺品 y 件，该日加工丙类工艺品 z 件，根据题意列方程，① $x+y+z=40$ ；② $5x+4y+3z=150$ ；③ $5x+3y+2z=115$ ，解得 $z=15$ ，则需要员工 $15\times 3=45$ 人。故本题选D。

95. 【答案】B。解析：设该日加工甲类工艺品 x 件，该日加工乙类工艺品 y 件，该日加工丙类工艺品 z 件。由题意易知，甲类商品平均每名工人制造利润1000元，乙类商品平均每名工人制造利润750元，丙类商品平均每名工人制造利润666.67元，则要使得利润越大，则要让甲类产品尽可能多。由前二题可知 $y=30-2x$ ， x 取得最大为15，则 $z=40-15=25$ ，此时利润为 $15\times 5000+25\times 2000=125000$ 元。故本题选B。

96. 【答案】A。解析：1号杯子、3号杯子和4号杯子的主要区别在于溶液浓度的高低，因此这3个杯子设置的目的是为了探究溶液浓度对实验结果的影响。故本题选A。

97. 【答案】C。解析：由题意可知，5号玻璃杯中的液体为碳酸溶液，而碳酸易分解成二氧化碳逸出，使得溶液酸碱度变化，颜色随着变化。故本题选C。

98. 【答案】C。解析：由“与苏打水混合变成了蓝色”实验现象可知，该地区土壤呈碱性。故本题选C。

99. 【答案】D。解析：根据（7）“重点关注被试前后完成时间和错误次数是否有变化”可知，该实验研究的是双手协调性是否可以通过练习得以提高。C项错误，若研究的是被试人的协调性，应关注完成时间和错误次数的平均值。故本题选D。

100. 【答案】C。解析：要检验不同个体之间双手协调能力是否存在差异，则被试人之间需要存在差异而形成比照，根据条件对照原则，可增加不同性别、年龄、不同职业的被试人来满足实验需求。故本题选C。