

2022年9月17日全国事业单位联考

《职业能力倾向测验》（B类）考生回忆版

第一部分 常识判断（共20题）

1. 2021年9月27日和28日，中央人才工作会议在京召开，在这次会议上，习近平总书记首次系统概括提出了新时代人才工作的新理念新战略和新举措，下列选项中，属于这些新理念新战略和新举措的是：

- ①坚持党对人才工作的全面领导
- ②坚持人才优先发展战略
- ③坚持面向经济主战场、面向绿色生态环境
- ④坚持培养特殊领域人才
- ⑤坚持科教兴国战略
- ⑥坚持聚天下英才而用之
- ⑦坚持营造识才爱才敬才用才的环境
- ⑧坚持弘扬科学家精神

- A. ①②③④
- B. ①⑥⑦⑧
- C. ②③⑤⑥
- D. ④⑤⑦⑧

2. 2021年5月，中共中央办公厅印发了《关于向重点乡村持续选派驻村第一书记和工作队的意见》。关于选派驻村第一书记和工作队，下列说法正确的是：

- A. 驻村期间，第一书记和工作队员不可参加村级组织换届选举
- B. 第一书记和工作队员任期一般不少于5年，到期轮换、压茬交接
- C. 派出单位加强跟踪管理，每个月听取1次第一书记和工作队员汇报
- D. 第一书记和工作队员必须是中共正式党员，且有2年以上工作经历

3. 《中华人民共和国个人信息保护法》自2021年11月1日起施行。根据该法的规定，下列说法正确的是：

-
- A. 公安部负责统筹协调个人信息保护工作
- B. 个人信息的处理规则、处理目的和方式不需要公开
- C. 基于个人同意处理个人信息的，个人有权撤回其同意
- D. 个人信息的提供、公开、删除不属于个人信息的处理范畴
4. 关于第七次全国人口普查，下列说法正确的是：
- A. 普查标准时点是2020年12月1日零时
- B. 不允许使用智能手机采集普查对象数据
- C. 中部地区人口在全国人口中的占比上升
- D. 家庭户规模较之上次人口普查继续缩小
5. 下列哪一个情形最不可能出现在马可·波罗来到中国的时代：
- A. 晋商创办了经营汇兑业务的票号
- B. 纸币在首都市场可以使用
- C. 朝廷设置中书省总领全国事务
- D. 郭守敬主持全国范围的天文测量
6. 根据新修订的《中华人民共和国道路交通安全法》，下列说法错误的是：
- A. 任何单位和个人不得收缴、扣留机动车号牌
- B. 电动自行车行驶时最高时速不得超过二十公里
- C. 大中城市中心城区内的道路，禁止拖拉机通行
- D. 工程抢险车执行紧急任务时，可以使用警报器
7. 根据《中华人民共和国行政诉讼法》，下列诉讼中，人民法院不予受理的是：
- A. 行政机关被指控滥用其权力限制竞争
- B. 行政机关被指控侵犯农村土地承包经营权
- C. 某公司法人对行政机关征收征用决定及补偿决定不服
- D. 某人对行政机关对该单位工作人员做出的任免决定不服
8. 下列科技成就与用途的对应，错误的是：
- A. “甘霖-1” — 人工影响天气无人机
- B. “深海一号” — 半潜式生产储油平台
- C. “天河二号” — 深海探测器
- D. “蓝鲸2号” — 半潜式钻井平台

9. 下列新闻标题最**不可能**出现在我国20世纪70年代报刊上的是：

- A. 武汉长江大桥实现通车
- B. 中国有了第一艘核潜艇
- C. 党的十一届三中全会胜利召开
- D. 高等学校统一招生考试制度得到恢复

10. 关于食品添加剂，下列说法正确的是：

- A. 爆炒过程中加入味精可保持其鲜味
- B. 低钠盐不适合患有高血压病患者食用
- C. 二氧化硫可以作为着色剂用于巧克力制品
- D. 小苏打加热分解产生二氧化碳故可作为膨松剂

11. 下列诗句与节气对应错误的是：

- A. 昼晷已云极，宵漏自此长—冬至
- B. 郊岭风追残雪去，坳溪水送破冰来—雨水
- C. 一声大震龙蛇起，蚯蚓虾蟆也出来—惊蛰
- D. 麦穗初齐稚子娇，桑叶正肥蚕食饱—小满

12. 关于空气负离子，下列说法错误的是：

- A. 雷雨过后空气负离子浓度相对较高
- B. 海滨地区空气负离子含量相对较低
- C. 是评价环境和空气质量的重要标准
- D. 负离子对细菌、病毒均有灭活作用

13. 下列关于医用酒精的说法，错误的是：

- A. 75%的酒精可用于腹腔内的消毒
- B. 浓度过高的酒精杀菌效果会减弱
- C. 高烧患者可用酒精擦身从而降温
- D. 95%的酒精可用于擦拭紫外线灯

14. 关于我国环境保护，下列说法错误的是：

- A. “千村示范、万村整治”工程获得过“地球卫士奖”

-
- B. 次生盐渍化是东南丘陵地区面临的主要问题
 - C. 西双版纳是我国境内亚洲象的主要保护区
 - D. 三北防护林最重要的生态效益是防风固沙

15. 下列科学家及其重要成就，对应错误的是：

- A. 孟德尔—创立染色体遗传理论
- B. 施莱登—建立细胞学说
- C. 巴斯德—发明狂犬病疫苗
- D. 巴甫洛夫—提出经典条件反射学说

16. 下列诗句所写地点与现在的地点对应错误的是：

- A. 日照香炉生紫烟，遥看瀑布挂前川——江西九江
- B. 晴川历历汉阳树，芳草萋萋鹦鹉洲——湖北武汉
- C. 朱雀桥边野草花，乌衣巷口夕阳斜——江苏南京
- D. 渭城朝雨浥轻尘，客舍青青柳色新——甘肃敦煌

17. 三沙市的成立对于维护国家主权和安全，加强南海资源开发保护具有非常重要的历史意义和现实作用。关于三沙市下列说法错误的是：

- A. 是我国最南端的地级行政区
- B. 是我国煤炭储量最多的城市
- C. 是我国人口最少的城市
- D. 是我国陆地面积最小的城市

18. 下列古诗文中，包含被子植物的是：

- A. 偶来松树下，高枕石头眠
- B. 苔痕上阶绿，草色入帘青
- C. 绛囊因入贡，银杏贵中州
- D. 杨柳枝枝弱，枇杷树树香

19. 关于中药，下列说法正确的是：

- A. 中药饮片是指采取后未经炮制的中药材
- B. 煎煮中药时要一直用文火保持药性
- C. 冬虫夏草主要分布在我国海拔较高的地区
- D. 中药汤剂在煎好后立即服用以保药效

20. 关于化妆品中的化学常识，下列说法错误的是：

- A. 皂基型洁面乳一般呈弱酸性
- B. 果酸具有去角质的作用
- C. 口红含有油类、色素等成分
- D. 玻尿酸具有保湿的功效

第二部分 言语理解与表达

21. 如今，从日常的互联网交易到国家机密，都受到各种加密方法的保护，这些方法看似安全，但随时可能失效，为了创建一个真正安全且永久的加密方法，就需要一个足够困难的计算问题，来为对手设置一个（ ）的障碍。

- A. 高不可攀
- B. 固若金汤
- C. 颠扑不破
- D. 不可逾越

22. 或许在我们的太阳系里，（ ）着一颗体积足够大的小行星或彗星，它的前方目标是地球，只是我们不知道它现在何方，也不知道它何时降临。不过目前，人类大多数预防小行星撞击的方法都以提前预警为主，只要能提前几个月甚至几年预警，就可以发射相应武器去（ ）迎面袭来的这一威胁。

- A. 运行 消解
- B. 隐藏 破灭
- C. 潜伏 截击
- D. 存在 根除

23. 随着年轻人不断搬至新城，古城的活力日减。如何用新鲜血液激活（ ）的古城？恐怕没有比组织年轻人徒步“走读”更好的方式了。通过开展一系列活动来激发年轻一代的主人翁意识，是（ ）古城的重要一步。

- A. 濒危 还原
- B. 衰颓 挽救
- C. 退化 重启
- D. 落寞 复苏

24. 早在先秦时期，华夏文明就具备了两大重要特点，一是早熟，二是高度发达。早熟的特点预示着之后的中华文化会接续先秦文化发展下去，而不会因为文化稚嫩而（ ）；而高度发达则对周边民族产生强大的（ ）和向心力。她们纷纷主动学习华夏的礼仪制度，最终融入华夏。

- A. 停滞 冲击力
- B. 中断 影响力
- C. 夭折 吸引力
- D. 衰落 凝聚力

25. 影视营销，说到底要靠精彩的内容，以及对内容的精准解读。如果（ ）博眼球、抢关注、争流量，或者刻意触碰观众情感燃点，过度煽情，或许也能取得投机式的成功，却必然（ ），而且可能损伤影视发展生态。

- A. 一味 无以为继
- B. 肆意 雪上加霜
- C. 妄想 得不偿失
- D. 依赖 不尽人意

26. 民法中意思自治是极重要的原则。只要不违背公序良俗，只要不违反法律，双方当事人可以（ ）地表达自己的意愿，从而决定是否达成合意。而一旦有胁迫的存在，另一方势必会在本不情愿达成的协议中或多或少地吃亏。在这种背景下，法律（ ），给予受胁迫者以救济的途径。

填入横线处的词语最恰当的一组是：

- A. 自由 一马当先
- B. 清晰 当仁不让
- C. 平等 挺身而出
- D. 充分 一视同仁

27. 中国古代技术的西传，为欧洲农业、手工业的改进和提高创造了条件，这成为后来英国工业革命兴起的隐性因素。同时，我们有理由相信，一个民族越是思想活跃，眼界开阔，技术的产生越如雨后天春笋，从而（ ）时代；越是（ ），满足现状，技术越会被禁锢，从而被时代遗弃。

- A. 引领 固步自封
- B. 推动 畏首畏尾
- C. 超越 墨守成规
- D. 开启 抱残守缺

28. 在宇宙中，出现一个地球的概率是七万亿分之一，仅仅是双脚站在大地上一秒钟，就已经是无

限神秘的（ ）。但我们太容易把大地的存在视为理所当然，也很少有人（ ）注视过脚下这颗星球。地球并不是一成不变的，它有自己的生命周期，我们是这一趟旅程中的（ ）产物。

- A. 现象 深情 随机
- B. 奇迹 认真 偶然
- C. 感觉 仔细 必然
- D. 幸运 专心 普通

29. 实验表明，四成人的“记忆”事实上都是（ ）的，人类的情景记忆受情绪感受影响，情绪越强烈，记忆越深刻，被（ ）“改造”的程度也就越强；如果情绪不够强烈，那么记忆就不够深刻，结果是我们回忆起来总是（ ）的。而当人们像翻阅照片一样，回顾情景记忆时，大脑的奖励机制就会启动，为这份记忆增加体验感。

- A. 隐晦 强行 断断续续
- B. 杜撰 反复 隐隐约约
- C. 捏造 彻底 影影绰绰
- D. 虚构 主观 模模糊糊

30. 近年来，极端天气频发，气候变化从媒体上（ ）的理论，变成了普通人切身感受到的事实。各国政府加紧出台减少碳排放的规划，加大力度推广新能源。新能源车企（ ），储能行业倍受市场关注。不过，不论营销术语如何（ ）未来的美好蓝图，目前新能源行业依旧以电池为主。

- A. 天花乱坠 如日中天 擘画
- B. 危言耸听 高歌猛进 渲染
- C. 众说纷纭 蓄势待发 憧憬
- D. 无懈可击 跃跃欲试 勾勒

31. 泰山风景名胜区作为典型的山岳型风景名胜区，地形地貌变化多样，景区内特殊的地质条件以及丰富的植被类型，使得景区内空间多样的环境景观和多变的视觉景观，对景区内特殊地形地貌进行合理的保护利用，能够营造出崖壁石刻、瀑布、旭日东升、黄河金带、晚霞夕照、云海玉盘等独特景观。要加强对地形地貌保护的宣传及修订法律法规，加强景区内山体、水体及周围环境的保护，以避免各种自然灾害的发生。

这段文字主要介绍泰山风景名胜区：

- A. 加强地形地貌保护的意義
- B. 进行旅游景观开发的思路
- C. 形成独特视觉景观的原因
- D. 保护景区生态环境的措施

32. 服装作为显著的社会符号和标志，具备划清性别界限的功能。唐代盛行的女着男装打破了这一界限，这是历史上各朝代都不曾有过的的大规模易装，颠覆了社会基本的礼法规则，服装在性别上所刻画出的分界线，又绝不仅是两性在外观上的区别，它更意味着表象之下的价值与能力，以及在社会中承担的角色。这一时期女着男装盛行，除了对外来文化的尝鲜，也有女子地位上升、针对女子的礼教束缚被逐渐打破的原因。

这段文字意在：

- A. 剖析唐代盛行女着男装的意义
- B. 强调服装作为社会符号的功能
- C. 对比古代不同时期的服装特点
- D. 揭示服装文化背后的礼法规则

33. 树木年轮是气候学研究里最重要的代用指标，其定年方法准确可靠，气候敏感性与分辨率较高，被国际气候学研究广泛应用。干旱区与半干旱区是树木年轮研究工作的重点区域，我国在阿勒泰地区已经开展了大量的树木年轮研究工作，不过采样样本较少，气象数据年份较短，数据处理的精度存在问题，因此有必要开展新的树木年轮采样工作。随着全球气候变暖，阿勒泰区域的气候条件变化深刻，研究西伯利亚落叶松在气候变化下的生长情况，对于研究西伯利亚落叶松在应对全球变暖背景下如何发展和变化具有重要意义，对森林生态环境保护具有重要的借鉴和指导作用。

这段文字的关键词是：

- A. 树木年轮 气候学研究 全球变暖
- B. 生态环境 气象数据 气候敏感性
- C. 气候学代用指标 年轮研究 气候条件
- D. 年轮采样 阿勒泰区域 西伯利亚落叶松

34. 印刷史是一门技术史，研究技术和工艺的兴废变革，与单纯的文史研究比起来，其研究对象和论证依据更加丰富，既有实物，又有文献。实物包括印刷工具和印成品，文献则包括对技术、工艺的说明和一般记载。但印刷术又是在生活中产生、使用的技术，人们对身边事物往往视而不见，对相关史料无心留存。从技术资料看，除了晚近的雕版和木活字，早期印刷工具基本失传，技术、工艺说明存世无多；从文献资料看，多数时候未留下详细、可靠的记载，今天的研究只能根据古人的只言片语来分析推断。

这段文字旨在：

- A. 分析印刷史研究所用资料的特点
- B. 强调技术因素在印刷史中的价值
- C. 说明印刷史与普通文史研究的差异

D. 介绍印刷技术研究资料的获取途径

35. 纵观历史，各个政治清明的朝代无不将立法视为治国之要务、理政之圭臬；放眼世界，大凡社会治理相对较好的国家和地区，都拥有比较完备的法律体系和很强的依法执政意识。立法的目的是维护社会秩序和伸张社会正义，最终达致人民幸福、国家强盛和民族复兴。但如果法只存留于字面，没有真正落地，显然就很难起到这种作用。所以在治理国家时，制定法律规则固然重要，但更重要的，是要看有多少真正得到了贯彻。

这段文字意在说明：

- A. 法与时转则治，治与世宜则有功
- B. 奉法者强则国强，奉法者弱则国弱
- C. 盖天下之事，不难于立法，而难于法之必行
- D. 立善法于天下，则天下治；立善法于一国，则一国治

36. 智能手机越来越普及，我们的生活也因此而更加便利。可是过度使用手机却会给我们的心理造成一些负面影响。研究人员对495名18到24岁的年轻人（女性259人，男性236人）进行问卷调研，发现严重依赖手机的人比手机依赖程度低的人，强迫症的倾向要高很多。调研还发现，每天使用手机时间越长、使用次数越多，焦虑和强迫症的症状就越明显。更有趣的是，手机拥有数量的增加还会加重症状。但“手机焦虑症”和性别与年龄并未显示出关联性。

下列说法与原文相符的是：

- A. 女性比男性对手机的依赖性更强
- B. 手机使用与强迫症倾向存在相关性
- C. 频繁更换手机可能是强迫症的表现
- D. 接触手机时年龄越小越容易产生强迫症

37. 长江被誉为黄金水道，但滞留船舶压载水加大了海洋外来生物入侵的风险。作为我国入侵物种中危害最大的两种水生植物，凤眼莲和喜旱莲子草在长江流域大爆发，形成内陆水体荒漠化，对长江流域水生生物多样性安全和生态系统健康造成灾难性影响。船舶噪音、船舶灯光、船舶排污、船舶冲撞和螺旋桨绞杀也是造成长江水生生物多样性丧失的重要因素。据长江海事局统计：从1988年至2009年，长江通航水道发生重大船舶污染事故23件，船舶污染成为长江通航水道水生生物多样性损害的主要诱因之一。

最适合做这段文字标题的是：

- A. 水生植物与内陆水体荒漠化
- B. 长江流域的海洋外来生物入侵
- C. 长江船舶对水生生物多样性的影响

D. 黄金水道面临船舶污染的严重威胁

38. 作为高铁大国，为什么我们还要研发高速磁悬浮？从技术上来说，高速磁悬浮具有高速快捷、安全可靠、运输力强、绿色环保等多种优势；从应用场景来说，尤其是在大力推动城市群建设、推动区域协同发展的今天，我们对更高速度的运输系统也存在着更强的需求。但高速磁悬浮是否会取代现有高铁网络？答案并非如此。在可预见的未来，人们倾向于认为，_____，它可以填补飞机和高铁之间的速度空白，满足人们的出行需求。

填入横线处最恰当的一项是：

- A. 磁悬浮技术应用最终能与现有铁路体系兼容
- B. 高速磁悬浮会对现有交通网络形成重要补充
- C. 磁悬浮技术能让列车获得“飞”一样的速度
- D. 高速磁悬浮必将成为战略性新兴产业制高点

39. ①如果四季流转是物理的节奏，那么黑夜与白昼的交替则关乎生理的节奏

②在没有充足照明条件的时代，人们只能“日出而作，日入而息”，顺应自然并不是为了表现“帝力于我何有哉”的情怀

③大家步伐一致，各地时间一致，才会觉得像一个“民族”、一个“国家”

④时间分配关乎“秩序”，这在古代中国的一统社会里面是很重要的，无论民间和官方都一样重视

⑤民间关心它，自有民间的理由，这是因为生产和作息需要

⑥官方重视它，也自有官方的道理，因为对作息时间的管理，在某种意义上说也是对社会秩序的管理

将以上六个句子重新排序，语序正确的是：

- A. ①③⑤⑥④②
- B. ②①⑤⑥③④
- C. ③④⑤②⑥①
- D. ④⑤①②⑥③

40. ①到了两汉魏晋时期，注经的人数大大增多，这其中出现两位具有代表性的人物，一个是王弼，另一个是河上公

②他们两个人走的是不同的路线，王弼的注解深得上层的喜爱，河上公的注解则在民间流传甚广

③最早为《道德经》做注的大概是战国时期的韩非，他著有《韩非子·解老》

④《道德经》自问世以来，在历朝历代都拥有一群“铁粉”，他们不仅读，还为之做注

⑤不仅如此，《道德经》还拥有四位“帝王级”粉丝，他们分别是唐玄宗、宋徽宗、明太祖和清代的顺治皇帝

⑥据学者统计，自先秦以来，参与注释和解读《道德经》者，至少有数百人
将以上六个句子重新排序，语序正确的是：

- A. ⑥③①②④⑤
- B. ⑥⑤③④①②
- C. ④⑥③①②⑤
- D. ④⑤③①⑥②

41. 飞行表演由各种基础动作组成，如横滚、筋斗以及著名的眼镜蛇动作等。此时，飞机发动机会遭受进气畸变，发动机稳定裕度衰减，即航空发动机进口流场参数与其设计的假设不一致。进气畸变是航空发动机失稳的主要诱因，易造成压气机稳定尚失，此时涡轮负荷和热应力增加，压气机叶片发生强迫振动，极有可能对发动机造成不可逆的损害，影响飞机飞行安全，因此有必要发展及时可靠的压气机失稳预报技术，确保在进气畸变条件下航空发动机安全稳定运行

这段文字所在的文章最可能讨论的是：

- A. 航空发动机设计的技术难点
- B. 航空发动机适航规定中的参数
- C. 飞行表演中存在的空气动力学
- D. 预报航空发动机气动失稳的方法

42. 新冠病毒的包膜蛋白与刺突蛋白一起存在于病毒的外膜上，帮助病毒在感染细胞内组装新颗粒。早期研究表明，包膜蛋白在“劫持”人类蛋白质以促进病毒释放和传播方面发挥了关键作用。科学家们推测，包膜蛋白破坏了肺细胞的连接，免疫细胞试图修复损伤，释放被称为细胞因子的小蛋白。这种免疫反应可能会引发大规模炎症，导致“细胞因子风暴”和急性呼吸窘迫综合征，从而加重病情。此外，由于损伤削弱了细胞间的联系，病毒可能更容易从肺部逃逸，并通过血液传播，感染其他器官。

下列说法与原文相符的是：

- A. 新冠病毒能够破坏肺细胞之间的连接
- B. 新冠病毒包膜蛋白直接导致了“细胞因子风暴”
- C. 刺突蛋白使得新冠病毒更易在细胞内组装颗粒
- D. 刺突蛋白在新冠病毒从肺部逃逸中起到关键作用

43. 生息于刚果河盆地和坦噶尼喀湖的巨虎鱼，虽然只是一条鱼，却只有尼罗鳄能撼动它的霸主地位。它身形巨大，满口利齿，简直是食人鱼牙齿的武装升级版，巨虎鱼生性敏感，独来独往，相比食人鱼群起而攻之的策略，它擅长搅浑周边水环境，凭借犀利的视觉对猎物发起迅猛攻击，一口便可将猎物切成两半。巨虎鱼性情凶猛，攻击性极强，在其原产地咬伤过渔民和游泳的人。人们目前

对巨虎鱼的认识非常有限，但这种凶猛的鱼中之虎，如今在世界许多地方的水族馆甚至水族市场都能见到。

关于巨虎鱼，下列说法与原文相符的是：

- A. 具有优秀的视觉能力
- B. 身形比尼罗鳄更巨大
- C. 经常受到食人鱼的围攻
- D. 世界各地均有野生种群

44. 置身于信息技术革命和全球产业重新分工的大背景下，城市的资源禀赋和竞争力各不相同，发展的路径和前景更是天差地别，_。有的城市强者愈强，虹吸效应明显；有的城市则成功转型，搭上了快速发展的列车；也有城市偏安一隅，发展面临困境.....大小分明、强弱有别、快慢相对、进退共存，实事求是地说，这符合客观发展的规律。有研究表明，2000年至2012年，全球有20%的城市属于收缩型城市，数量最多的是美国，平均收缩比例达到28%，德国、法国、英国、中国则分列其后。

填入横线处最恰当的一项是：

- A. 收缩型城市是这个时代特有的产物
- B. 收缩型城市的出现就成为一种必然
- C. 收缩型城市是未来城市发展的趋势
- D. 城市在收缩并不等同于城市在萎缩

45. ①萤火虫因此还被视作一类重要的环境指标生物，代表着洁净的优质生态环境

②萤火虫对生活环境较为挑剔，它们只生存在生态环境好的地方，如河流、湖泊、湿地、稻田、森林等

③一旦水质或栖息环境遭受到污染，萤火虫就会很快死亡

④这些地方共同的特点就是草木繁茂，较为湿润，没有灯光的干扰和农药的污染

⑤如果萤火虫数量下降或者消失，则代表环境遭受了污染或者破坏

⑥萤火虫对光污染也非常敏感，光污染会严重干扰和阻碍萤火虫成虫进行求偶和交配，导致它们因无法繁殖而快速灭亡

将以上六个句子重新排序，语序正确的是：

- A. ②①④⑤⑥③
- B. ②④③⑥①⑤
- C. ③⑥①②⑤④
- D. ③②④⑤⑥①

第三部分 数量关系

一、数量关系

46. 北京冬奥会某合作厂家仅日间生产冰墩墩，月产量达到了30000件，每件利润25元。冬奥期间，为了提高产量，决定夜间继续生产，夜间产量仅为日间的一半，且每件利润比日间减少10元。问该厂在日夜生产模式下预计该月盈利多少万元？
- A. 22.5
B. 75
C. 97.5
D. 112
47. 某水质实验室已有烧杯和三角瓶的数量比为7:4，若再买进若干个烧杯，这时烧杯与三角瓶的数量比变成3:1，接着又买进相同数量的三角瓶，此时烧杯与三角瓶的比为4:3。问实验室原有三角瓶的个数是新增三角瓶个数的多少倍？
- A. 0.5
B. 0.8
C. 1.25
D. 2
48. 某单位向福利院捐赠大小外观完全相同，质量不同的4种皮球供孩子玩耍，已知4种球分别有13、6、9、15个，分别装在4个小车内。某小朋友不慎将其中3个小车打翻，球全部倾倒出来混在一起。为了将球全部复位，需对球进行称重，则最多需要称多少次？
- A. 37
B. 36
C. 28
D. 27
49. 会务组租车接送参会人员。要求租用同样的车，在够用的前提下尽可能少租车，且任意两辆车的乘客数之差不超过1人。已知如租用最多运载40名乘客的车辆，则超过一半车辆的乘客数为29人。如租用最多运载30名乘客的车辆，则一部分车辆正好能坐满。问租用最多运载多少名乘客的车辆时，每辆车都正好能坐满？

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

50. 甲、乙、丙、丁、戊、己、庚共7人分别单独进行100米测试赛，根据成绩选拔出5人前去参加区域比赛，选拔结束后，已知甲、丙和丁只有1人进入了前三名，戊、己和庚中有2人被淘汰。问去参加区域比赛的5人可能的名次结果有多少种？

- A. 36
- B. 108
- C. 216
- D. 432

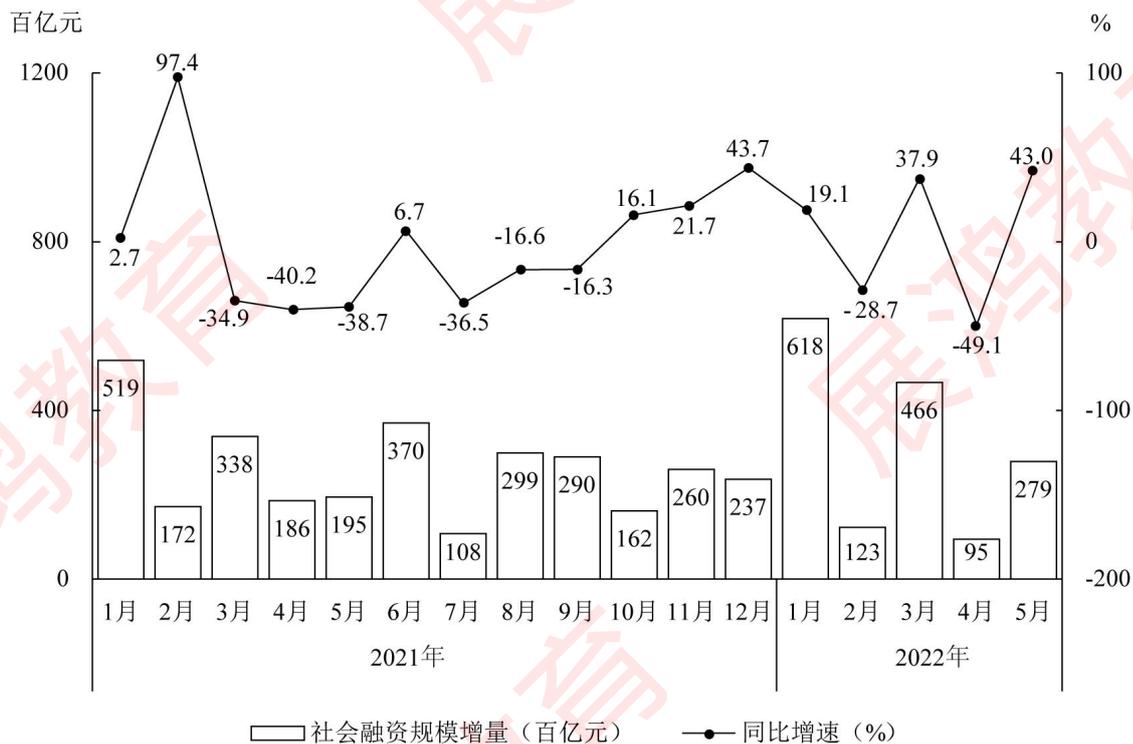
二、资料分析

【资料】

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86-90题。

2021年1月~2022年5月全国社会融资情况



51. 2020年12月社会融资规模增量在以下哪个范围内?

- A. 不到1.5万亿元
- B. 1.5~1.8万亿元之间
- C. 1.8~2.1万亿元之间
- D. 超过2.1万亿元

52. 2022年第一季度, 社会融资规模增量同比增速在以下哪个范围内?

- A. 不到10%
- B. 10%~15%之间
- C. 15%~20%之间
- D. 超过20%

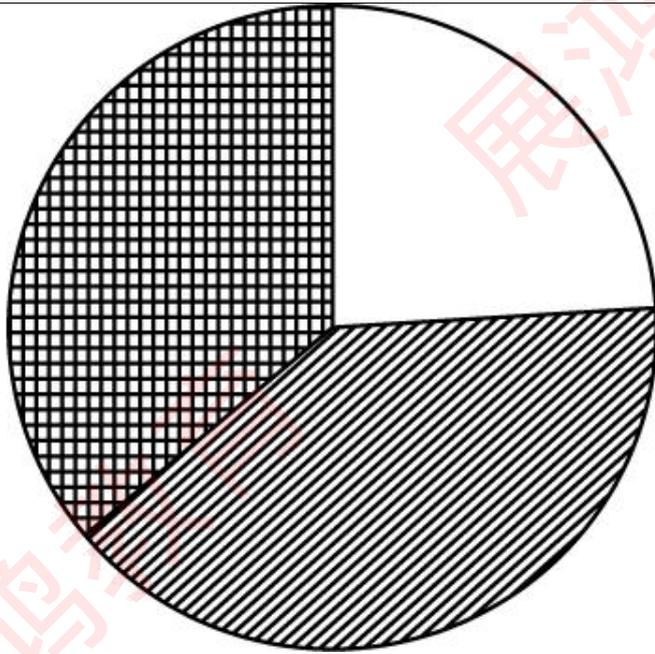
53. 将2021年四个季度按社会融资规模增量从低到高排序, 以下正确的是

- A. 第一季度、第二季度、第三季度、第四季度
- B. 第一季度、第三季度、第二季度、第四季度
- C. 第四季度、第二季度、第三季度、第一季度
- D. 第四季度、第三季度、第二季度、第一季度

54. 2020年全年, 社会融资规模增量超过3万亿元的月份有几个?

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

55. 以下饼图反映了 2021年哪个季度各月社会融资规模增量的比重?



- A. 第一季度
- B. 第二季度
- C. 第三季度
- D. 第四季度

【资料】

二、根据所给资料，回答 91-95题。

2021年，S省完成建筑业总产值5677.7亿元，同比增长11.0%，增速比上年快1.1个百分点，增速与全国持平。其中，省外产值增速快于省内产值增速，省内产值3764.9亿元，增长9.3%；省外产值1912.8亿元，增长14.5%，增幅比上年快7.9个百分点，占全省建筑业总产值比重由上年的32.7%提升到33.7%。

2021年，全省房屋建筑业产值完成2765.8亿元，增长14.9%，较上年提高1.6个百分点；土木工程建筑业产值完成2109.2亿元，增长6%，较上年下降2个百分点；建筑安装业产值591.6亿元，增长6.5%；建筑装饰装修和其他建筑业产值211.1亿元，增长31.6%。

从完成产值的规模看，2021年全省建筑业完成产值超过10亿元以上企业95个，占全省建筑企业总数的比重仅为2.5%，完成产值占全省建筑业总产值比重高达67.3%。其中，特级资质企业20家，建筑业产值完成1984.4亿元。

2021年，全省建筑业企业直接从事建筑业生产经营活动的平均人数达122.8万人，增长1.2%；期末从业人员 90.3万人，增长3.5%，其中，工程技术人员14.3万人，同比增长6.1%。按建筑业总产值除以直接从事建筑业生产经营活动的平均人数计算的劳动生产率为（X）万元/人。

56. 2019 年S省完成建筑业总产值在以下哪个范围内？

- A. 不到4400 亿元

- B. 4400~4800亿元之间
- C. 4800~5200亿元之间
- D. 超过5200亿元

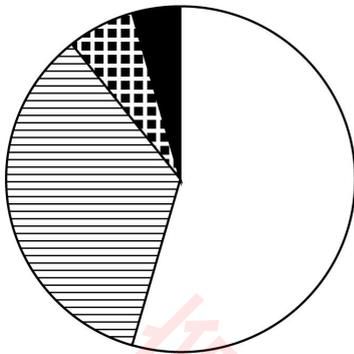
57. 2020 年S省建筑业省内产值与省外产值的差额在以下哪个范围内？

- A. 不到1500 亿元
- B. 1500~1700亿元之间
- C. 1700~1900亿元之间
- D. 超过1900亿

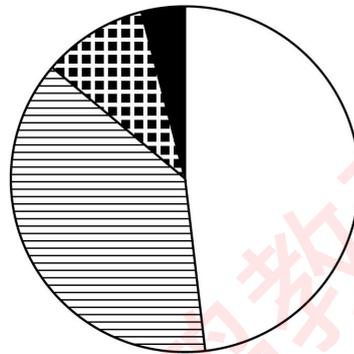
58. 资料中 (X) 处应填入的数值最可能是：

- A. 38
- B. 42
- C. 46
- D. 51

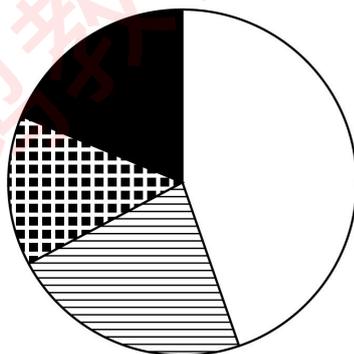
59. 以下饼图中，最能准确反映 2021 年S省房屋建筑业、土木工程建筑业、建筑安装业、建筑装饰装修和其他建筑业分别占建筑业总产值比重的是：



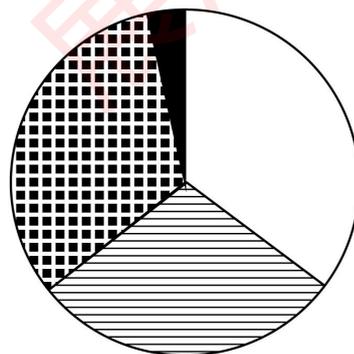
A



B



C



D

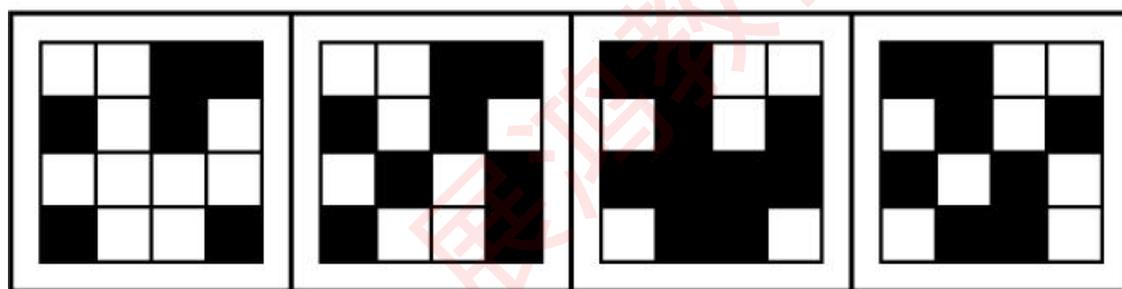
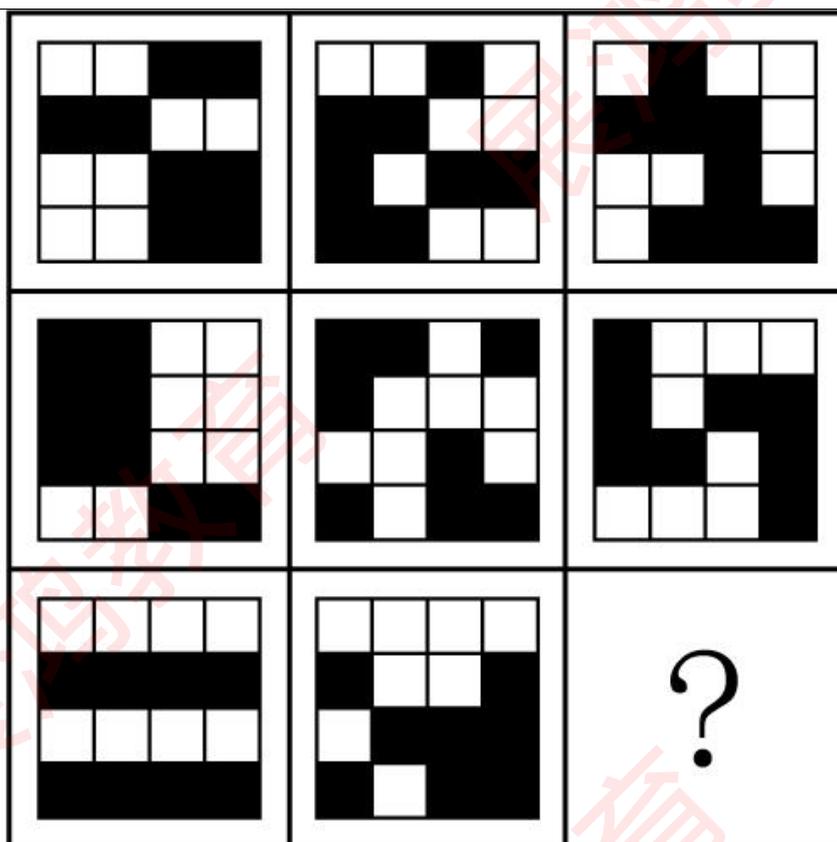
-
- A. 如图所示
 - B. 如图所示
 - C. 如图所示
 - D. 如图所示

60. 能够从上述资料中推出的是:

- A. 2021年S省建筑企业总数不到4000个
- B. 2020年S省房屋建筑业产值超过2800亿元
- C. 2021年S省平均每家特级资质建筑企业建筑业产值超过 100 亿元
- D. 2021年S省工程技术人员占建筑业期末从业人员的比重不到 15%

第四部分 判断推理

61. 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:



A

B

C

D

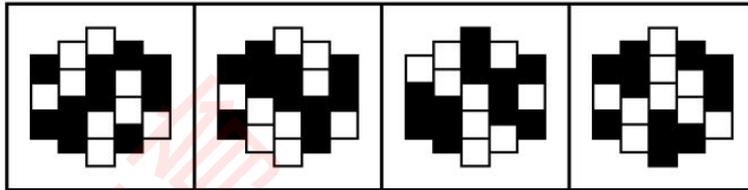
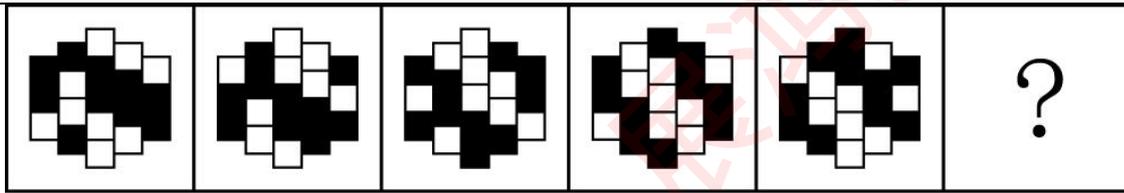
A. 如图所示

B. 如图所示

C. 如图所示

D. 如图所示

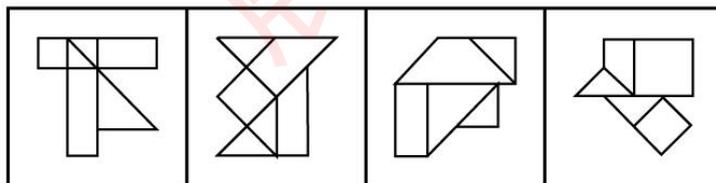
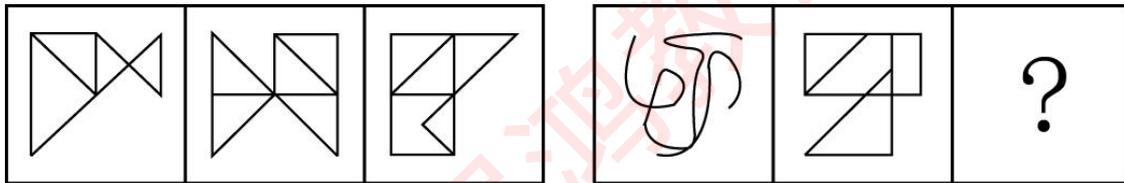
62. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



A B C D

- A. 如图所示
- B. 如图所示
- C. 如图所示
- D. 如图所示

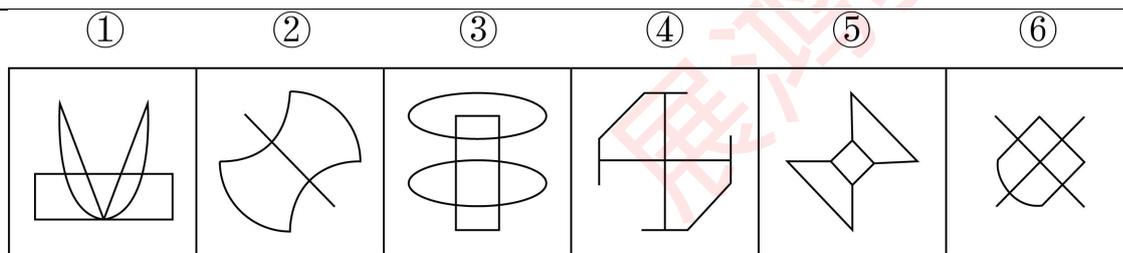
63. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性



A B C D

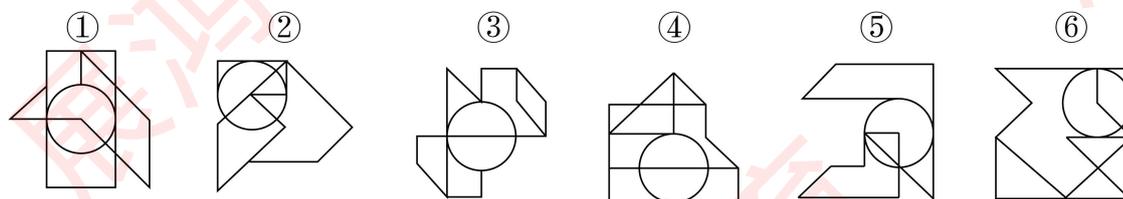
- A. 如图所示
- B. 如图所示
- C. 如图所示
- D. 如图所示

64. 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. ①②④, ③⑤⑥
 B. ①③⑤, ②④⑥
 C. ①③⑥, ②④⑤
 D. ①②⑥, ③④⑤

65. 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. ①③④, ②⑤⑥
 B. ①③⑤, ②④⑥
 C. ①②⑥, ③④⑤
 D. ①④⑥, ②③⑤

66. 穿衣指数是指根据自然环境对人体感觉温度影响最大的几项气象条件(如天空状况、气温、湿度、风力等), 提醒人们根据周围温度升降而改变着装的一个参考指标。穿衣指数共分8级, 指数越小, 穿衣的厚度越小。

根据上述定义, 以下关于穿衣指数的表述, 正确的是:

- A. 春季的穿衣指数高于秋季
 B. 同一区域1级和8级一般分别为夏季和冬季穿衣指数
 C. 相同温度下, 湿度越大, 穿衣指数越小
 D. 穿衣指数直接反映气温的高低

67. 远景是用来表现远离摄影机的环境全貌, 展示人物及其周围广阔的空间环境、自然景色或群众活动大场面的镜头画面。全景是用来表现某一场景的全貌与人物的全身动作, 主要用于表现人物之间、人与环境之间的关系。

根据上述定义, 下列画面展现了全景的是:

- A. 电影《火车进站》中, 镜头展现火车到站时, 站台上人头攒动的景象

-
- B. 影片《寻茶记》中，镜头展现一位寻茶人站在茶树林中，采集古树鲜叶
 - C. 电视剧《红高粱》中，镜头展现主人公的右手，手中握着剪刀不停颤抖
 - D. 电影《马队与草原》中，镜头展现辽阔的草原，远处一支马队缓慢行走

68. 数控技术是用数字信息对机械运动和工作过程进行控制的技术，它是集传统的机械制造技术、计算机技术、现代控制技术、传感检测技术、网络通信技术和光机电技术等于一体的基础技术，具有高精度、高效率、柔性自动化等特点。

根据上述定义，下列没有应用数控技术的是：

- A. 高倍光学显微镜
- B. 自动喷漆机器人
- C. 潜艇雷达的跟踪控制系统
- D. 制造手机芯片的晶片光刻机

69. 滞后现象指的是解释变量对被解释变量的影响不可能即时完成，在这一过程中通常存在时间滞后、也就是说：解释变量需要通过一段时间才能完全作用于被解释变量

根据上述定义，以下选项属于滞后现象的是：

- A. 稀软的混凝土均匀地铺设到公路路而之后，经过一夜时间，第二天早晨就基本凝固了
- B. 在一盆干燥的葛根中倒入一杯水，开始时，盆中有很多水，一段时间常、盆中的水就被葛根吸收了
- C. 某国为了刺激经济，为小微企业发放了无息贷款，6个月后，该国物价出现了一定程度的上涨
- D. 某地发生洪灾，由于次生灾害、交通损毁、通讯不畅等因素的影响，收授物资未能及时发放到灾民手中

70. 仪式感是指人们为了某一重要事件而自觉进行的特定形式、程序或者操作，以便能够充分感受到这一事件的重要性或者能够铭记这一事件。

根据上述定义，以下选项最能体现仪式感的是：

- A. 小赵和小刘为了使婚礼更加有纪念意义，拿出原本准备举办婚礼的费用为山区的家乡造了一座桥
- B. 周五大扫除结束了，同学们环视辛勤劳动后的窗明几净，阳台上整齐晾晒的衣物，心中感到非常充实
- C. 某地寒食节不着烟火，只吃冷食，以此纪念两千年前那位不求利禄、葬身山火的先贤
- D. 下马坊是明孝陵入口处的标志性建筑，乘车骑马的百官百姓到此，必须下来步行

71. 金融危机传染理论是一种阐述金融危机在国际或区域范围内传导的理论，某个国家（或地区）的危机增加了其他国家（或地区）出现危机的概率。

根据上述定义，下列最不符合该理论的情形是：

- A. 甲国和乙国在丙国市场上存在贸易竞争，现甲国货币贬值，乙国为了保证汇率稳定被迫让本币贬值
- B. 某跨国银行在甲国的信贷业务出现系统性亏损，于是收缩了信贷范围，致使其他国家难以获得该银行信贷
- C. 某投资公司经分析后认为甲国存在金融风险，该公司迅速从甲国及其周边国家撤资
- D. 某跨国公司在甲国投资，项目需要大量贷款。为满足该国银行的还款要求，不得不低价出售其在乙国的资产

72. 荀子指出存在三种混淆名实关系的诡辩。用名以乱名，即片面强调个别之名和一般之名的区别；用名以乱实，即用种属概念上的些异性来混淆特殊事物和一般事物的共同性；用实以乱名，即以具体事物之间的共同性来混淆不同概念之间的差异性。

根据上述定义，以下哪项属于用实以乱名？

- A. 白马非马（白马和马是不同的概念，所以，白马不是马）
- B. 山渊平（有的山与有些深渊处于同样的高度，所以高山和深渊一样高）
- C. 杀盗非杀人（强盗不是一般的人，杀死强盗不是杀人）
- D. 鸡三足（鸡有“鸡腿”“左腿”“右腿”，所以，鸡有三条腿）

73. 数词对举式四字格是指由两个数词分别和其他单音节词交错搭配而成的四音节固定词语。其中，衬字双音化是指把一个双音词拆开中间嵌入数词，在格式上起强调的作用，其中数词意义已经虚化，整个词语的意义主要由与数词搭配的词语来表达。

根据上述定义，下列属于衬字双音化的是：

- A. 一干二净
- B. 三心二意
- C. 张三李四
- D. 三头六臂

74. 当学习者面临新的学习情境和问题情境时，如果利用原有的知识或技能获得了新知识或解决了新问题，这种迁移就是顺向迁移。学习者原有的知识技能不足以使其学习新知识或解决新问题时，学习者需要对原有的知识进行补充、改组或修正，这种后来学习对先前学习的影响就是逆向迁移。

根据上述定义，下列学习属于逆向迁移的是：

- A. 学习了圆柱知识后，小倩对圆的理解有了新认识
- B. 林子的平面几何学得很好，但是立体几何学不好
- C. 壮壮学习了笛子再去学洞箫，觉得学起来很轻松

D. 大力学完了绘画课程后，又报名去学习书法课程

75. 侵入性思维是一种进入个体意识层面、经常毫无预兆地出现、不受主观意识控制、强行闯入的心理想法。出现这类想法是大脑活跃的正常表现，并不是我们的真实意图或动机。不对其过度注意时，自然会消失。

根据上述定义，下列不属于侵入性思维的是：

- A. 小白鼓足勇气去向心仪对象告白时，脑海里突然浮现出心仪对象和陌生人步入结婚礼堂的画面
- B. 小方和他的朋友一起在楼顶的天台玩闹，他站在高处时有一种莫名想跳下去的冲动
- C. 小李在夜晚临睡前忽然想起没有定闹钟，脑海中出现迟到后被一贯严厉的上司批评的画面
- D. 小艾过马路走在斑马线上时，有一种被突然闯红灯的货车将其压扁的恐惧感

76. 风扇：风

- A. 电瓶：电
- B. 雨伞：雨
- C. 暖壶：水
- D. 蜡烛：光

77. 有理数：负整数

- A. 花卉：玫瑰
- B. 淀粉：面粉
- C. 汽车：座椅
- D. 团员：党员

78. 市场饱和：产品滞销

- A. 政策支持：税收优惠
- B. 准备不足：发挥失常
- C. 营养不良：发育迟缓
- D. 地貌变迁：火山爆发

79. 学生：学校：教育

- A. 员工：公司：升职
- B. 观众：影院：放映
- C. 病人：病区：护理
- D. 球员：球队：比赛

80. 马脑：樟脑：鱼脑

- A. 豆角：旦角：菱角
- B. 荸荠：芥菜：蔬菜
- C. 旗手：水手：生手
- D. 周刊：报刊：期刊

81. 园丁：花园：种植

- A. 理发师：理发店：剪发
- B. 饲养员：动物园：训练
- C. 指挥家：录音棚：指挥
- D. 黄梅戏：戏剧院：对唱

82. 凸透镜：凹透镜：光线会聚

- A. 高压线：低压线：输送电能
- B. 破冰船：远洋船：开辟航道
- C. 动力设备：汽车引擎：提供动力
- D. 雪地轮胎：普通轮胎：增大摩擦。

83. 清新 对于 () 相当于 () 对于 如意

- A. 清爽 心意
- B. 污浊 坎坷
- C. 空气 称心
- D. 文艺 玉器

84. 比喻 对于 () 相当于 () 对于 木桥

- A. 打比方；公路桥
- B. 暗喻；拱桥
- C. 修辞；桥墩
- D. 双关；石桥

85. 凤毛麟角 对于 () 相当于 () 对于 威武雄壮

- A. 车载斗量 溃不成军

-
- B. 盛世祥瑞 神兵利器
 - C. 珍贵稀少 龙骧虎跃
 - D. 土鸡瓦犬 弱不禁风

86. 乐曲TMA由欧洲一个现代乐团创作，它匠心独具地融合流行、灵魂蓝调、摇滚及古典乐元素，经过改编后产生简洁有力的流行音乐风格。它的曲调源自于欧洲的中世纪宗教音乐。很多人认为这首歌是纳粹军歌，其实这是误传，因为这首歌使用的是拉丁语。

以下哪项如果为真，最能支持上述论证？

- A. 纳粹军歌不太可能起源于宗教音乐
- B. 流行音乐风格的乐曲不可能作为军歌
- C. 纳粹军歌用的都不是拉丁语，而是德语
- D. 多数人的观点未必正确，少数人的观点也未必错误

87. 一项近期的研究发现，接触大自然经历多的人群，尤其当这些经历发生在孩童时期时，其更愿意保护环境。因此，有人认为：儿童对自然的体验和经历是他们将来萌生自然保护意识的原因。

以下哪项如果为真，最能削弱上述观点？

- A. 许多户外活动较多的儿童，表示自己非常害怕蛇、蝙蝠、鳄鱼等动物
- B. 那些成年后参与自然保护的群体中，许多人儿时并没有经常亲近自然
- C. 经常引导孩子们观看动植物保护的影片，更有助于提升他们的保护意识
- D. 那些生长在乡村且经常接触动物的孩子，更喜欢当地动物而非所有动物

88. 2021年全球棉花消费出现较大幅度的增长。但是，有研究人员却预测，2022年全球棉花需求前景转弱，将令棉价不会出现大幅度增长的态势。

以下哪项如果为真，最能支持上述预测？

- A. 2022年北半球主产国棉花种植面积预计缩小，南半球下年度种植面积预期偏稳
- B. 2022年全球棉花产量将受到气候、库存等诸多因素的影响，棉花价格波动或将加剧
- C. 全球棉花的消费增速与全球GDP变化呈正相关，预计2022年全球GDP增速将较2021年上升
- D. 化肥供应紧张及其价格飙升将令2022年度的棉花种植成本大幅提升，下游产业改用人工材料替代棉花

89. 近几年，中国化妆品行业新锐品牌纷纷涌现，新一代的国产化妆品新锐品牌似乎只用了3~4年，就走完了传统品牌10~20年才走完的路，其背后的原因究竟是什么呢？小王认为国产化妆品新锐品牌快速崛起的原因是消费者自身消费习惯的改变。

以下除哪项外，均能削弱小王的观点？

-
- A. 新一代化妆品消费者更愿意为情感消费，一件产品如果能让他们产生情感共鸣和心理满足，便会毫不犹豫地购买
- B. 各大电商平台优化了物流配送网络的效率，这种便捷的购物方式加速推进了国产化妆品新锐品牌的崛起
- C. 国产化妆品新锐品牌借助短视频新流量平台进行宣传，缩短了触达消费者的路径，也加速了新锐品牌的成功
- D. 近几年国产化妆品行业的产品研发和生产水平快速进步，产品的超高性价比为新锐品牌打造了核心竞争力

90. 奥杜威峡谷是早期人类的活动地之一，也是火山活动活跃的地区，科学家对一些来自奥杜威峡谷的170万年前的火山沉积物进行了研究，意外地在沉积物中发现了一种由超嗜热细菌合成的脂类。科学家推断，奥杜威峡谷在170万年前存在高温温泉，生活在这里的古人类很有可能借助这些温泉煮熟食物。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

- A. 在其他古人类遗址中也发现了借助温泉煮熟食物的遗迹
- B. 奥杜威峡谷是地质活动活跃的构造区，火山活动频繁
- C. 超嗜热细菌通常在水温超过80°C的环境中生长
- D. 只有经过火山活动才能形成火山沉积物

91. 某集团有着严格的人才（管理者和技术专家）任用、聘任规范体系。所有中层干部都必须有管理专业学位且在集团工作超过5年，每个技术专家都必须有研究生学历且有高级职称。实际上，如果在集团工作超过5年但没有研究生学历，或者有高级职称而没有管理专业学位，则他们都不能成为中层干部。

根据以上信息，可以推出：

- A. 没有研究生学历的人都不是中层干部
- B. 没有管理专业学位的人都不是技术专家
- C. 有高级职称的技术专家都具有管理专业学位
- D. 在集团工作不超过5年的人都没有研究生学历

92. 甲：这孩子不听话，当初本科毕业后要是继续读个研究生该多好。

乙：这几年他经过努力也不错，今年还考上中学教师的正式编制了。

甲：要是研究生毕业的话，总体待遇要比现在好一些，发展空间也更大。

乙：未必。他现在任教的学校，有不少研究生还进不来呢！

以下哪项对上述对话的评价最为合理？

-
- A. 甲的观点有偏颇，人生的价值不仅仅在于工作待遇
 - B. 乙认为工作的稳定性比待遇更重要
 - C. 甲比乙更加看重未来，而乙更注重现实
 - D. 乙的选择性案例并不能反驳甲的概率性陈述

93. 张、王、刘、李4人在甲、乙、丙、丁4门课中每人选修了2—3门，每门课程都至少有2人选修，且4人选修的课程均不完全相同。已知：

- (1) 若张、刘至少有1人选修了甲课程，则李既未选修乙课程，也未选修丙课程；
- (2) 若张、刘至少有1人选修了乙课程，则李选修丙课程，而王选修丁课程。

根据以上信息，可以推出：

- A. 王选修了甲课程、丁课程
- B. 李选修了乙课程、丙课程
- C. 张选修了乙课程、丙课程
- D. 刘选修了甲课程、丁课程

【资料】

根据以下材料，回答84~85题。

新兴媒体快速发展的今天，我国仍有十多亿电视观众，电视节目越来越丰富多样，人均观看电视节目的时长较以往有所增加。对于电视节目能否影响观众对事物的认知，形成了正（能影响）反（不能影响）两方观点，围绕电视中的相关节目，某小组进行了如下讨论：

1号：访谈节目请来的是一些持有自己看法、对除自己之外的其他观点都不能接受的嘉宾，他们往往不是客观、理性地讨论问题。

2号：喜剧节目通常都是预先录制笑声和掌声，甚至安排人带节奏，诱使现场观众对那些并不好笑的节目发笑。

3号：不同电视台对同一新闻事件重复、集中报道，人们会认为这一事件极其重要；相反，如果新闻对某一事件没有报道，人们自然而然会认为这一事件没那么重要。

4号：很多观众观看电视节目的目的是为了放松心情，打发时间。

5号：大多数人除了通过电视，还会通过其他新兴媒体接收信息，他们会对相关信息进行筛选对比并分析辨识。

6号：商业广告花样繁多的宣传手段，使观众真假难辨，很多人不自觉地购买了并不适合自己或自己并不需要的商品。

7号：电视节目本身就是人运用各种设备制作出来的，电视节目不可能不受到人为因素的影响。

8号：报纸、杂志等传统媒体都可以影响受众对事物的认知。

9号：认为电视节目会影响观众认知，实际上是觉得观众很好欺骗。

94. 能够支持正方观点的是：

- A. 1号和3号
- B. 1号和4号
- C. 3号和6号
- D. 4号和6号

95. 对于电视节目能否影响观众对事物认知的讨论，下列哪项评价最为准确？

- A. 7号的观点存在因果倒置的错误
- B. 8号的观点存在类比不当的错误
- C. 如果实际上观众并不好欺骗，那么9号的发言就无法支持反方的观点
- D. 如果发笑能潜移默化地影响对事物的认知，那么2号的发言就支持正方的观点

第五部分 综合分析(共5题)

【资料】

根据所给材料，回答96~100题。

①白色是一种包含光谱中所有色光的颜色，是日常生活中接触到的明度最高的颜色。它无法用其他颜色调和得到，是美术生颜料盒中最贵、最爱惜的存在，也是汽车喷漆、工业涂料中比较贵的一种。

②以工业界常用的白色涂料为例，与其他涂料相比，白色涂料受杂质的影响更为明显，因此纯化工艺更为复杂；白色涂料容易受到氧化而变黄，选用怎样的材料、如何稳定其基体，也都是工艺上的难点。

③总而言之，越白的涂料越难造。但科学家们从未停止对于极致的追求，就像已经制造出“超级黑”涂层材料“梵塔黑”，能够吸收99.9%的可见光。美国普渡大学的科学家则在追求极致的白，他们经过六年多的努力，创造出了人类史上最白的涂料，能反射高达98.1%的可见光，还能将红外线热量从粉刷表面散发出去，拥有极优的辐射制冷性能。

④此前，要实现高效的被动式（辐射）制冷十分困难。一种方案是采用复杂的多层结构或反射金属层，然而应用领域有限。通过涂料实现被动制冷是另一种方案，但是目前使用的大部分白色涂料，反射率仅有80%~90%，低反射率使得其很难保持表面的凉爽，这就要求粉刷一层很厚的涂料，不仅浪费还容易板结，而且其适用范围较窄，仅能在某些特定天气条件下发挥作用。

⑤为了解决这一问题，早在2020年10月，该研究小组就发明了一种碳酸钙基的白色涂料，反射率达到95.5%。而现在，他们发明的这种基于硫酸钡的新型纳米复合超白涂料，更大程度地推动了被动式制冷技术的发展。

⑥这种超白涂料有两个变白“秘籍”：其一是涂料基体中掺入高浓度的硫酸钡。这种化合物具有较低的阳光吸收率和高反射率，常作为改变稠度的填充剂，添加在一些白色涂料中；也可以作为增白剂，添加到相纸或化妆品中。其二涂料内部的硫酸钡粒子大小不同，具有较大的粒径波动范围。每个粒子散射光的程度会随粒径大小发生波动，涂料内部粒子越大的粒径范围分布，能够允许涂料散射范围越大的可见光。这两大“秘籍”的叠加效果，使得这种新型涂料获得了极高的反射率。

⑦一项研究显示，如果将城市的房屋屋顶都用理想白色涂料粉刷，可使热岛效应减轻33%，将城市的整体温度降低0.4℃，并显著降低室内温度，降低空调使用率，实现节能减排。

⑧这种新型涂料反射率远高于普通商用涂料，降温效果更加优良。研究人员在室外对涂料的降温性能进行测试，结果显示：这种涂料能适用于多种环境，在夜间能使粉刷后的表面比周围环境温度低11℃，在中午的强烈阳光下，同样可使表面冷却到比周围环境低5℃；即使是在冬天的寒冷环境中，仍能将样品表面降低10℃，证明该涂料具有极为优秀的反射降温性能。

⑨研究人员表示，这种新型涂料，不管是反射率、降温性能还是稳定性，都优于目前使用的其他商用白色涂料，制造工艺也与普通商业涂料工艺相兼容，成本可控。因此，这种涂料未来在降低空间制冷成本、对抗城市热岛效应、缓解全球变暖等方面具有广阔的应用前景。研究人员认为，只需要用这种涂料涂1%的地球表面（也许就是一些无人区的岩石），就可以一定程度起到对抗气候变化的作用。

96. 下面这段文字最可能位于哪两段之间？

众所周知，白色光是一种复色光，不透明物体会吸收不同色光，反射相同色光，所以白色物体拥有较高的反射率。用白色涂料粉刷房顶，能够很大程度地反射太阳的辐射热量，有效降低辐射传热和对流传热。

- A. ②和③之间
- B. ③和④之间
- C. ⑥和⑦之间
- D. ⑦和⑧之间

97. 填入第②段横线处最恰当的一项是：

- A. 不同颜色涂料的工艺流程有所不同
- B. 抬高白色“身价”的原因有很多种
- C. 涂料广义上属于有机化工高分子材料
- D. 白色涂料因“百搭”优势而备受青睐

98. 关于普渡大学的研究，下列说法与文章相符的是：

- A. 曾经在某些无人区进行试验

-
- B. 借鉴了反射金属层的制冷思路
 - C. 前期研究早在2010年就已开始
 - D. 使用反射率超高的原料来研制涂料

99. 关于普渡大学最新研制出的涂料，下列说法正确的是：

- A. 具有成本低廉的优势
- B. 在多种环境下经过测试
- C. 最高能反射95.5%的可见光
- D. 内部硫酸钡粒子大小均匀

100. 最适合做这篇文章标题的是：

- A. 最白的白色涂料有多白
- B. “超级黑”与“极致白”
- C. 应对全球变暖的新思路
- D. 超白涂料的商用渠道