

## 2023 年度湖北省事业单位联考《职业能力倾向测验 C 类》 考题

重要提示：

为维护您的个人权益，确保格木教育事业单位考试的公平公正，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。

## 第一部分 常识判断

(共 20 题, 参考时限 10 分钟)

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. 习近平总书记曾在参加首都义务植树活动时强调, 植绿护绿、关爱自然是中华民族的传统美德。要弘扬 ( ), 继续推进全民义务植树工作, 创新方式方法, 加强宣传教育, 科学、节俭、务实组织开展义务植树活动。各级领导干部要抓好国土绿化和生态文明建设各项工作, 让锦绣河山造福人民。

- A. 南泥湾精神
- B. 西柏坡精神
- C. 塞罕坝精神
- D. 红岩精神

2. 全面建设社会主义现代化国家, 最艰巨最繁重的任务仍然在农村。党的二十大报告对“全面推进乡村振兴”作出重要部署, 要求“加快建设农业强国”。中央经济工作会议提出, “要全面推进乡村振兴, 坚决防止出现规模性返贫”。乡村振兴最重要、最根本、最关键的是:

- A. 产业振兴
- B. 人才振兴
- C. 文化振兴
- D. 组织振兴

3. 根据我国《民法典》, 下列说法错误的是:

- A. 当事人和乙方采用信件形式订立买卖合同, 甲方在合同的订立过程中提出签订确认书, 那么签订确认书时合同成立
- B. 因业务需要, 丙公司委托运输企业丁公司运送一批货物到外地, 双方采用数据电文的形式订立了一份运输合同, 那么合同成立的地点可以是收件人的主营业地
- C. 某著名房地产企业开发了几个大型楼盘, 王先生看了介绍后觉得很不错, 初步确定购买意向, 在交纳定金时签订了认购书, 这个认购书构成预约合同
- D. 老王和老李合伙做生意, 双方签订了合伙合同, 后因当事人对合同的内容有重大误解, 合同被撤销, 那么合同中有关解决争议方法的条款也将受到影响, 不具有效力

4. 消费意愿是影响消费的重要因素。以下举措有助于增加居民消费意愿的是:

- ①多渠道增加城乡居民收入
  - ②健全教育、医疗、养老等保障体系
  - ③瞄准消费趋势, 不断优化市场供给
  - ④持续提高银行储蓄存款利率
- A. ①②③
  - B. ①②④
  - C. ②③④
  - D. ①②③④

5. 甲公司把一项发明专利以较高的价格转让给乙公司, 自此之后甲公司不能通过该发明专利实施许可转让获得收益。对甲公司而言, 这里体现的经济学原理是:

- A. 机会成本
- B. 绝对成本
- C. 沉没成本
- D. 实际成本

6. 据中国核能行业协会统计, 截至 2022 年底, 中国核电装机达到 55 台, 总装机 5699.3

万千瓦。而这 55 台投运的商业核电机组，全部位于沿海，北至辽宁红沿河，南至海南昌江，沿海省份中除了河北，都已有建成的核电站。关于核电站，下列相关知识正确的是：

- A.核电站的原理是原子核裂变释放核能发电
- B.核能发电较火力发电产生的空气污染少，只产生少量的二氧化碳
- C.我国大陆第一座核电站是广东大亚湾核电站
- D.核电站选址一般都选在沿海地方的主要原因是沿海地区经济实力强，地方政府支持建设核电站

7.物联网是新一代信息技术的重要组成部分，下列属于其典型应用的是：

- ①智能家居 ②商品条形码 ③VR ④射频识别
- A.①②③ B.①②④
- C.②③④ D.①②③④

8.下列我国在信息技术方面取得的重大成就，按照时间先后顺序排列正确的是：

- ①量子计算原型机——“九章”问世
- ②我国首台千万亿次超级计算机——“天河一号”研制成功
- ③我国发射全球首颗量子通信卫星“墨子”号
- ④工信部向四家运营商发放 5G 商用牌照，我国正式进入 5G 商用元年
- A.①②④③ B.②③④①
- C.③①②④ D.④①③②

9.截至目前，被誉为“中国天眼”的 500 米口径球面射电望远镜 FAST 已发现 740 余颗新脉冲星。下列关于“中国天眼”的描述不正确的是：

- A.位于中国贵州省黔南布依族苗族自治州境内
- B.选择天然喀斯特巨型洼地作为望远镜台址
- C.发现的新脉冲星主要是周期为几十秒的短周期脉冲星
- D.是目前世界上口径最大、灵敏度最高的单口径射电望远镜

10.关于生活中的交通工具，下列说法不正确的是：

- A.飞机黑匣子的正式名称是飞行数据记录器
- B.汽车发动机采用空气冷却和水冷却两种冷却方式
- C.高速铁路动车组分为和谐号、复兴号两个速度等级的型号
- D.磁悬浮列车通过电磁力实现列车与轨道之间无接触的悬浮和导向

11.大量研究表明，当气温超过人体承载极限时，容易导致疾病的发生或加剧，甚至死亡。夏季，老年人应该采取措施来预防疾病的发生。对此，下列说法不当的是：

- A.坚持适当运动
- B.养成补充水分的习惯，糖尿病患者除外
- C.日常饮食注意避免高脂、高糖、高淀粉的食物
- D.每天保证充足的高质量睡眠，一般 7~9 小时较为合适

12.下数据中最接近生活实际的是：

- A.一节干电池电压为 15V
- B.中学生得体重约 150KG
- C.为了保护听力，声音不能超过 85DB

D.人步行的速度约为 10KM/H

13.豆腐是一种富含蛋白质的食物，但是过量食用豆腐可能会促使动脉硬化，这是因为：

- A.大豆中的嘌呤含量过低
- B.大豆中的皂角苷会导致动脉硬化
- C.大豆中的植物蛋白质会增加肾脏负担
- D.大豆中的蛋氨酸在酶的作用下转化为半胱氨酸

14.中共中央、国务院印发的《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》提出，到 2025 年，臭氧浓度增长趋势得到有效遏制。关于臭氧，下列叙述错误的是：

- A.在工业生产生活中被广泛用于消毒杀菌
- B.在大气臭氧浓度变化中，气象条件起主导作用
- C.臭氧低浓度时无味、高浓度时气味类似臭鸡蛋味
- D.道路上的汽车尾气和工业生产排放的废气等，都是臭氧的主要“原料”来源

15.下列有关常用的食品干燥剂的说法错误的是：

- A.生石灰干燥剂的主要成分为氧化钙
- B.硅胶干燥剂化学性质稳定
- C.蒙脱石干燥剂对人体无害
- D.氯化钙干燥剂是以草酸钙和高氯酸为原料制作而成

16.冬天道路结冰时，不少人会把旧袜子、铁丝网等绑在鞋底，还有人会从网上购买一种“神器”——冰爪。上述做法主要是为了：

- A.增大鞋底和路面的接触面积
- B.增大鞋底和路面的摩擦力
- C.增大人行走的惯性
- D.防止鞋底结冰

17.地球同步卫星常用于通信、气象、导航以及军事情报搜集等。下列关于地球同步卫星的描述错误的是：

- A.同步卫星与地球自转赤道处的线速度相同
- B.所有同步卫星的轨道半径相同
- C.同步卫星的公转周期约为 24 小时
- D.同步卫星的在轨运动速度一定低于第二宇宙速度

18.关于我国地理概况，下列说法不正确的是：

- A.青藏地区是全球海拔最高、数量多、面积大的高原内陆湖区
- B.在川、赣、湘、浙、闽诸省的红色盆地多发育丹霞地貌
- C.西北地区的少数民族主要有蒙古族、彝族、白族、哈萨克族等
- D.北方地区自东向西呈山地—平原—山地—高原盆地相间分布

19.长城蜿蜒万里，自西向东，横亘中国，是中国古代建筑史上的奇观。其中河北的（ ）被认为是长城东部起点的第一座关隘，被誉为天下第一关；甘肃的（ ）是明代长城的西端起点，自古就是河西第一隘口，是红绸之路的交通要冲，而位于北京的（ ）八达岭长城则是明长城中保存最完整、建筑最雄伟的一段。

- A.雁门关、嘉峪关、平型关
- B.山海关、玉门关、居庸关

C.雁门关、玉门关、平型关                      D.山海关、嘉峪关、居庸关

20.下列诗句涉及的传统节日按时间先后排序正确的是:

- ①车声上路合，柳色东城翠              ②昨夜斗回北，今朝岁起东  
③重五山村好，榴花忽已繁              ④登临无限意，何处望京华

A.①②③④

B.②①③④

C.③①②④

D.④①③②

## 第二部分 言语理解与表达

(共 25 题, 参考时限 25 分钟)

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。

请开始答题:

21. 某科研团队根据触觉细胞的机械刺激响应原理, \_\_\_\_\_ 真实人体皮肤的自愈功能和生物离子信号传递机制, 设计合成了一种含有动态二硫键功能基团和氯取代基的新型热塑性聚氨酯材料, 这一材料拥有像人体皮肤一样的弹性且具有自我修复能力, 灵敏的触觉功能可以随着伤口的愈合而恢复。

填入横线部分最恰当的一项是:

- A. 效法
- B. 模仿
- C. 临摹
- D. 模拟

22. “当高楼大厦在我国大地上遍地林立时, 中华民族精神的大厦也应该巍然耸立。” 要看到, 物质富裕与精神富裕是\_\_\_\_\_ 的。其中, 物质富裕是基础, 能够为精神富裕提供物质条件; 而精神文明也将为物质文明提供思想保证、精神动力和智力支持。

填入横线部分最恰当的一项是:

- A. 相辅相成
- B. 珠联璧合
- C. 相形见绌
- D. 合二为一

23. \_\_\_\_\_ 的太空, 充满着神奇魅力。无论是嫦娥奔月的传说, 还是伊卡洛斯的神话, 都象征着自古以来人类对于太空的无限向往。随着航天技术的发展, 载人航天从梦想变为现实。

填入横线部分最恰当的一项是:

- A. 美轮美奂
- B. 广阔无垠
- C. 巧夺天工
- D. 波澜壮阔

24. 实现中华民族伟大复兴不是依靠个体力量就能实现的。面对艰巨的改革发展重任和前进道路上诸多风险挑战, 必须找到党内党外、国内国际最大\_\_\_\_\_, 凝聚各种有益力量共同构筑发展\_\_\_\_\_。

依次填入横线部分最恰当的一项是:

- A. 里程碑 压舱石
- B. 试验田 指明灯
- C. 军令状 号召力
- D. 公约数 同心圆

25. 科学家主题电影通过对科学家辉煌成就的介绍和心灵世界的探寻, \_\_\_\_\_ 他们作出非凡贡献的现实背景和精神动力, 展现他们博大的胸怀和崇高的思想境界, 为渴望超越平庸、实现更高人生价值的人们提供了\_\_\_\_\_。

依次填入横线部分最恰当的一项是:

- A. 描绘 蓝本
- B. 揭示 榜样
- C. 表达 指导
- D. 揭露 范例

26. 物理本身是一门实验科学, 实验是物理学的基础, 物理学的理论知识需要实验进行

\_\_\_\_\_，物理实验是理论和实际结合的桥梁。通过物理实验，可以让学生更加形象、直观地理解物理概念，把抽象枯燥的知识变得生动活泼又富有挑战性和趣味性，可以\_\_\_\_\_学生独立思考、分析解决问题和动手实践的能力。

依次填入横线部分最恰当的一项是：

- |         |         |
|---------|---------|
| A.诠释 调动 | B.考证 培育 |
| C.验证 开导 | D.论证 培养 |

27.从供给端来看，信息技术的迭代创新与信息消费新业态呈现出明显的互动关系。在技术迭代的层面，其不仅通过纵向迭代，\_\_\_\_\_了平台化、智能化等新技术、新模式，形成前沿性、引领性的科技创新成果，而且还\_\_\_\_\_了技术横向渗透的共享与倍增效应，提供了面向产业主体的普惠性、生态化技术，全方位、多角度引发了信息消费产业的变革。

依次填入横线部分最恰当的一项是：

- |         |         |
|---------|---------|
| A.催发 体现 | B.孕育 发扬 |
| C.创造 展示 | D.催生 发挥 |

28.当太阳发出的能量物质穿过宇宙空间到达地球附近时，其中一部分会与地球磁场\_\_\_\_\_，磁场“控制”这些带电粒子改变运动方向，并引导其进入地球的南北极区。随后，这些来自太阳的高能带电粒子会与地球大气发生剧烈的撞击，一瞬间，处在不同高度的多种气体同时被激发，颜色与形态各异的灵动极光就出现在天空之中。如同一位信使，为我们带来远在一亿五千万千米之外的太阳“问候”的极光，以\_\_\_\_\_人们奇妙的视觉感受“透露”宇宙的秘密——空间天气。

依次填入横线部分最恰当的一项是：

- |         |         |
|---------|---------|
| A.相逢 触及 | B.相遇 触发 |
| C.邂逅 诱发 | D.偶遇 劝导 |

29.在移动互联网应用场景日益丰富的今天，一些应用程序提供者却动起了“套路”用户的歪心思，各种侵害用户权益的行为\_\_\_\_\_；一些应用程序分发平台履行主体责任不力，给有关乱象提供了滋生扩散的空间。不少“套路”背后，是对“流量至上”的盲目追逐。一些人在产品影响力不足等情况下，为追求流量变现，不惜大打“擦边球”，甚至以身试法，以违法违规的方式\_\_\_\_\_暴利。

依次填入横线部分最恰当的一项是：

- |           |           |
|-----------|-----------|
| A.数见不鲜 夺取 | B.接踵而至 获取 |
| C.屡禁不止 牟取 | D.比比皆是 掠取 |

30.湿地是\_\_\_\_\_的“生命之源”“地球之肾”，以地球 6%的覆盖面积，为 20%的已知物种提供了生存环境，是我们\_\_\_\_\_的家园。但从过去的一些教训来看，人们对于这份宝贵的生态资产常常是受益而不察，做好相应的保护工作尤为重要。

依次填入横线部分最恰当的一项是：

- |             |             |
|-------------|-------------|
| A.表里如一 息息相关 | B.实至名归 休戚与共 |
| C.名副其实 赖以生存 | D.当之无愧 一脉相承 |

31.一提到辣椒，大多数人的第一反应就是“辣”！其实，辣椒的特点不只有这一个，它还有很多闪光点，其中之一就是它的维生素 c 含量在蔬菜大家族里\_\_\_\_，堪称蔬菜里的“维生素 C 之王”。甜椒、彩椒这类口感甘甜的辣椒可以洗净后生吃，能避免烹调过程中的营

养损失。而且甜椒的色彩绚丽，玛红、柠橡黄，切成甜椒圈拌到凉菜里，给菜色品相添彩的同时，也能保留更多的维生素c，\_\_\_。

依次填入横线部分最恰当的一项是：

- A.鹤立鸡群 兼收并蓄 B.卓尔不群 相得益彰  
C.炙手可热 一举两得 D.名列前茅 两全其美

32.随着新一轮科技革命和产业变革迅猛发展，科技创新\_\_\_显著加大、\_\_\_显著加强、\_\_\_显著加快，创新在经济社会发展中的作用空前凸显，迫切需要抢占先机。

依次填入横线部分最恰当的一项是：

- A.精度 广度 速度 B.广度 精度 速度  
C.精度 速度 广度 D.速度 广度 精度

33.从悬于崖壁的藤梯，到\_\_\_\_\_的钢梯，再到易地搬迁后宽敞整洁新楼房的楼梯，三张照片记录了大凉山悬崖村的变迁，\_\_\_\_\_出脱贫攻坚带来的山乡巨变。展馆里\_\_\_\_\_的展陈，将新时代 10 年伟大变革以可知可感的形式呈现在观众面前，激发着参观者内心的自豪感，坚定着人们奋进新征程的自信心。

依次填入横线部分最恰当的一项是：

- A.巍峨挺拔 刻画 应有尽有  
B.拔地而起 书写 无微不至  
C.高耸入云 镌刻 一应俱全  
D.直入云霄 描摹 包罗万象

34、宋代时，原来的“坊市制”已经瓦解，政府不再刻意追求\_\_V\_的城市规划，市民获得了自由建筑房屋与商铺的机会，如此一来，城市难免显得\_\_\_\_\_。同时，城市商业的兴起，又促使商民们竞相开设商铺、侵占街道，各种“违章建筑”\_\_\_\_\_。

依次填入横线部分最恰当的一项是：

- A.有条不紊 循规蹈矩 此起彼伏  
B.四平八稳 错落有致 遍地开花  
C.井然有序 泾渭分明 如影随形  
D.整齐划一 杂乱无章 层出不穷

35.依次填入下面横线部分最恰当的一项是：

①当今时代，手机已成为生活中\_\_\_\_\_的一部分，学生在日常的学习、生活中对手机的依赖程度也日益加深。

②一年一度的“双十一”购物节已拉开帷幕，网络促销活动正\_\_\_\_\_地进行，各种网购优惠花样繁多。

③曲阜孔庙、济南府学文庙等声名远播，借助文旅事业的发展成为当代儒家文化\_\_\_\_\_的基地。

- A.不值一提 方兴未艾 按图索骥  
B.不可或缺 如火如荼 薪火相传  
C.必不可少 欣欣向荣 空前绝后  
D.举足轻重 盛极一时 不落窠臼

36.传统的建筑垃圾处理方法主要有堆放、填埋、回填等，这些处理方式会对环境造成



极大的影响，如土壤污染、地下水污染、大气污染等。建筑垃圾堆放和填埋需要耗用大量的土地，释放的有毒有害物质会改变土壤的物理结构和化学性质，造成土壤污染；被污染的土壤由雨水冲刷会形成渗滤液进入水体中，容易引起地下水和地表水污染；露天堆放的建筑垃圾更是容易引起扬尘，渣土车运输过程中排放的大量尾气和道路遗撒引起的扬尘又加重了大气污染。

这段文字主要讲述的是：

- A. 建筑垃圾对环境造成的消极影响
- B. 建筑垃圾的处理方式
- C. 处理建筑垃圾存在的难题
- D. 传统的建筑垃圾处理方法存在的不足

37. 某科普类文章里有这样一段话：电子烟通过加热雾化系统使电子烟液雾化成气溶胶而吸入体内。大多数电子烟的烟液主要成分是尼古丁、丙二醇、甘油，烟液在加热过程中会产生一些其他的化合物，而这些物质对呼吸系统有强烈的刺激作用，有些甚至会沉积在气道中加重呼吸道的炎症，甚至形成“爆米花样肺”。电子烟加热雾化装置功率及递送效率不同，产品产生气溶胶中的尼古丁含量也不同。此外，电子烟对人体的危害不仅限于呼吸系统，也会对心血管系统、免疫系统和血液系统产生危害。即使少量吸入电子烟，也会产生相应的临床损害症状。

这段话最可能辟谣的观点是：

- A. 电子烟比传统烟草危害性
- B. 电子烟会损害人体的呼吸系统
- C. 电子烟的功率决定了其危害程度
- D. 电子烟不是真正的烟草，不会危害人体健康

38. AI 助手和推荐算法每天在与数十亿人互动，以多种方式影响人类的生活，但究其根本，他们对人类的了解仍然很少。某杂志近日发表评论文章表示，由 AI 控制的自动驾驶汽车已逐渐掌握与自然界的互动，但在与其他汽车和行人进行协调或与人类驾驶员进行协作时，它们仍然是新手。这段文字意在强调：

- A. 成熟规的 AI 操作系统依然是面向非社会环境的孤立机器
- B. 现在该优先发展有促进互动、共同行动能力的 AI 系统
- C. 若 AI 系统在自动驾驶汽车方面不成熟，将会破坏社会稳定
- D. AI 需要理解社会和“合作”的智慧，才能更好地融入社会

39. 要开展一场人工增雨作业，第一步就是要判断哪朵云是可以干预的作业目标云。不是所有的云都能进行人工增雨，多数情况下，人工影响天气是顺其自然的“锦上添花”。只有云已经开始降水或近于降水的条件下，人工增雨手段才能发挥作用，而不是要在大晴天“变”出一朵云来增雨，这道理就像你要从海绵里挤出水，而前提就是海绵里要有可以挤出的水。判断海绵里是否可以挤出水来，或许我们可以通过肉眼观察海绵的颜色来辨别。但判断哪朵云能化雨，那就需要借助现代化的探测设备了。

这段文字接下来最可能介绍的是：

- A. 实现“点”云成雨的关键一步
- B. “锁定”合适的云的“硬科技”

- C.精细化的“云结构产品”的研发
- D.实现“卤水点豆腐”的常用催化剂

40. 由于持续的板块运动和火山活动，地球上很多早期地质记录都被后期活动“抹掉”了。而月球很早就停止了地质活动，因而保留了很多早期记录。我们通过研究月球的历史，就可以更深刻地理解地球的历史。如果不是月球，我们不会知道今天的地球是原始地球遭受忒伊亚撞击之后形成的;如果不是月球，我们不会知道地球早期可能也存在过岩浆海洋;如果不是月球，我们不会知道地球也曾经遭受过如此多的撞击。

最适合作为这段文字标题的是:

- A.月球——地球的一面镜子
- B.月球——人类走向深空的前哨站
- C.月球——地球的前世今生
- D.月球——天文观测和研究的平台

41.因为转基因作物的种植在减少了农药等化学药剂使用的同时，减少了农事操作和农田劳动力的投入，有三分之二的农民便认为，种植转基因作物可以有效提高农业资源的管理效率和效益。农民通过选种适应性更好的转基因种子，配合先进的农业技术，就能够更加精准地进行农田管理，这大大节约时间、设备和燃料成本。

根据上述内容，转基因作物的优势是:

- A.环保效果好
- B.田间效率高
- C.增产表现佳
- D.种植范围广

42.科考团队通过拉曼光谱探针在 1000 多米深的海底对裸露在外的天然气水合物进行了探测。天然气水合物一般分布在深海沉积物或者大陆永久冻土中，而裸露在外的天然气水合物则需要大量的深海冷泉流体作为气源，因此极难存在。数据显示，快速生成的天然气水合物并非单一的笼型结构，其内部存在大量的甲烷、硫化氢等自由气体。

根据上述文字，以下说法正确的是:

- A.海底存在裸露在外的天然气水合物离不开深海冷泉流体
- B.在大陆永久冻土中很难找到天然气水合物存在的痕迹
- C.具有单一笼形结构的天然气水合物广泛存在于自然界内
- D.甲烷、硫化氢等气体只可能在裸露的天然气水合物中找到

43. \_\_\_\_\_:美国斯坦福大学的研究人员开发了一种人工智能模型，能够预测微粒污染的情况，进而追踪美国西部地区野火烟雾的变化情况;来自英国卡迪夫大学的研究人员开发了一种人工智能程序，通过分析水下地震引发的海洋声波，预测海啸可能发生的时间.....

填入下面横线部分最恰当的一项是:

- A.人类往往对快速爆发的直接威胁非常敏感
- B.随着技术的发展，利用人工智能预测自然灾害似乎正在成为现实
- C.人工智能的优势在于搜索范围大、计算能力强
- D.监测的准确性在对自然灾害的预测中仍然十分重要

44.①可以说，一颗“金钉子”的成功获取，标志着一个国家在这一领域的地学研究成果达到世界领先水平

②要经过对全球相关时代地层调查研究,并组织有关专家详细调查研究和按程序投票表决

③“金钉子”是定义和区别全球不同年代所形成的地层的唯一标准,以此解决全球地质历史的时间对比问题

④科学家将地球 46 亿年以来的地层单位,分为“宇、界、系、统、阶”5 级,相应的时间单位就是“宙、代、纪、世、期”5 个时期

⑤其实每一个地质时代“金钉子”的选取很有讲究

将上述句子组成语意连贯的语段,排序最恰当的一项是:

A.③⑤②④①

B.④①②③⑤

C.⑤②④①③

D.③④⑤②①

45.①其上涌位置决定了南大洋生物群落的空间分布

②初级生产力占南大洋 1/3,阿德利企鹅种群也占全球 1/3

③这很大程度上得益于绕极深层水带来的热量和营养物质

④罗斯海是世界上纬度最高的海域,却拥有繁荣的生态系统

⑤风驱动的绕极深层水上涌是影响气候、环境与生态系统的关键要素

⑥它导致了目前西南极冰架的快速消融,驱动了大洋深层二氧化碳向大气的释放

将上述句子组成语意连贯的语段,排序最恰当的一项是:

A.⑤⑥①④②③

B.⑥①②⑤③④

C.⑤⑥④①③②

D.⑥①④②⑤③

## 第三部分 数量关系

(共 15 题, 参考时限 15 分钟)

一、数学运算: 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。

请开始答题

46. 工业园区内的一块空地需要铺地砖, 若工人师傅老陈和小张一起铺, 9 天能铺完。现老陈和小张一起铺了 3 天后, 小张有事离开, 老陈单独铺了 2 天, 这时共完成了整个铺地砖工作的二分之一。如果剩下的铺地砖工作由小张单独完成, 则还需 ( ) 天才能完成整个铺地砖工作。

- A.12 B.15  
C.16 D.18

47. 小贺在某月的第一天就被安排去国外的合资公司出差, 等他回来时恰好是当月的最后一天。已知小贺出差的当天是星期二, 回来时是星期四, 那么小贺一共出差了 ( ) 天 (含路途时间)。

- A.28 B.29  
C.30 D.31

48. 顾客安女士在水果店里购买了 1 箱苹果、3 盒草莓和 5 盒蓝莓, 共花费 260 元。顾客何先生在同一水果店以同样的单价购买了 1 箱苹果、4 盒草莓和 7 盒蓝莓, 共花费 320 元。那么购买 1 箱苹果、1 盒草莓和 1 盒蓝莓需花费 ( ) 元。

- A.140 B.150  
C.160 D.170

49. 某单位组织人员对该单位内一块直角三角形空地进行了测量, 已知测量员从空地一侧端点向正西行进 45 米到达其中一个端点, 然后再转向正北行进 60 米后到达另一端点, 则该空地长边的长度为 ( ) 米。

- A.65 B.70  
C.75 D.80

50. 某圆形建筑的外围计划摆放绿萝、蝴蝶兰和帝王花, 已知圆形建筑的外围周长为 200 米, 每隔 5 米放一盆绿萝, 相邻的绿萝中间摆放两盆蝴蝶兰和一盆帝王花, 且帝王花必须摆在两盆蝴蝶兰中间, 则分别需要绿萝、蝴蝶兰和帝王花各 ( ) 盆。

- A.41、82、41 B.40、78、39  
C.39、78、39 D.40、80、40

二、资料分析。所给出的综合性资料均有若干个问题要你回答。你应根据资料提供的信息进行分析、比较、计算和判断处理。

请开始答题:

根据以下资料, 回答 51~55 题。

据统计, 截至 2022 年底, 全国机动车保有量达 4.17 亿辆, 同比增长 5.39%。2022 年全国新注册登记机动车 3478 万辆。汽车保有量达 3.19 亿辆, 占机动车总量 76.59%, 比 2021 年增加 1752 万辆, 增长 5.81%。全国新注册登记汽车 2323 万辆, 同比下降 11.41%。摩托车保有量达 8072 万辆, 比 2021 年增加 513 万辆, 增长 6.79%。全国新注册登记摩托车 1130

万辆。

全国有 84 个城市的汽车保有量超过百万辆，同比增加 5 个城市，39 个城市超 200 万辆，21 个城市超 300 万辆，其中北京、成都、重庆、上海超过 500 万辆，苏州、郑州、西安、武汉超过 400 万辆，深圳、东莞、天津、杭州、青岛、广州、佛山、宁波、石家庄、临沂、长沙、济南、南京 13 个城市超过 300 万辆。

截至 2022 年底，全国新能源汽车保有量达 1310 万辆，占汽车总量的 4.10%，扣除报废注销量比 2021 年增加 526 万辆，增长 67.13%。其中，纯电动汽车保有量 1045 万辆，占新能源汽车总量的 79.78%。2022 年全国新注册登记新能源汽车 535 万辆，同比增长 81.48%。

截至 2022 年底，全国公安交管部门共办理机动车转让登记业务 3027 万笔。其中，汽车转移登记业务 2869 万笔，占 94.80%。近五年二手汽车转让登记与汽车新车注册登记数量的比例由 0.77 上升至 1.24。2022 年，公安部会同商务部等部门推出系列便利二手车交易登记改革新措施，全面实行经销二手车“单独签注、核发临牌”，异地直接办理交易登记的二手小客车 310 万辆，更好促进二手车流通。

截至 2022 年底，全国机动车驾驶人数量达 5.02 亿人，其中汽车驾驶人 4.64 亿人，占驾驶人总数的 92.54%。2022 年，全国新领证驾驶人 2923 万人。2022 年 4 月 1 日起实施的《机动车驾驶证申领和使用规定》新增“轻型牵引挂车”准驾车型(C6)，目前已取得 C6 准驾车型驾驶人数量达 44 万人，更好满足群众驾驶小型旅居挂车出行需求，促进房车旅游新业态发展。

51.2021 年底，全国机动车保有量约为（ ）亿辆。

- A.3.82
- B.3.96
- C.4.04
- D.4.11

52.截至 2022 年底，我国摩托车保有量占全国机动车保有量的比重介于（ ）之间。

- A.5%~10%
- B.10%~15%
- C.15%~20%
- D.20%~25%

53.下列城市中，截至 2022 年底汽车保有量均超过 400 万辆的是：

- A.西安、北京、郑州、广州
- B.成都、郑州、天津、武汉
- C.重庆、上海、苏州、深圳
- D.成都、苏州、武汉、上海

54.2021 年全国新注册登记新能源汽车约占新注册登记汽车总量的：

- A.10.53%
- B.11.24%
- C.12.91%
- D.13.58%

55.根据以上资料，下列说法**错误**的是：

- A.2022 年全国 84 个汽车保有量超过百万辆的城市的汽车数占汽车保有量的四成以上
- B.2022 年全国二手汽车转让登记数量超过汽车新车注册登记数量
- C.截至 2022 年底，在全国机动车驾驶人中，非汽车驾驶人的数量超过 5000 万人
- D.截至 2022 年底，我国取得 C6 准驾车型的驾驶人数量在所有汽车驾驶人中的比例不足 1%

根据以下资料，回答 56~60 题。

## 2022 年全国居民收支主要数据

指标	绝对量(元)	同比增长(%)
(一) 全国居民人均可支配收入	36883	5.0
按常住地分:		
城镇居民	49283	3.9
农村居民	20133	6.3
按收入来源分:		
工资性收入	20590	4.9
经营净收入	6175	4.8
财产净收入	3227	4.9
转移净收入	6892	5.5
(二) 全国居民人均可支配收入中位数	31370	4.7
按常住地分:		
城镇居民	45123	3.7
农村居民	17734	4.9
(三) 全国居民人均消费支出	24538	1.8
按常住地分:		
城镇居民	30391	0.3
农村居民	16632	4.5
按消费类别分:		
食品烟酒	7481	4.2
衣着	1365	-3.8
居住	5882	4.3
生活用品及服务	1432	0.6
交通通信	3195	1.2
教育文化娱乐	2469	-5.0
医疗保健	2120	0.2
其他用品及服务	595	4.6

部分数据因四舍五入的原因,存在总计与分项合计不等的情况。

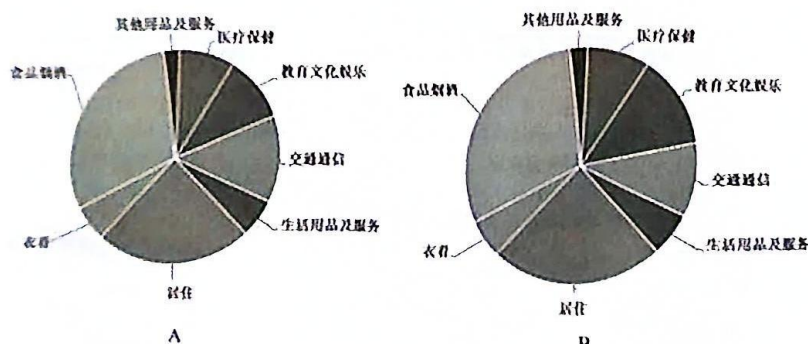
56.2021 年全国城镇居民人均可支配收入约为农村居民人均可支配收入的:

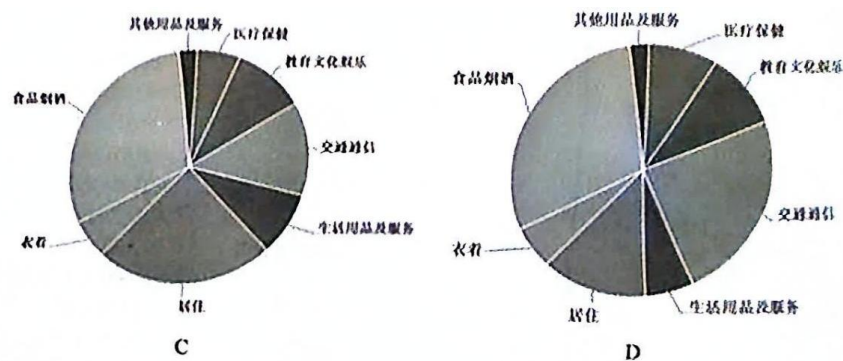
- A.2.3 倍  
C.2.5 倍
- B.2.4 倍  
D.2.6 倍

57.2022 年全国城镇居民人均可支配收入中位数同比增长约（ ）元。

- A.1576  
C.1604
- B.1592  
D.1610

58. 下列饼状图中, 能正确反映 2022 年全国居民人均消费支出构成 (按消费类别分) 的是:





59.与 2021 年相比，2022 年教育文化娱乐占全国居民人均消费支出的比重：

- A.提升了 0.7 个百分点
- B.降低了 0.7 个百分点
- C.提升了 1.2 个百分点
- D.降低了 1.2 个百分点

60.根据以上资料，下列说法**错误**的有（ ）个。

- ①2022 年全国居民人均可支配收入同比增长超过 1700 元
- ②2022 年全国城镇居民人均可支配收入增速快于农村居民人均可支配收入
- ③从收入来源看，2021 年全国居民人均可支配收入中的转移净收入比经营净收入约多

640 元

④从消费类别看，2021 年全国居民人均消费支出中最接近的是医疗保健和生活用品及服务

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

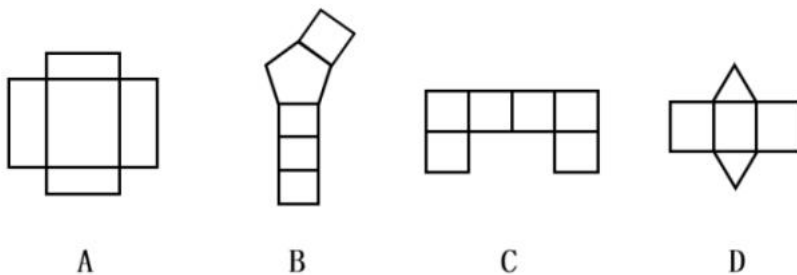
## 第四部分 判断推理

(共 30 题, 参考时限 30 分钟)

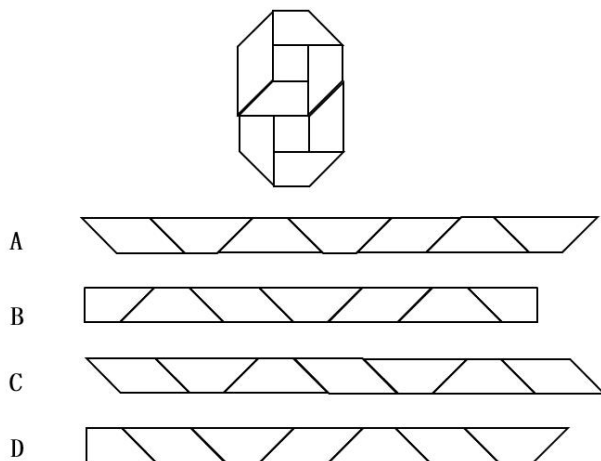
一、图形推理。请按每道题的答题要求回答。

请开始答题:

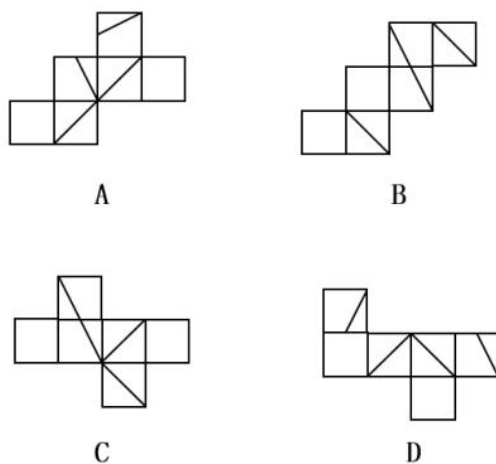
61. 下列图形能够折叠成完整封闭的立体几何结构的是:



62. 下图是由一根纸条折叠而成的数字“8”。若将下图中的数字“8”展开, 所得的带有折痕的纸条应是:

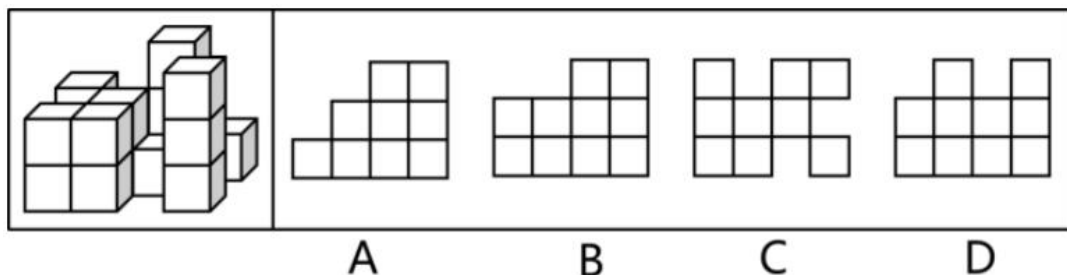


63. 以下为 4 个纸盒的外表面展开图, 与其它三个折成的纸盒不一样的是:

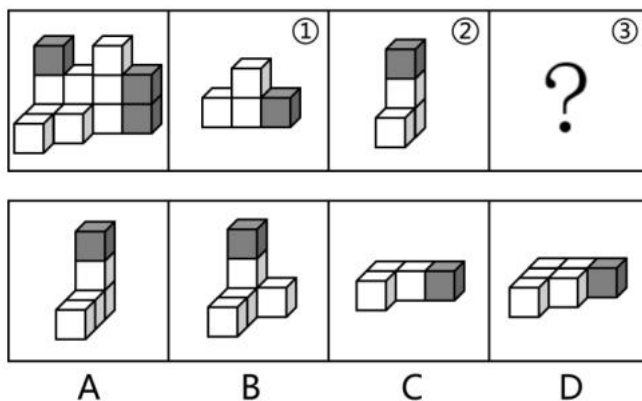


64. 下图所示的物体由大小相同的小正方体堆叠而成, 则该物体的三视图不可能是:





65.左图为相同大小的白色和灰色正方体组合而成的多面体，下列立体图形和①、②可组合成左图所示多面体的是：



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：

66.理疗是指利用人工或自然界物理因素作用于人体，使之产生有利的反应，达到预防和治疗疾病目的的方法。

根据上述定义，下列不属于理疗的是：

- A.动脉插管化疗
- B.红外线治疗
- C.磁疗法治疗
- D.电磁波治疗

67.在地质学上，微大陆是与大陆相对而言的概念，通常将位于大陆之间、面积较小的大陆块体称为微大陆。就成因而言，微大陆可以从邻近的大陆块体边缘裂解出去的碎块，也可以是从异地漂移而来的块体。微大陆的判定要具备一些基本条件：具有古老的前寒武纪，特别是早前寒武纪变质基底，它不应为异地推覆体；微大陆的内部及边缘在变质基底之上有其自身的沉积记录和其他构造热地质事件的记录。

根据上述定义，下列属于微大陆的是：

- ①西沙群岛；②中沙群岛；③塔斯马尼亚；④斯里兰卡
- A.仅①④
- B.仅②③
- C.仅①②③
- D.①②③④

68.电信网络诈骗是指以非法占有为目的，利用电信网络技术手段，通过远程、非接触等方式，诈骗公私财物的行为。

根据上述定义，下列属于电信网络诈骗的是：

- A.杨某在微信上经陌生人诱导下载某款 App，对方以带其理财赚钱为由，骗走人民 5

万元

B.周某的朋友在做生意失败后，找其借了 10 万元并承诺半年后归还，但之后并未如约归还

C.博主罗某在其公众号上为某商家做宣传推广，工作完成后，商家只给了承诺费用的一半

D.赵某在公交车站借给一位老人 100 元，一天后他在支付宝上并没有收到老人承诺的转账

69.必然性指客观事物联系和发展的合乎规律的、确定不移的趋势，是在一定条件下的不可避免性和确定性；偶然性是指事物发展的必然过程中呈现出来的某种摇摆、偏离，是可以这样出现也可以那样出现的、不确定的趋势。

根据上述定义，下列能体现必然性的是：

A.在投掷硬币的时候，出现正面向上的结果

B.无论是大人物还是小人物，都有死亡的一天

C.种植豌豆后，结豆率很高，豆粒非常饱满

D.某足球明星在某场重要的球赛中踢进三球

70.月亮的变化过程包括新月、蛾眉月、上弦月、满月、下弦月、残月等。其中蛾眉月形状如同眉毛，故而得名，在地球上看到西方天空，会看到一丝纤细银钩似的月亮。上弦月是指月亮上半夜出来，在偏西面出来，月面朝西的状态。满月就是月亮变满、变圆。下弦月是指只能看到月亮东边的半圆。

根据上述定义，下列诗词中的月相为蛾眉月的是：

A.夜江雾里阔，新月迥中明

B.月上柳梢头，人约黄昏后

C.可怜九月初三夜，露似真珠月似弓

D.斜向西南月半弯，五更正值毕叉间

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选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.液氮：制冷剂

A.汽车：汽油

B.氢气：保护气

C.苯甲酸钠：有机物

D.二氧化碳：温室气体

72.蒸汽机：蒸汽

A.洗衣机：洗衣

B.柴油机：柴油

C.起重机：起重

D.发电机：发电

73.纸鸢：风筝

A.桑梓：书信

B.杜康：高粱

C.狼烟：士兵

D.蟾宫：月亮

74.家具：橱柜

A.白天：黑夜

B.玉米：苞谷

- C.鼠标：键盘  
D.水果：桃子
- 75.公正：慷慨  
A.自私：冷漠  
B.勇敢：肤浅  
C.聪明：庸俗  
D.慈祥：和气
- 76.天然气：石油：氢能  
A.小说：散文：诗歌  
B.整顿：治理：社会  
C.岗位：劝退：离职  
D.莫比乌斯带：数学：视错觉
- 77.生产：销售：商品  
A.书法：京剧：传统文化  
B.锻炼：游泳：跑步  
C.军队：战争：和平  
D.学习：运用：知识
- 78.芯片：手机：通话  
A.种子：果实：植物  
B.灯泡：台灯：照明  
C.帆布：帐篷：组装  
D.冰块：电风扇：降温
- 79.人工智能 对于 （ ） 相当于 （ ） 对于 生命科学  
A.编程 实验  
B.机器人 病毒  
C.计算机科学 细胞学  
D.图像识别 改造自然
- 80.金属 对于 （ ） 相当于 （ ） 对于 坚硬  
A.导电 半导体  
B.化合物 柔软  
C.铜 石墨  
D.光泽 钻石

**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.人体的脂肪组织分为白色脂肪组织和棕色脂肪组织，区别在于棕色脂肪组织中含有大量的线粒体，当机体进食或遇寒冷刺激时能大量产热，快速供能，有利于抗寒。除此之外，脂肪组织还具有缓冲和隔热功能。较厚的皮下脂肪能把热量包裹在体内，可以阻止体热散失，有助于保暖。但有专家指出，虽说棕色脂肪自带“发热器”，但是“胖人并不能抗冻”。

如果以下各项为真，最能解释专家所述的是：

- A.脂肪组织就像一个能量仓库，供机体在需要时使用  
B.超重和肥胖者具有发达的肌肉，自身能产热  
C.棕色脂肪的含量因人的饮食习惯而异  
D.超重和肥胖者囤的几乎都是不产热的白色脂肪

82.全球气候持续变暖，极端天气增多，动物们能否应对气候变化带来的威胁？一项针对陆生哺乳动物的新研究发现，与老鼠等一些寿命短、后代多的动物相比，美洲驼、非洲象等寿命长、后代少的动物更不易受到气候变化的伤害。

如果以下各项为真，最能解释上述研究发现的是：

- A.寿命短、后代多的动物遭受极端天气的情况均多于寿命长、后代少的动物  
B.在评估物种灭绝风险时，栖息地破坏、偷猎、入侵物种等因素需考虑在内  
C.在极端干旱条件下，寿命长、后代少的动物可将精力充分投入到后代身上

D.当气象条件改善时,老鼠等繁殖能力强的动物的种群数量可能会快速反弹

83.有研究者发现,对秀丽隐杆线虫播放频率大于100赫兹的声音时,线虫会迅速离开声音的来源。由此研究者认为,这表明秀丽隐杆线虫不仅有听觉,还能分辨音调。

如果以下各项为真,最能削弱上述结论的是:

- A.人们普遍认为秀丽隐杆线虫只有触觉、嗅觉和味觉
- B.秀丽隐杆线虫没有类似耳朵的器官
- C.声波会让物体表面振动,秀丽隐杆线虫会对栖息表面的振动做出反应
- D.有研究发现,一种与秀丽隐杆线虫亲缘关系相近的线虫不能感知声音

84.由于受冬季最强寒潮天气影响,我国大部分地区气温暴跌,开启“速冻”模式。南方地区气温继续走低,不少城市最低气温刷新下半年来新低,出现断崖式降温。对此,有气象专家表示,虽然寒潮来势汹汹,但其实寒潮和冷暖冬没有必然联系。

如果以下各项为真,最能削弱气象专家说法的是:

- A.只有部分地区出现区域性冷冬
- B.寒潮带来的降温影响持续整个冬季
- C.寒潮过程中,雨雪天气转换明显,全国多地迎来初雪
- D.寒潮后,我国大部地区气温回升至常年同期正常水平

85.科学家发现,太空旅行会影响人脑工作方式。在最新研究中,科学家借助静息状态功能性核磁共振成像技术,收集了14名宇航员执行太空任务前后在休息状态下的大脑数据,这使他们能研究宇航员大脑的静默状态,并找出在长时间飞行后这种状态是否会改变。结果表明,在太空中待6个月,宇航员大脑内支持不同类型信息整合的区域连接发生了变化。而且,在宇航员返回地球后的8个月里,其大脑内一些改变了的交流模式被保留下来。

如果以下各项为真,最能支持上述结论的是:

- A.飞行前后大脑功能连接在特定区域的变化源自宇航员自我意识的调整
- B.宇航员在太空长时间处于失重状态引发大脑做出适应引力水平的改变
- C.科学家对宇航员大脑在静止状态下活动的分析是在特定条件下进行的
- D.大脑内交流情况的持续变化受制于宇航员在太空中生理和行为的变化

86.某PC生产商在一款新型笔记本电脑上加装了一组芯片,可以大幅提高笔记本电脑的图像处理能力。因此,该生产商认为,这款新型笔记本电脑的销量将大大高于以往的型号。

如果以下各项为真,最能支持上述判断的是:

- A.由于加装了一组芯片,新型笔记本电脑的散热能力比以往的型号差
- B.新型笔记本电脑与以往型号的用户定位不一样
- C.该厂商为新型笔记本电脑所采用的技术申请了专利,是目前其他PC生产商还不具备的

D.某知名技术团队对这款新型笔记本电脑的性能表现大加称赞

87.年末,研究院发现有新员工没有登记自己的紧急联系人。

若该命题为真,则下列陈述不确定真假的是:

- ①所有新员工都没有登记自己的紧急联系人
- ②所有新员工都登记了自己的紧急联系人
- ③有的新员工登记了自己的紧急联系人

④新员工小红登记了自己的紧急联系人

A.①②③④

B.仅②③④

C.仅①②③

D.仅①③④

88.在生物实验室里，小陈拟在 1-5 号 5 个培养皿中培养链球菌、放线菌、酵母菌、霉菌和原生动物 5 种微生物，每个培养皿仅培养一种微生物。已知：

①如果 3 号培养皿培养放线菌、霉菌或原生动物，则 1 号培养皿培养链球菌

②如果 4 号培养皿培养放线菌或原生动物，则 2 号或 5 号培养皿培养酵母菌

③1 号培养皿培养酵母菌。

根据以上陈述，下列正确的是

A.2 号培养皿培养放线菌

B.3 号培养皿培养原生动物

C.4 号培养皿培养霉菌

D.5 号培养皿培养链球菌

根据以下材料，回答 89~90 题。

在我们的印象里，上了年纪和“迟钝”常常是联系在一起的。这种迟钝不仅仅体现在腿脚不便、行动缓慢，还体现在头脑不灵光、反应慢半拍。随着年纪增长，人对外部刺激作出响应的速度逐渐变慢，这不光是一种生活经验，也得到了不少科学研究的支持。在几十年前，就已经有各种研究发现，在各类涉及大脑处理信息的速度的测试中，都是年龄越大的人表现越差，包括需要快速做出选择、区分大小、识别目标的测试，比如听声按键、看图按键。甚至有观点认为，“信息处理速度随着年龄增长而下降”是心理学领域最可靠的发现之一。这种普遍的认知，不仅会让人们对年纪大的人产生偏见，也可能引发职场歧视。

89.如果以下各项为真，最能支持“信息处理速度随着年龄增长而下降”这一发现的是：

A.有研究发现，一个人的神经突触传导效率与其年龄增长呈负相关

B.部分不愿意相信这一发现的科学家们，重复了之前所做的实验，依然得出相同的结果

C.在一场问卷调查中，所有受访老年人都表示在阅读、书写方面的速度远比不上年轻时

D.随着年龄的增大，人对外部刺激的感受会逐渐变弱

90.如果以下各项为真，最能质疑“信息处理速度随着年龄增长而下降”这一发现的是：

A.老年人大脑在输出决策信号环节的反应速度跟年轻人并无太大差异，但在控制运动单位作出应答的反应速度明显下降

B.科学家发现有些老年人在数学计算测试中的表现比大部分年轻人还要好

C.事实上，人只要上了年纪，思考的东西就会变得越来越多，脑子不够用了

D.在相应脑神经科学研究中，老年人的大脑各区域在活动中依然有很强的电信号

## 第五部分 综合分析

(共 10 题, 参考时限 10 分钟)

本部分包括策略制定、实验设计两种类型的试题。

一、策略制定。所给出的资料有若干问题要你回答, 你应根据资料提供的信息进行分类、判断、计算并选择解决问题的最优途径。

请开始答题:

有 1000 吨价值 1200 万元的蔬果需要由甲地运往乙地, 现有水路、公路、铁路和航空四种运输方式供选择:

	运输费 (元/吨)	时间 (天)	损耗率
水路	250	8	20%
公路	500	5	15%
铁路	600	6	12%
航空	1400	3	10%

91.如要求运输费与蔬果损耗部分的价值之和不能超过蔬果价值的五分之一, 那么四种运输方式中有 ( ) 种能满足要求。

- A.1 B.2  
C.3 D.4

92.如 4 天内需把 200 吨蔬果运到乙地, 剩下的蔬果需在一周内运到乙地, 那么在运输费最少的情况下蔬果的整体损耗率为:

- A.18% B.14%  
C.13.8% D.13%

93.如把蔬果均分为两份, 使用两种不同的运输方式完成运输工作。在总的运输费不能超过 90 万元, 且蔬果整体的损耗率不高于 15%的情况下, 有 ( ) 种不同的运输组合方式可供选择。

- A.4 B.3  
C.2 D.1

94.如使用了新的蔬果保鲜技术使损耗率下降了 50%, 同时运输费上升 20%, 现计划使用三种运输方式完成蔬果的运输任务, 每种运输方式运输的蔬果不少于 200 吨且不大于 500 吨(需为 100 吨的整数倍), 那么综合考量运输成本及损耗率, 下列运输方案最优的是:

- A.水路: 200 吨, 公路: 300 吨, 铁路: 500 吨  
B.水路: 400 吨, 公路: 400 吨, 铁路: 200 吨  
C.水路: 200 吨, 公路: 500 吨, 铁路: 300 吨  
D.公路: 400 吨, 铁路: 400 吨, 航空: 200 吨

95.如正是蔬果大规模上市的时间, 每延后一天, 蔬果每千克的价格会下降 0.15 元, 为了让这批蔬果的利润最大化, 首选的运输方式是:

- A.水路 B.公路  
C.铁路 D.航空

二、实验设计。所给出的实验设计均有若干问题要你回答，你应根据提供的信息进行分类、比较、判断和处理。

请开始答题：

根据材料回答 96-98 题

实验材料：透明塑料瓶 1 个，冷、热水各 1 杯，有色水一杯，大盘子 1 个，橡皮泥 1 块，胶带 1 卷，吸管若干。

实验步骤：

- (1) 向塑料瓶子壁上浇热水，观察现象。
- (2) 将吸管逐一连接，形成长管（连接口用胶带封好）。
- (3) 将吸管放入塑料瓶中，并用橡皮泥密封住瓶口，然后把塑料瓶放置在盘子中。
- (4) 弯曲吸管，使吸管另一端进入装有有色水的玻璃杯中。
- (5) 向塑料瓶子壁上浇冷水，观察现象。

实验结果：向塑料瓶子壁上浇热水，玻璃杯中的吸管会排放大量气泡；向塑料瓶子壁上浇冷水，玻璃杯中的有色水会经过吸管流入塑料瓶中。

96.上述实验步骤是错误的，正确的顺序是：

- A. (3) (2) (1) (5) (4)
- B. (4) (2) (3) (5) (1)
- C. (4) (2) (3) (1) (5)
- D. (2) (3) (4) (1) (5)

97.本实验主要涉及（ ）的原理。

- A.空气占据空间
- B.空气热胀冷缩
- C.空气也有质量
- D.分子间存在间隙

98.下列可以看作是对该实验结果的应用的是：

- A.将压瘪的乒乓球放入热水中以使其重新鼓起
- B.在冬天用玻璃防雾剂擦拭汽车玻璃窗
- C.用排空的窄口容器自动收集其他溶液
- D.用在衣物上摩擦后的塑料汤勺分离混合的盐巴与胡椒粉

根据材料回答 99-100 题

实验材料：酶浓度相同的三种微生物淀粉酶提取液、三支试管、滴管、蒸馏水、pH=8 的缓冲液、淀粉溶液、碘液等。

实验步骤：

- (1) 取三支试管，分别编号，按下表要求完成操作（表中各溶液的体积单位为 ml）

	试管 1	试管 2	试管 3
蒸馏水	2	2	2
pH=8 的缓冲液	0.5	0.5	0.5
淀粉溶液	1	1	1
甲生物提取液	0.3		

乙生物提取液		0.3	
丙生物提取液			0.3
总体积	3.8	3.8	3.8

(2) 将上述三支试管放入 37°C 的水浴，保温 10min。

(3) 在上述三支试管冷却后滴入碘液。

(4) 观察比较三支试管的颜色及其深浅。

观察比较三支试管的颜色及其深浅。“+”表示颜色变化的深浅，“-”表示不变色。实验结果：

	试管 1	试管 2	试管 3
颜色深浅程度	++	-	+

99. 由实验结果可知，三种微生物的淀粉酶的活性大小关系为：

- A. 丙 > 甲 > 乙                      B. 乙 > 丙 > 甲  
C. 甲 > 丙 > 乙                      D. 甲 > 乙 > 丙

100. 上述实验存在一个明显的缺陷，该缺陷以及合理的改进方案是：

- A. 加热方式不合适，应将水浴改为用酒精灯直接对试管进行加热  
B. 淀粉溶液的量过少，用量应调整至 5ml  
C. 缺少对照实验，应另取试管并加入 pH=8 的缓冲液 0.5ml、蒸馏水 2.3ml、淀粉溶液 1ml  
D. 水浴温度不合适，应将水浴温度改为 20°C



## 2023 年湖北省事业单位联考考题职业能力倾向测验 (D)

### 第一部分 常识判断

(共 20 题, 参考时限 10 分钟)

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. 2023 年全国教育工作会议于 1 月 12 日在北京召开。会议强调, 义务教育要突出( ), 高中阶段学校要突出( ), 继续把“双减”摆在突出位置来抓。

- A. “多样化” “常态发展”
- B. “优质均衡” “多样化”
- C. “常态发展” “优质均衡”
- D. “多样化” “优质均衡”

2. 以标本兼治为例, 运用好“四种形态”的最终目的是处理好“树木”与“森林”的关系, 抓住关键少数, 管住大多数, 因此要建立更加符合实际的常态化、全链条干部教育监督制度机制, 实现治标和治本的有机统一。这启示我们要处理好( )之间的关系。

- A. 整体与部分
- B. 偶然与必然
- C. 量变与质变
- D. 内因与外因

3. 用普遍联系的、全面的、发展变化的观点观察事物, 在育人主体、育人时空、育人场景、育人机制上协同发力, 从而构建大中小思想政治教育一体化、日常思政教育与专业教育、思政小课堂与社会大课堂纵横交错、立体多维育人大格局。这要求我们在进行思想政治教育时要坚持:

- A. 法治思维
- B. 底线思维
- C. 辩证观念
- D. 系统观念

4. 习近平总书记指出: “中国式现代化蕴含的独特世界观、价值观、历史观、文明观、民主观、生态观等及其伟大实践, 是对世界现代化理论和实践的重大创新。”对此, 下列相关叙述错误的是:

- A. 中国式现代化蕴含的世界观为“胸怀天下谋大同”
- B. 中国式现代化蕴含的价值观为“经济至上谋发展”
- C. 中国式现代化蕴含的文明观为“百花齐放春满园”
- D. 中国式现代化蕴含的生态观为“人与自然和谐共生”

5. 张先生生前未表示不同意捐赠器官, 张先生车祸去世后, 其妻子和成年儿子决定捐赠张先生的眼角膜, 但张先生的父母不同意。对此, 下列说法正确的是:

- A. 捐献死者的器官应由死者的配偶优先决定
- B. 捐献死者的器官须由其配偶、成年子女、父母共同决定
- C. 捐献死者的器官应由死者的成年子女优先决定
- D. 死者生前未立下遗嘱捐赠器官, 任何人都不能决定捐赠其器官

6. 小江因操作不当, 在网络购物时误将 1 万元贷款通过网上支付平台转到了陌生账户内, 在客服的帮助下, 小江和该账户户主小王取得了联系, 但小王拒绝退还钱款, 并将小江的电话拉黑。小王的行为属于:

- A. 善意取得
- B. 无因管理
- C. 好意施惠
- D. 不当得利

7. 中央经济工作会议提出, 要优化组合赤字、专项债、贴息等工具, 加大中央对地方的

转移支付力度等，这些都属于：

- A.积极的财政政策
- B.积极的货币政策
- C.消极的财政政策
- D.消极的货币政策

8.下列关于我国古代数学的发展，说法有误的是：

- A.《周髀算经》是我国最古老的天文学和数学著作，介绍了勾股定理
- B.《九章算术》确定了中国古代数学的框架
- C.魏晋时期，贾宪首创割圆术，为计算圆周率建立了严密的理论和完善的算法
- D.祖冲之首次将“圆周率”学，精算到小数点后第七位

9.沈括一生致力于科学研究，在众多学科领域都有很深的造诣和卓越的成就，其代表作（ ）总结了北宋时期的许多科技成就，被誉为“中国科学史上的里程碑”。

- A.《水经注》
- B.《考工记》
- C.《天工开物》
- D.《梦溪笔谈》

10.毛泽东同志作为中国无产阶级革命领袖，一生创作了众多诗词，且他的诗词与历史现实紧密结合。下列诗词描写的历史事件，按照时间先后顺序排列正确的是：

- ①雄关漫道真如铁，而今迈步从头越
- ②钟山风雨起苍黄，百万雄师过大江
- ③久有凌云志，重上井冈山。千里来寻故地，旧貌变新颜。
- ④七百里驱十五日，赣水苍茫闽山碧，横扫千军如卷席。

- A.①④③②
- B.④①②③
- C.①④②③
- D.④①③②

11.下列有关我国航天科技成就的说法有误的是：

- A.“愚公号”是我国首颗暗物质粒子探测卫星
- B.“神舟五号”是我国首次发射的载人航天飞行器
- C.“嫦娥一号”是我国自主研发的第一个月球探测器
- D.“快舟一号”是我国首个“星箭一体化”设计的小型固体运载火箭

12.下列有关晨昏线的说法错误的是：

- A.晨昏线永远平分赤道
- B.晨昏线平面与太阳光垂直
- C.晨昏线在春分和秋分时与极圈相切
- D.晨昏线自东向西每小时移动  $15^\circ$ ，与地球自转方向相反

13.春节期间，金沙遗址博物馆园区内，以“春暖花开·金兔送福”为主题的18组大型主题彩灯营造出浓浓的新春气氛，吸引了众多游人参观。金沙遗址博物馆位于：

- A.湖北省
- B.湖南省
- C.陕西省
- D.四川省

14.哺乳动物是动物世界中形态结构最高等、生理机能最完善的类群。下列诗句中提及的动物不属于哺乳动物的是：

- A.赤兔无人用，当须吕布骑
- B.南山北山树冥冥，猛虎白日绕林行

C.是日乃书惊蛰节，鸣蛙已傍小池归

D.树深时见鹿，溪午不闻钟

15.下列有关化学常识的说法错误的是：

A.空气中的氢氧化物是造成光化学烟雾的重要诱因

B.五氧化二磷是一种无机化合物，常用于干燥剂

C.甲烷是天然气和沼气的主要成分

D.一氧化碳是由碳和氧两种元素组成的有机化合物

16.下列案例与其使用的德育方法对应正确的是：

A.何老师通过摆事实、讲道理使小杰明白偷用同桌的文具是不对的——情感陶冶法

B.杨老师在课上分享感动中国 2022 年度人物的事迹，让学生向他们学习——自我教育法

C.李老师在经常犯错误的小涛取得一些进步后及时给予表扬和鼓励——品德评价法

D.赵老师通过制定《班级行为规范守则》帮助学生养成良好的行为习惯——说服教育法

17.根据柯尔伯格的道德认知发展阶段理论，“以工具性相对主义为定向的发展阶段”所对应的“好”行为的标准是：

A.满足自己需要，有时可以满足别人的需要

B.能够得到别人赞许的行为

C.根据良心做出的行为

D.既尊重法律，也认为法律是可以改变的

18.下列关于教育和知识的关系，说法不正确的是：

A.教育承担着传授人类文化科学知识的基本职能

B.教育过程可以通过科学知识的再生产而实现劳动力的再生产

C.教育过程中教师对教育方法、形式等的探究，有助于加速知识再生产的进程

D.在教育过程中，学生的主要任务是生产新的科学理论知识

19.家庭教育是整个教育系统中不可缺少的教育形态，下列有关说法不正确的是：

A.家庭教育会长期存在

B.家庭是个体社会化的最初摇篮

C.家庭教育的社会影响力远大于学校教育

D.家庭教育具有个别性特点，有利于因材施教

20.某公司搬迁到闹市区，刚开始职工小李饱受周围噪音的困扰，无法静下心来工作，但慢慢地小李习惯了周围环境，工作时甚至感觉不到噪音的存在。这种在长时间接受刺激的情况下，感受性降低的现象属于：

A.感觉补偿

B.感觉对比

C.感觉适应

D.感觉后效

## 第二部分 言语理解与表达

（共 25 题，参考时限 20 分钟）

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。

请开始答题：

21.聊天机器人 ChatGPT 近期成为全球瞩目的焦点。一项革命性技术的出现，总是会伴随各种各样的争议，对于人工智能工具给教育领域带来的冲击，不少人陷入焦虑。然而 ChatGPT 或许能够实现“教书”，但很难做到“育人”，教育的工作绝不仅仅是传道、授业、解惑，更需要激发学生的好奇心与想象力，培养独创性和批判性思维，涵养健全的人格与审美，这恰恰是人工智能工具\_\_\_\_\_的。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.苦心孤诣
- B.梦寐以求
- C.望其项背
- D.鞭长莫及

22.打造“一件事一次办”升级版，难在数据打通、业务协同，市场主体需求\_\_\_\_\_，就拿开办企业来说，开餐馆、开药店、开网吧需要的材料、涉及的主管部门都不一样：同样是开餐馆，还与营业面积、经营食品种类等具体情形相关。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.鱼龙混杂
- B.五花八门
- C.良莠不齐
- D.泥沙俱下

23.在中国，一分钟会发生什么？林草种植可达 12.7 公顷，移动支村完成 28.77 万次、农村地区新建或改建公路 481 米……新时代的每一瞬间，都在呈现万千变化、书写\_\_\_\_\_历史。志气坚、骨气硬、底气足的中国人民，正以万众一心、团结奋斗的磅礴伟力，奋力\_\_\_\_\_全面建设社会主义现代化国家新篇章。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.簇新 绘制
- B.全新 提炼
- C.崭新 谱写
- D.更新 分化

24.图书的首要功能是\_\_\_\_\_知识，好的图书能\_\_\_\_\_智慧让人获益，思想或知识不正确的图书则会让人误入歧途。

- A.增进 影响
- B.传播 启迪
- C.传递 焕发
- D.保存 沐浴

25.足球赛场上没有\_\_\_\_\_的东西，强队不一定会赢，而弱队也未必会输。关键还是看两支队伍在赛前的准备情况、在赛场上的状态，还有一些不确定因素，比如现场的环境球员伤病情况等。足球比赛的不确定性制造了诸多\_\_\_\_\_，也让比赛更有可看性。更重要的是，这让那些一时实力较弱的球队，也能够具备继续努力的动力。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.千篇一律 顾虑
- B.墨守成规 谜团
- C.一成不变 悬念
- D.循规蹈矩 惊喜

26.纵观童衣装饰纹样，\_\_\_\_\_的取材、编排巧妙的图案、娴熟精湛的绣工，使一件件服饰成为艺术品，折射出\_\_\_\_\_的审美倾向和朴实无华的风俗人情。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.巧夺天工 标新立异
- B.鬼斧神工 惊为天人
- C.独具匠心 别具一格
- D.美轮美奂 无与伦比

27.在博物馆中亲眼看到了比瓦特蒸汽机更古老的相关发明，方知蒸汽机曾历经几代改良，从而领悟到科技进步的历史性、连续性。由此可见，科学思维往往就在这种\_\_\_\_\_

中形成——人们先认识到“科学不是凭空产生或\_\_\_\_\_的”，然后能够透过某一科技知识去思考事物的本质，这时许多谣言、伪科学自然站不住脚。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.潜移默化 一蹴而就 B.耳濡目染 披沙拣金  
C.近墨者黑 一挥而就 D.无济于事 迎刃而解

28.在儿童三观尚未成型的阶段，家长作为孩子的法定监护人，不仅需要对孩子进行学习上的引导，更需要及时对孩子进行心灵和观念上的指引，\_\_\_\_\_，孩子的很多行为都和父母相关。爱美之心，人皆有之，到底何为“美”，就需要家长对孩子的正确引导，不能\_\_\_\_\_。

依次填入画横线部分最恰当的一项是

- A.源清流洁 随机应变 B.上行下效 邹缨齐紫  
C.鹦鹉学舌 自生自灭 D.言传身教 听之任之

29.在很多人印象中，魏晋名士们饮酒、弹琴、清淡……日子过得相当潇洒。比如\_\_\_\_\_的“竹林七贤”。这七个人\_\_\_\_\_，各有个性，有相通的人生观，也有相似的处世态度。所以，他们既是一个个不可互相取代的“个体”，又是具有明显“标签”意义的“群体”。他们推崇个性，反抗权威，追求“自我”的实现，对后世深有影响。

依次填入画横线部分最恰当的一项是

- A.家喻户晓 同心协力 B.尽人皆知 不相为谋  
C.鹤立鸡群 各自为政 D.赫赫有名 各行其是

30.历史发展脉络表明，各民族全方位嵌入是系统化的嵌套结构体系，是经济资源、公共服务、场域情境等结构性要素与各民族价值认同的深度融合过程。顺应新时代要求，以数字技术融入各民族经济社会发展各领域全过程，促进经济上相互依存、情感上相互亲近、文化上\_\_\_\_\_，逐步实现各民族全方位嵌入，让中华民族共同体\_\_\_\_\_。

依次填入画横线部分最恰当的一项是

- A.兼收并蓄 牢不可破 B.教学相长 固若金汤  
C.此消彼长 稳如泰山 D.取长补短 泰然自若

31.医保谈判遵循平等协商、利益均衡原则，以量换价，追求的是患者、医保、企业“三赢”的局面。谈判专家在基金能够承受、企业可以接受的范围内，努力为老百姓争取更为优惠的价格，这就是“灵魂砍价”的\_\_\_\_\_和价值所在。还要看到，通过谈判让性价比最优的药品进医保只是减轻患者用药\_\_\_\_\_的第一步。坚持问题导向、\_\_\_\_\_针对性措施，在畅通药品进医疗机构“最后一公里”上下功夫，为谈判药品落地创造良好环境，才能更好满足广大患者的需求和期盼。

依次填入画横线部分最恰当的一项是

- A.魅力 累赘 完善 B.代价 包袱 整理  
C.魔力 担忧 优化 D.才智 负荷 整改

32.山上的水最终汇入江河，常年的流水把深厚的石灰岩地层\_\_\_\_\_得千疮百孔，形成一处处落水洞、溶洞、天坑、竖井、地缝、峡谷……相比于以\_\_\_\_\_的峰林、峰丛闻名天下的桂林山水，重庆武隆的美景则在地平面下生长、延伸，\_\_\_\_\_一座喀斯特博物馆。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.镌刻 内敛 好像 B.蚕食 粗犷 仿佛

C.侵蚀 秀美 宛如

D.雕刻 俊美 类似

33.刷牙作为每天的日常工作，是\_\_\_\_\_牙齿健康的有效手段之一。很多人觉得刷牙这个事情属于“\_\_\_\_\_”，不用医生专业教学，也对刷牙这件事\_\_\_\_\_。其实，刷牙这件事看起来简单，但也大有学问。长期刷不干净会导致牙龈炎、牙周炎、龋齿等一系列问题。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

A.保持 自学成才 轻车熟路

B.提升 耳提面命 视而不见

C.维持 无师自通 不以为然

D.修复 触类旁通 漠不关心

34.迎着春日暖阳，\_\_\_\_\_的“花世界”在各省全面铺展开。各地“赏花经济”像春花一样\_\_\_\_\_起来，推动传统农业\_\_\_\_\_发展的同时，也推动了乡村旅游产业迅速发展。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

A.五彩斑斓 兴盛 转型

B.斑驳陆离 富强 迭代

C.千姿百态 振兴 创新

D.活灵活现 繁盛 变革

35.革命文物是中国共产党带领全国各族人民在\_\_\_\_\_、奠基立业过程中留下的历史遗存和精神印记，\_\_\_\_\_着中国共产党和广大人民群众英勇斗争、艰苦创业、顽强拼搏、砥砺奋进的光辉历史，\_\_\_\_\_着中国共产党人践行“为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴”的初心和使命。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

A.栉风沐雨 记录 暗示

B.风餐路宿 肩负 印证

C.筚路蓝缕 承载 见证

D.披荆斩棘 印刻 目睹

36.乡村教师犹如点点烛光，为农村孩子点亮梦想，为乡村发展注入力量，农村孩子的未来，需要乡村教师的坚守；乡村教师的成长，也需要制度的护航，无论是提高薪酬待遇，还是在职称评审上给予政策倾斜，抑或是关注乡村教师的婚姻和居住等诉求，尊重和善待乡村教师需要更多换位思考的体谅和将心比心的成全。

上述文段旨在说明：

A.要为乡村教师打造和提供能展现与提升自我的平台

B.乡村教师为教育教学注入了更多的“源头活水”

C.要满足乡村教师的精神诉求和情感需要

D.留住乡村教师要设身处地留心留人

37.一段时间以来，多地医院依托心理科室开设“学习困难”门诊，引发社会关注，需要注意的是，“成绩不好”不等于“学习困难”。导致“成绩不好”的原因多种多样，未必都能通过“学习困难”门诊治愈。

这段文字中，作者对于“学习困难”门诊治疗的态度是：

A.批判的

B.辩证的

C.肯定的

D.推崇的

38.劳动教育作为“五育并举”中的重要组成部分，既要强调“坐而论道，不如起而行之”，也要强调“笃行不怠”。提升新时代劳动教育的育人效果，不能只坐在教室里讲劳动，也不能“一窝蜂”“一阵风”学劳动，更不能只对着“作业打卡”评劳动。

这段文字旨在强调：

A.劳动教育要落实“劳以致用”

B.劳动教育要把握“整体育人”

C.劳动教育要强调“以劳促全”

D.劳动教育要倡导“个性发展”

39.有的人可能会认为，美育仅仅局限在艺术教育领域，注重美育会影响智育的开展。这其实是一种认识误区。美育与智育不但不矛盾，还能有效促进智育。这集中体现在美育对创新思维的激发和培养上。创新思维的核心是想象力，而美育是培养人们丰富想象力的有效途径。艺术创作、审美等活动，能极大激发和调动人的想象力和创造力，培养创新思维和创新能力。美育的这一特性，对各专业、行业都有适用性。也就是说，美育能够促进创新思维的培育进而促进智育，而智育则能够提高人们认识和把握事物发展规律的能力，也能促进美育。

这段文字意在表达：

A.美育就是智育

B.美育与智育相辅相成

C.美育是一种独特的教育方式

D.美育是智育的一种表现形式

40.加强青少年科学教育，有助于让年轻一代持续保持对科学的兴趣和好奇心，发挥每个孩子的潜能，有助于为国家未来发展提供优秀人才，在事关国家安全、科技、经济建设等重大项目上实现质的突破，既是学校教育、家庭教育、社会教育的重要内容，也是国家发展的战略需要。

根据文段，作者接下来最可能讲述的是：

A.如何帮助青少年形成全面的科学观和具备一定的科学素质

B.全球将大规模出现能引领世界科技大潮的精英

C.青少年是最具备科学家潜质的群体

D.青少年科学教育对国家发展带来的巨大益处

41.当前，越来越多的家长已经认识到优秀传统文化教育的重要性，将古诗文读物加入孩子的阅读书单。市场上，一些出版商敏锐地看到这一商机。为了赚取钱财，在缺乏专业把关的情况下，将一些粗制滥造的出版物推向市场。释义不准、读音错误、印刷质量不过关……这些质量低下的出版物很容易误人子弟，影响教育效果。

下列作为该文段的标题最恰当的是：

A.少儿古诗文——宣传优秀传统文化的有效途径

B.优秀传统文化应贯穿国民教育始终

C.少儿古诗文读物危害重大

D.少儿古诗文出版物质量绝非“小儿科”

42.当生命走到终点，不一定消失得没有痕迹，有时它还会转化为另一种形态存在或再生。母与子的生命的转换，不就在延续着整个人类吗？再造生命，才是最伟大的生命奇迹。而此中，艺术家们应是最幸福的一种，唯有他们能用自己的生命去再造一个新的生命。小说家再造的是代代相传的人物，作曲家再造的是他们那个可以听到的迷人而永在的灵魂。

下列对这段文字理解正确的是：

A.生命永不消逝

B.人类可以永久存续

C.所以说艺术家最幸福，是因为他们能创造新作品

D.歌唱家只能演唱前人的作品，所以他们比别的艺术家不幸

43.“我们研究的电子能带结构可以通俗地理解成这些材料的DNA，它决定了材料的各

种属性。”研究者解释道，“而我们所做的就是利用飞秒激光来调控这些材料的 DNA，从而获得我们想要得到的一些性质。”

文段中加点的“它”指的是：

- A.电子能带结构 B.低维量子材料  
C.DNA D.飞秒激光

44.\_\_\_\_\_，新时代新形势下，实施数字化战略是高等教育把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的必然选择。推动教育数字化，打破路径依赖和固有发展模式，推动教育智能升级、融合创新，是更新教育理念、优化教育环境、探索教育新形态的必然要求。

下列填入画横线部分的句子，与下文衔接最恰当的一项是：

- A.技术变革美化教育 B.数字技术促进教育创新  
C.教育现代化支撑国家现代化 D.发挥教育数字化示范作用

45.①所以，不能因为遵循套路、循序渐进的教学考试，就使孩子们失去了文学鉴赏和文学创作的想象力和能力

②可谓“海阔凭鱼跃，天高任鸟飞”

③但教学和考试的目的，终究是为了将来在广阔舞台上自由创作、翩然起舞

④在教学考试中或许需要亦步亦趋，这种训练可以打下扎实的基本功，成为自由起舞的基础

⑤教学需要套路，考试需要标准，但语文的实际使用却自由得多

⑥老师和学生都应该认识到，语文教学考试和语文的实际使用存在区别。

将上连句子连成语意连贯的语段，排序最恰当的一项是：

- A.⑤③⑥②④① B.⑥④⑤②③①  
C.⑤⑥②③①④ D.⑥⑤②④③①

### 第三部分 数量分析

（共 15 题，参考时限 20 分钟）

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

请开始答题：

一、数学运算。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。

46.某学校有一个长方形的花坛，现将花坛的长增加 30%，宽增加 15%，则该花坛的面积增加

- A.45% B.32.5% C.69% D.49.5%

47.8 名教师参加专业技能测试，满分 100 分，已知 8 人都及格(60 分为及格线)，且成绩总和为 530 分，若 8 人的成绩均为整数且都不相同，那么获得最高分的教师最多为（ ）分。

- A.96 B.92 C.89 D.85

48.某校图书馆新购买了一批图书，需要小伟和小强整理上架。小伟单独整理需要 4 小时，小强单独整理需要 5 小时；若两人同时整理，全部图书整理上架后，小伟比小强多整理



40 本，则该图书馆这次购买的图书一共有（ ）本。

- A.320 B.360 C. 380 D.400

49.小李和小王分别从长度为 100 米的直行跑道上的两端相向跑步，若两人同时出发，小李的速度为 6 米/秒，小王的速度为 8 米/秒。两人相遇后继续往原方向跑步，则再经（ ）秒后两人相距 42 米。

- A.2 B.3 C.5 D.6

50.育才中学有一条 150 米长的小道，学校准备在小道的两边分别按照一棵梧桐树、一棵桦树、一颗梧桐树.....的顺序依次种树，已知同一边每两棵树的间隔为 3 米，小道的起点、终点均要求种树，且起点均为梧桐树，那么总共需要种（ ）棵梧桐树。

- A.26 B.50 C.52 D.54

二、资料分析。所给出的综合性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、比较、计算和判断处理。

（一）根据所给资料，回答 51-55 题。

2021 年，全国共有各级各类学校 52.93 万所，各级各类学教育在校生 2.91 亿人，专任教师 1844.37 万人。

2021 年，全国共有幼儿园 29.48 万所，比 2020 年增加 3117 所，增长 1.07%。其中

普惠性幼儿园 24.47 万所，比 2020 年增加 1.06 万所，增长 4.55%。

2021 年，学前教育在园幼儿 4805.21 万人，比 2020 年减少 13.06 万人，下降 0.27%其中，普惠性幼儿园在园幼儿 4218.20 万人，比 2020 年增加 135.37 万人，增长 3.32%，占全国在园幼儿的比例 87.78%。比 2020 年提高 3.05 个百分点。学前教育毛入园率 88.1%，比 2020 年提高 2.9 个百分点。学前教育专任教师 319.10 万人，专任教师中专科以上学历比例 87.60%。

2021 年，全国共有义务教育阶段学校 20.72 万所。义务教育阶段招生 3488.02 万人，在校生 1.58 亿人，专任教师 1057.19 万人，九年义务教育巩固率 95.4%。

2021 年，全国共有普通小学 15.43 万所，比 2020 年减少 3700 所，下降 2.34%。另有小学教学点 8.36 万个，比 2020 年减少 6672 个。

2021 年，小学阶段招生 1782.58 万人，比 2020 年减少 25.51 万人，下降 1.41%；在校生 1.08 亿人，比 2020 年增加 54.58 万人，增长 0.51%，毕业生 1718.03 万人，比 2020 年增加 77.71 万人，增长 4.74%。

2021 年，小学阶段教育专任教师 660.08 万人；生师比 16.33:1；专任教师学历合格率 99.98%；专任教师中本科以上学历比例 70.30%。

2021 年，小学共有校舍建筑面积 87128.98 万平方米，比 2020 年增加 2551.73 万平方米。设施设备配备达标的学校比例情况分别为：体育运动场（馆）面积达标学校 92.60%，体育器械配备达标学校 96.76%，音乐器材配备达标学校 96.48%，美术器材配备达标学校 96.45%，数学自然实验仪器配备达标学校 96.16%。

2021 年，全国共有初中 5.29 万所（含职业初中 9 所），比 2020 年增加 66 所，增长 0.12%。

2021 年，初中阶段招生 1705.44 万人，比 2020 年增加 73.34 万人，增长 4.49%；在校生 5018.44 万人，比 2020 年增加 104.35 万人，增长 2.12%；毕业生 1587.15 万人，比 2020 年增加 51.86 万人，增长 3.38%。

2021 年，初中阶段教育专任教师 397.11 万人；生师比 12.64:1；专任教师学历合格率 99.91%；专任教师中本科以上学历比例 90.05%。

2021 年，初中共有校舍建筑面积 75593.70 万平方米，比 2020 年增加 3751.09 万平方米。设施设备配备达标的学校比例情况分别为：体育运动场（馆）面积达标学校 95.02%，体育器械配备达标学校 97.79%，音乐器材配备达标学校 97.51%，美术器材配备达标学校 97.49%，理科实验仪器配备达标学校 97.41%。

51. 设 2021 年普惠性幼儿园数量占全国幼儿园数量的比重为  $x$ ，2020 年普惠性幼儿园在园幼儿人数占全国在园幼儿人数的比重为  $y$ ，2020 年学前教育毛入园率为  $z$ 。则  $x$ 、 $y$ 、 $z$  三者的大小关系为：

- A.  $z > x > y$       B.  $z > y > x$       C.  $x > y > z$       D.  $x > z > y$

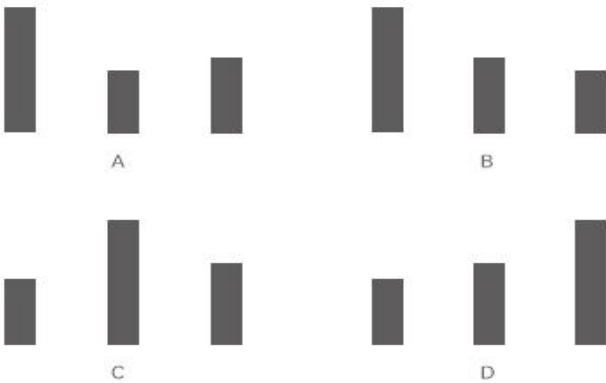
52. 2021 年，全国义务教育阶段学校的校均在校生人数最接近于下列中的：

- A. 600 人      B. 650 人      C. 700 人      D. 750 人

53. 2020 年，全国小学共有校舍建筑面积约是初中的（ ）倍。

- A. 1.18      B. 1.38      C. 1.89      D. 2.17

54. 下列柱状图中，最能准确从左到右依次表示 2021 年学前教育、小学阶段教育、初中阶段教育的专任教师人数的是：



55. 根据上述资料，下列说法正确的有（ ）个。

- ①2021 年，全国各级各类学校数量中，义务教育阶段的学校数量占比超过一半  
②2021 年，全国初中的体育运动场（馆）面积达标学校、体育器械配备达标学校、音乐器材配备达标学校和美术器材配备达标学校的比例情况均比小学高  
③2021 年，全国小学和初中阶段教育中，仍有部分专任教师的学历不合格

- A. 0      B. 1      C. 2      D. 3

根据下列资料，回答 56~60 题。

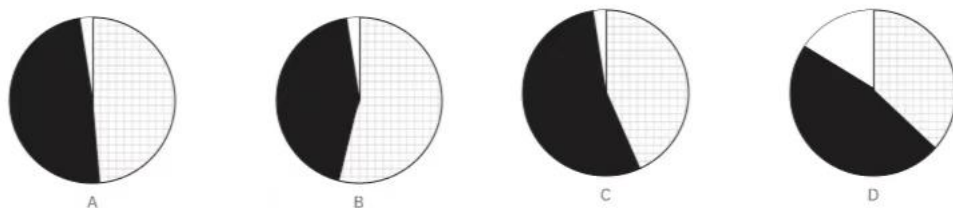
经核算，2021 年全国体育产业总规模（总产出）为 31175 亿元，与 2020 年相比，增长 13.9%（未扣除价格因素，下同），2021 年全国体育产业增加值为 12245 亿元，同比增长 14.1%。

2021 年全国体育产业状况

分类名称	总产出		增加值		
	总量	构成	总量	构成	增速
	（亿元）	（%）	（亿元）	（%）	（%）



相关产品制造（黑底）、体育场地设施建设（白底）的构成情况的是：



60.根据上述资料，下列说法正确的有（ ）个。

①2020 年全国体育用品及相关产品制造、体育场地设施建设的增加值分别约为 3144 亿元和 217 亿元

②2021 年，上述表格的体育服务业中，增加值同比增速最快的是体育竞赛表演活动

③2021 年，上述表格的体育服务业中，总产出超过 1800 亿元的类别有 3 个

A.0

B.1

C.2

D.3

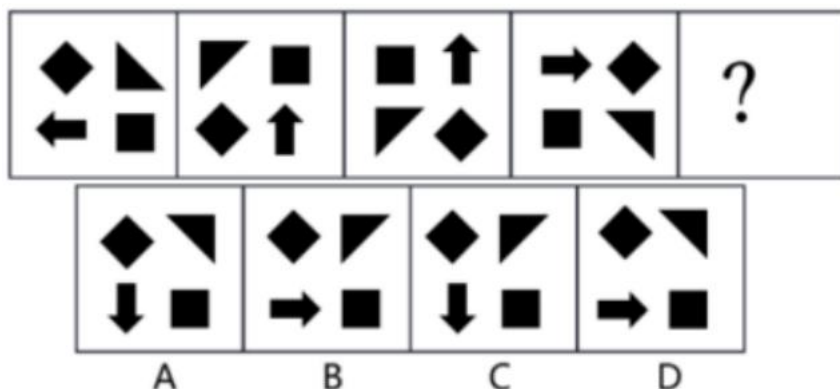
#### 第四部分 判断推理

（共 30 题，参考时限 30 分钟）

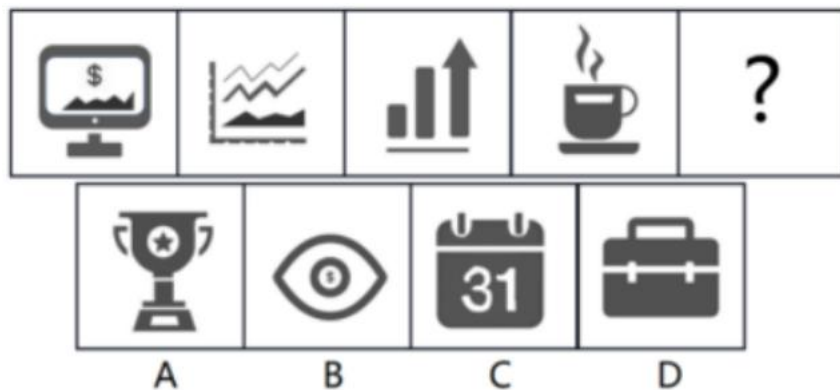
一、图形推理。请按每道题的答题要求回答。

请开始答题：

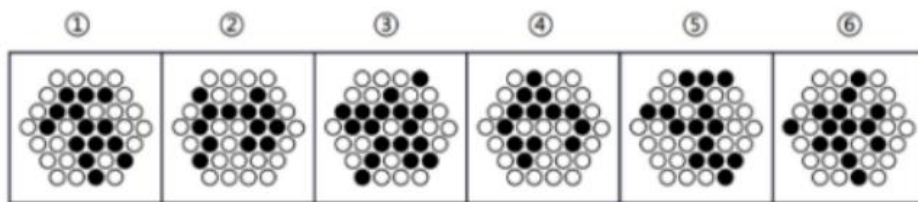
61.根据所给图形的既有规律，最合理的答案是：



62.根据所给图形的既有规律，最合理的答案是：

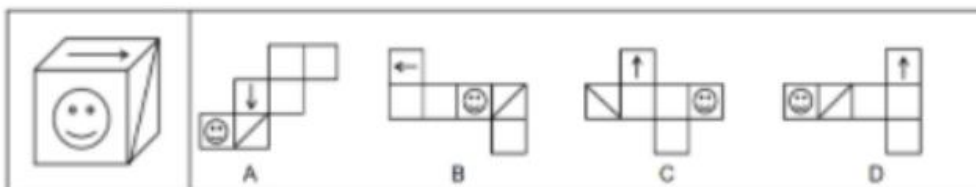


63.把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类最为恰当的一项是：

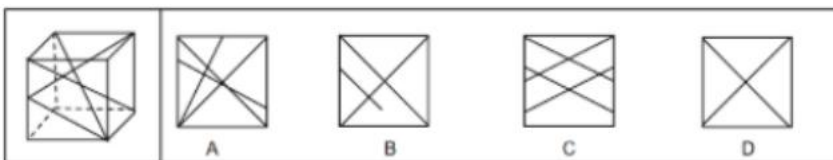


- A. ①③⑥, ②④⑤                      B. ①④⑥, ②③⑤  
C. ①②④, ③⑤⑥                      D. ①②⑤, ③④⑥

64. 下列选项中, 不能由左边的立方体展开而成的是:



65. 下图所示为一个由六片透明玻璃围成的正方体, 较细的实线表示嵌在其中的四根铁丝, 则其正确的俯视图为:



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:

66. 反喻, 是从所要说的事物的相反或相对的方面设喻, 指出事物不具备的某种性质的一种修辞手法。

根据上述定义, 下列句子使用了反喻的是:

- A. 我只是伫立凝望, 觉得这一条紫藤萝瀑布不只在我眼前, 也在我心上缓缓流过  
B. 不拿群众一针一线, 群众对我拥护又喜欢  
C. 李医生给人看病, 药方没开, 病就好了三分  
D. 生活可不像做衣服, 做一件不合适, 还能扔掉重做

67. 实习作业法是学生在教师的指导下进行一定的实际活动以培养学生实际操作能力的方法。

根据上述定义, 下列不属于实习作业法的是:

- A. 教师指导学生某栋建筑物的实际高度进行测量  
B. 教师指导学生利用车间的仪器制作一批零件  
C. 教师指导学生饲养一批实验用小白鼠  
D. 教师指导学生围绕某社会话题开展讨论

68. 贴标签效应是指当一个人被一种词语名称贴上标签时, 他就会作出自我印象管理, 使自己的行为与所贴的标签内容相一致。

根据上述定义, 下列涉及贴标签效应的是:

- A. 艺人李琴刚出道时将自己定位为谐星, 但因市场环境变化, 最后出演了大量悲情电影

B.文静的小月因长期被同学说成“闷葫芦”，久而久之她也越来越不爱和别人说话，进而把自己封闭起来

C.自习课上，即使周边的人都在交头接耳，小童还是安静地坐着看书

D.小张喜欢看电影，于是办了某平台电影频道的年度会员

69.人发展的顺序性指的是人的发展具有一定的方向性和先后顺序，既不能逾越，也不会逆向发展。

根据上述定义，下列最能体现人发展的顺序性的是：

A.有的人记忆能力好，有的人观察能力好

B.儿童的神经系统成熟时间最早，而生殖系统成熟时间相对较晚

C.人的生理、心理和社会性等方面的发展都是密切地联系在一起的

D.在个体发展的不同阶段，会表现出不同的年龄特征及主要矛盾

70.特殊安全错觉是指人们总以为不好的事情不会发生在自己身上，相对他人，我们自己会是比较幸运、比较安全的。

根据上述定义，下列属于特殊安全错觉的是：

A.新冠疫情期间，有些人不戴口罩是因为他们觉得自己不会是被传染的那一个

B.小梦认为飞机发生事故的的概率比火车低，故每次选择出游的交通工具时，她都会优先选择乘坐飞机

C.小鹏的生活作息规律，也非常注重个人卫生和家居清洁，因此在流感的高发期也不容易得流感

D.小雪在外地旅游，因为自己的粗心大意，导致手机和钱包都遗失在出租车上

71.交谈过程中，提问是引导话题、展开交谈的一个好方法。问题通常可以分为开放性问题 and 封闭性问题。开放性问题是指提出比较概括、范围较大的问题，对回答的内容限制不严格，给对方以充分自由发挥的余地。封闭性问题通常以“是否”“有无”等形式提问，限制了对方的作答范围，可以防止对方漫无边际的叙述。

根据上述定义，下列属于开放性问题的是：

A.38 乘以 6 等于多少

B.当你听到新年钟声时，你脑海中涌现的第一个词是什么

C.你赞同“教育的任务应该使儿童归于自然”这个观点么

D.你想喝茶还是咖啡

72.自主需求可以被理解为内在的驱动力，即自己内心想去做某事，而不是被要求、被支配去做某事；胜任需求则是人们希望完成一些具有挑战性的事情，以享受完成后的成就感，这种成就感会带给人们极大的心理满足；关系需求则是与他人建立社会关系的需求，是个人在社交中获得认同的过程。

根据上述定义，以下属于关系需求的是：

A.希望进行一次单人徒步旅行

B.希望能解出一道数学难题

C.希望能不被打扰地进行冥想训练

D.希望和同事组队参加单位举办的趣味运动会

73.结果性目标是明确学生的学习结果，指向结果化的课程目标，体验性目标是描述学

生心理感受、情绪体验应达到的标准，指向难以结果化的课程目标。

根据上述定义，下列最符合体验性目标的是：

- A. 学生流畅地背诵《出师表》
- B. 学生列举等腰三角形在生活中的应用例子
- C. 学生树立报效祖国的理想信念
- D. 学生比较两栖动物和爬行动物的不同之处

74. 分层抽样、整群抽样、系统抽样是三种常用的抽样方式。分层抽样是从一个可以分成不同层的总体中，按规定的比例从不同层中随机抽取样本的方法。整群抽样是将总体中各单位归并成若干个互不交叉、互不重复的集合，称之为群，然后以群为抽样单位抽取样本的一种抽样方式。系统抽样适用于总体容量较大、抽取个数较多且个体之间无明显差异的情况。

根据上述定义，下列运用了整群抽样的是：

- A. 从某部门 8 人中任意选择 2 人外出工作
- B. 从 300 名消费者中选择 20 名对某款新品食物进行口味测试
- C. 某中学有 3 个年级共计 30 个班级，从中选择 2 个班级调查学生的近视情况
- D. 从家庭月收入分别为 1 万、2 万、3 万的群体中选择个体调查其消费水平

75. 企业营业收入分为主营业务收入和其他业务收入。主营业务收入是指企业经常性的、主要业务所产生的收入；其他业务收入，是指除上述各项主营业务收入之外的其他业务收入

根据上述定义，下列叙述错误的是：

- A. 制造业企业销售产品、半成品和提供工业性劳务作业的收入属于主营业务收入
- B. 商品流通企业的销售商品收入属于主营业务收入
- C. 游乐园的门票收入属于其他业务收入
- D. 餐饮企业出售废旧的台凳、餐具等物资而取得的收入属于其他业务收入

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选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：

76. 明星：演员

- A. 故宫：天安门
- B. 昆虫：蜜蜂
- C. 可乐：雪碧
- D. 商品：画作

77. 标题：公文：通告

- A. 中子星：白矮星：黑洞
- B. 小溪：江河：水源
- C. 音符：乐谱：简谱
- D. 丘陵：地貌：高山

78. 疾病：疼痛：药物

- A. 快乐：歌曲：文化
- B. 成熟：腐烂：秃鹫
- C. 酸雨：锈蚀：油漆
- D. 阳光：玻璃：光明

79. ( ) 对于 粉条 相当于 计时器 对于 ( )

- A. 饥饿 地震仪
- B. 食物 沙漏
- C. 淀粉 指针
- D. 大米 时间

80. 沉鱼落雁 对于 ( ) 相当于 ( ) 对于 倚马可待

- A. 闭月羞花 掌上明珠
- B. 倾国倾城 出口成章

C.阳春白雪 按图索骥

D.人面桃花 韦编三绝

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.所谓蛋白粉，一般是采用提纯的大豆蛋白、酪蛋白、乳清蛋白、豌豆蛋白或上述几种蛋白的组合构成的粉剂，其主要用途是为缺乏蛋白质的个体补充蛋白质，不少人视它为“健康提速剂”。有研究人员认为，所有人都可以适当食用蛋白粉。

下列最能质疑该论断的是：

- A.老年人由于消化液分泌减少、胃肠道蠕动减少，对于蛋白质的消化吸收功能下降
- B.日常膳食不仅能为机体提供蛋白质，还能提供脂肪、矿物质、维生素等丰富的营养物质
- C.蛋白质作为生命的结构物质，是机体免疫器官和组织、免疫细胞的重要组成部分
- D.过敏体质的婴幼儿若补充蛋白粉，会引起恶心呕吐、腹胀腹痛，甚至神经系统相关的过敏反应

82.近日，有学校启用的作业“九点熔断机制”（即超过晚上9点，采取无条件停止写作业的措施，未完成的作业第二天也不用补做）引发广泛关注。有家长认为，“九点熔断机制”能减少家长辅导作业的焦虑情绪。

下列选项如果为真，最能削弱上述家长观点的是：

- A.睡眠、饮食、运动是影响未成年人健康的三个关键因素
- B.在“九点熔断机制”下，学习能力较差的学生每天做的作业少，日积月累则可能在学业表现上落后于其他同学
- C.“九点熔断机制”出台后，家长不会硬性逼迫孩子完成当天的作业，亲子关系得到改善
- D.“九点熔断机制”能让老师将目光聚焦于提高课堂教学质量上

83.一些“网红盐”以“天然”“特定原产地”“含有特殊矿物质”等为“卖点”，号称可补钙补锌“营养更均衡”，天花乱坠的广告宣传令其身价倍增。有关专家则指出，“吃盐补钙”的说法有悖科学，事实上，多吃盐不仅不能补钙，反而会导致钙质流失。

若以下选项为真，最有助于增强题干结论的是：

- A.盐里的微量元素可以忽略不计，毕竟每天食盐摄入量太低
- B.食盐含有钠离子，而钠和钙在人体中的代谢是有联系的
- C.钠摄入量过多的时候，身体会努力排钠，同时会增加尿钙的排出量
- D.按照《食品营养强化剂使用标准》，食盐不允许添加除碘以外的营养强化剂

84.随着印刷技术的发展，印刷品越来越精美，尤其是面向儿童的读物，越来越具观赏性。然而这样精美的读物虽然好看，但也容易伤害到孩子的眼睛。

下列选项如果为真，最能支持上述结论的是：

- A.印刷品上的字大一些，画面简单一些，对比明显一些，这样孩子更容易看清
- B.精美印刷品多用铜版纸印刷，铜版纸反光太强，容易令眼睛疲劳
- C.如果睫状肌长期处于紧张状态，它就会痉挛，形成假性近视
- D.在工作或写字看书时的姿势不正确，会对视力造成影响



85.小周认为：“寒门难出贵子，家庭因素无形中决定了一个人的高度，家境不好的人再怎么努力奋斗也无法实现阶层跨越。”小钟反驳道：“不对，个人的努力奋斗远比家庭背景更重要，朱元璋虽然出身贫寒，但最终成为明朝开国皇帝。”

下列说法与小钟表达的观点最为相似的是：

- A.并非所有的努力奋斗都能实现阶层跨越
- B.如果一个人实现了阶层跨越，很大程度与他的家庭背景有关
- C.一个人不管家庭背景如何，只要努力奋斗，就有可能实现阶层跨越
- D.如果一个人没有实现阶层跨越，那么一定是家境不好

86.每个教职工都是学校的主人，学校在制定发展规划时，只有充分发扬民主，广泛听取一线教师的建议和意见，这样制定出的规划才具有生命力。

假如上述命题为真，下列说法正确的是：

A.学校在制定发展规划时，广泛听取了一线教师的建议和意见，那么这个发展规划一定具有生命力

- B.学校只要充分发扬民主，就能制定出具有生命力的发展规划
- C.学校制定的发展规划不具有生命力，那么该学校一定没有发扬民主
- D.学校制定的发展规划具有生命力，说明该学校有广泛听取一线教师的建议和意见

87.某单位为扎实推进领导干部能上能下工作责任制，经过考核对小高、小张、小刘、小梁、小夏 5 名干部的工作进行了调动，其中 3 名晋升，2 名降职。已知：

- ①若小张晋升了，则小刘也晋升了；
- ②若小高晋升了，则小夏也晋升了；
- ③若小刘晋升了，则小高也晋升了；
- ④若小刘和小夏中至少有 1 人晋升了，则小梁也晋升了。

根据上述信息，可以推出：

- A.小张降职了，小刘晋升了
- B.小高和小夏都降职了
- C.小张和小梁都晋升了
- D.小刘降职了，小高晋升了

88.指导老师计划从李明（男）、王亮（男）、陈旭（男）、谢芳（女）、马兰（女）、蒋蓓（女）六名学生中，挑选 4 名前去参加市里举办的一场书法比赛。挑选的规则如下：

- （1）男生参赛人数最多为 2 人；
- （2）若李明或马兰参赛，则陈旭参赛，谢芳不参赛。

根据以上信息，下列可以推出的是：

- A.蒋蓓一定参赛
- B.李明一定参赛
- C.谢芳一定不参赛
- D.王亮一定不参赛

五、综合判断推理。每道题给出若干材料，要求你选出一个最恰当的答案。

请开始答题：

根据下列材料，回答 89-90 题。

“斜杠青年”指的是一群不再满足“专一职业”的生活方式，而选择拥有多重职业和身份的多元生活的人群。这些人在自我介绍中会用“斜杠”来区分，例如：张三，老师/画家/

摄影师。“斜杠”便成了他们的代名词。对于“斜杠青年”，甲、乙两人展开了讨论并表达出以下观点：

甲：我觉得“斜杠青年”不可取，正所谓“术业有专攻”，专一职业才能专精特精，才能取得事业上的成功。

乙：我认同“斜杠青年”，作为年轻人，职业发展有无限可能，如果不进行尝试，怎么知道哪种职业最适合自己的。

89.对于甲的观点，评价正确的是：

- ①使用带有偏见的名言以支持自己的观点
- ②结论过于绝对
- ③有主观偏见
- ④把普通情况代入特殊情形

- A.①②
- B.②③
- C.③④
- D.①④

90.下列选项若为真，最能削弱乙的观点的是：

- A.专一职业在当今已经逐渐失去生存空间
- B.职业选择自由依赖于就业市场的繁荣
- C.尝试越多，耗费的时间和精力越多，反而越不能作出明智的选择
- D.从事多重职业，收入更高，生活更幸福

## 第五部分 策略选择

（共 10 题，参考时限 10 分钟）

**所列出的教育情境均有一个或多个问题要你回答。你应根据资料提供的信息进行分析判断、权衡选择最符合题目要求的一种处理方式。**

**请开始答题：**

91.李老师在课上播放多媒体课件，同学们对课件内容十分感兴趣，便自发展开了热烈的讨论，讨论一度偏离了本课的教学主题，影响到教学任务的推进。

若你是李老师，下列处理方式最恰当的是：

- A.停止播放课件，立刻制止学生的讨论，告知学生不要讨论与本课无关的内容
- B.在一旁观察，让学生尽情讨论，发表观点
- C.在学生的讨论中选取与本课相关的信息，因势利导，推进教学任务
- D.点名没有参与讨论的学生回答问题，激发其参与讨论的热情

92.课堂上，李老师正在提问，学生小明没等老师点名让他回答，便大声说出了错误答案，引得班上其他同学哈哈大笑，小明因此涨红了脸，手足无措。

此时，李老师采取的措施最恰当的是：

- A.批评小明没等老师点名就回答问题，不遵守课堂纪律
- B.教育其他学生不要学习小明的冲动行为，回答问题前应先思考清楚
- C.让小明坐下认真听讲，点名其他同学继续回答问题
- D.肯定小明回答问题的积极性，重新提问一遍，并引导小明说出正确答案

93.王老师发现班上的同学最近上课的注意力集中状况较差，便准备改进自己的教学过程，以吸引学生的注意力。



97.若小张因为考试焦虑的问题求助于班主任，班主任给了以下建议，其中比较合理的是：①放学后进行适当的运动

②合理制定自己的目标

③多和朋友聊天，说出自己的焦虑

④纠正“过分消极化”的不合理信念

A.仅①②③

B.仅①②④

C.仅②③④

D.①②③④

98.班主任发现班上学生普遍存在考试焦虑的情况，于是打算给班上学生分享一些答题技巧。下列答题技巧中，不恰当的是：

A.在答题前要浏览试卷，统观全局

B.回答每道题前，一定要认真审题、理解题意

C.排列好答题顺序，贯彻先难后易原则

D.统筹兼顾各题，合理分配答题时间

**根据以下案例，回答 99-100 题。**

五年级（4 班）几个学生学习成绩较差，自暴自弃，自己不学还不停骚扰别人，扰乱课堂纪律，也不服从老师的管教。因为几次上课都回答不了科任老师黄老师提的问题，被黄老师当着全班的面说是“笨学生”，这群学生便给黄老师取外号为“灭霸”

99.对于案例中“取外号”这件事，班主任的下列措施中最不可取的是：

A.与黄老师沟通，让其不要当着全班的面伤害学生的自尊心

B.立马严肃批评那些起外号的学生，并采取一定的教育惩戒手段

C.与家长进行沟通，希望家长关注学生在学习过程中的言行举止

D.弄清学生的意图，并表明态度，告诉学生给人取外号是一种不礼貌的行为

100.该班班主任打算召开一次班会，帮助案例中的学生改变自暴自弃的心态。下列班会主题最适合的是：

A. “沟通，从心开始”

B. “我们心中的班级体”

C. “放飞梦想，我心飞翔”

D. “发现自己身上的闪光点”