

## 2022 年浙江省公务员录用考试试卷

### 《行政职业能力测验》（A 卷）

15、19-20 缺，

#### 第一部分 数量关系

1. 某地采用传统销售模式，销售一批鸡蛋需要 20 天，销售一批桃子需要 25 天。为推动销售，当地开启直播带货模式，直播带货期间，鸡蛋的销售效率提高为原来的 2 倍，桃子销售效率为原来的 3 倍，其余销售时间依然按照传统模式进行。结果两种产品同时销售完成，那么销售期间直播带货的天数为（ ）。

- A. 3                      B. 5                      C. 8                      D. 10

2. 某单位四个党史宣讲小组各有若干组员，现增加 2 人并重新分配，使得四个小组人数相等。此时与原先相比，第一小组人数增加 10 人，第二小组人数减少 3 人，第三小组人数增加一倍，第四小组人数减半，则原先人数最多的小组与人数最少的小组之间相差（ ）。

- A. 15 人                      B. 21 人                      C. 24 人                      D. 32 人

3. 某方舱医院配有 1000 张床位，现已接收新冠确诊患者 200 名，并按床护比（护士人数与患者床位数的比值）0.6:1 配齐了护士，因疫情发展迅速，该医院又收治了 700 名患者，此时床护比下调为 0.2:1，那么还需增加护士（ ）。

- A. 80 人                      B. 60 人                      C. 40 人                      D. 20 人

4. 为了加强环境治理和生态修复，某市派出 4 位专家（甲、乙、丙、丁）前往某山区 3 个勘探点进行环境监测，要求每个勘探点至少安排一名专家，那么甲、乙两名专家去了不同勘探点的概率是（ ）。

- A.  $\frac{3}{4}$                       B.  $\frac{1}{6}$                       C.  $\frac{5}{6}$                       D.  $\frac{1}{4}$

5. 清朝乾隆皇帝曾出上联“客上天然居，居然天上客”。纪昀以“人过大佛寺，寺佛大过人”对出下联，这副对联既可以顺读也可以逆读，被称作回文联。数学中也有类似回文数，如 212、37473 等，则三位数中回文数是奇数的概率为（ ）。

- A.  $\frac{2}{9}$                       B.  $\frac{1}{3}$                       C.  $\frac{4}{9}$                       D.  $\frac{5}{9}$

6. 某智能停车场泊车的泊车位置由电脑随机派位生成。现有两排车位，每排 4 个，有 4 辆不同的车（甲、乙、丙、丁）需要泊车，泊车要求至少有一车与其他车不同排。且甲、乙两车在同一排。则电脑可生成多少种不同的派位方式？（ ）

- A. 672 种                      B. 480 种                      C. 384 种                      D. 288 种

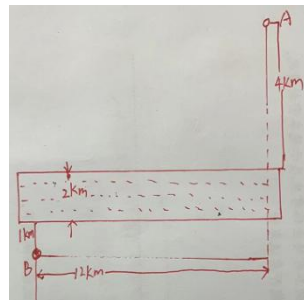
7. 某市举行庆典活动，将依次升空 105 架无人机，升空方式如下：每架无人机间距均相等，第一次升空  $n$  架，第二次升空  $n-1$  架，以此类推，最终在夜空中组成一个近似等边三角形背景的灯光秀，那么第 10 次升空的无人机数量是（ ）。

- A. 3 架                      B. 5 架                      C. 8 架                      D. 10 架

8. 北京冬奥会期间，冬奥会吉祥物纪念品十分畅销。销售期间某商家发现，进价为每个 40 元的纪念品，当售价定为 44 元时，每天可售出 300 个，售价每上涨 1 元每天销量减少 10 个。向商家决定提价销售，若要使当天销售利润达到最大，则售价应为（ ）。

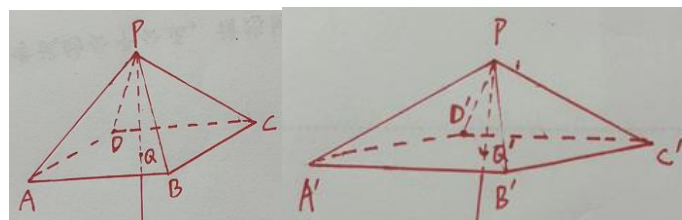
- A. 51 元                      B. 52 元                      C. 54 元                      D. 57 元

9. A、B 两个乡镇分布于山谷两侧，山谷间有一条宽为 2km 的河道（如下图所示）。当地政府决定在两个乡镇间修建一条跨河公路促进旅游发展，由于架桥费用高昂，所以要求跨河公路中的桥梁路段长度最短。那么根据图中数据，从 A 镇前往 B 镇的最短路径长为（ ）。



- A. 15km                      B. 17km                      C. 19km                      D. 20km

10. 商家门口摆放了一把正四棱锥形（底面为正方形，侧面为四个全等的等腰三角形）的遮阳伞，第一次伞撑开到如图 1 所示的位置，伞柄与伞骨成角  $\angle CPQ$  为  $30^\circ$ ，继续撑开到如图 2 所示的位置，伞柄与伞骨成角  $\angle C'PQ'$  变为  $60^\circ$ 。那么第二次伞撑开后形成的正方形  $A'B'C'D'$  面积是第一次撑开后正方形  $ABCD$  面积的（ ）。



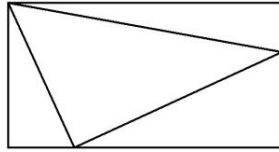
- A.  $\frac{3}{2}$  倍                      B.  $\sqrt{3}$                       C. 2 倍                      D. 3 倍

11. 滑雪和滑冰是冬奥会的两大项赛事，其中高山滑雪、自由式滑雪、单板滑雪、跳台滑雪、越野滑雪和北欧两项是滑雪大项中的 6 个分项，短道速滑、速度滑冰和花样滑冰是滑冰大项中的 3 个分项。

小林打算去现场观看比赛，共选择 6 个项目，并且每个大项不少于 1 个，若所有项目比赛时间均不交叉，则不同的观赛方式有（ ）。

- A. 83 种                      B. 84 种                      C. 92 种                      D. 102 种

12. 某商场为庆祝开业三周年，制作了一个长方形大蛋糕并切成 4 块（如图所示）。假设整个大蛋糕平均可供 350 人享有，左下角那块蛋糕平均可供 50 人享用，右上角那块蛋糕平均可供 70 人享用，则中间最大那块蛋糕平均可供享用的人数为（ ）。



- A. 150                      B. 155                      C. 175                      D. 180

13 某镇卫生院 50 多名医生被平均分配到 13 个基层诊所参与工作，其中男医生比女医生多 4 人。工作结束后，25%的男医生和一部分女医生继续到邻镇 4 个医疗点支援工作，这批人员中任意 6 人必有男医生，且保证必有一个医疗点的女医生多于 1 人，那么该卫生院到邻镇支援工作的医生共有（ ）。

- A. 12 人                      B. 14 人                      C. 16 人                      D. 18 人

13. 【答案】A。

14. 用一根长为 20 厘米、宽为 2 厘米、高为 1.5 厘米的长方体木料，制作一串半径最大的木珠子，不考虑制作过程中的损耗，则这串珠子的数量最多为（ ）。

- A. 10 个                      B. 13 个                      C. 14 个                      D. 20 个

15. 缺。

16. 1.4, 2.8, 8.4, 33.6, 168, ( )

- A. 缺                      B. 缺                      C. 缺                      D. 缺

17.  $\frac{4}{3}$ ,  $\frac{3}{2}$ , 2, 2, ( )

- A. 缺                      B. 缺                      C. 缺                      D. 缺

18. -9, 6, 3, 12, 27, ( )

- A. 缺                      B. 缺                      C. 缺                      D. 缺

19-20. 缺

## 第二部分 常识判断

21. 中国共产党十九届六中全会决定，党的二十大将于 2022 年下半年在北京召开。下列有关二十大的说法正确的有（ ）项。

①党的二十大，是我们党进入全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程的重要时刻召开的一次十分重要的代表大会

②代表产生程序的 5 个主要环节是：推荐提名、组织考察、确定代表候选人初步人选、确定代表候选人预备人选、会议选举

③党的二十大代表的选举要严格资格条件，坚持把政治标准放在首位

④党的二十大代表名额共 2300 名，与十九大时相同

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

22. 习近平总书记以统揽全局的战略思维和宽广的世界眼光深刻把握国家安全问题，提出了总体国家安全观，下列相关表述正确的有（ ）项。

①总体国家安全观是我党历史上第一个被确立为国家安全工作指导思想的重大战略思想

②《中华人民共和国国家安全法》规定，每年 5 月 15 日为全民国家安全教育日

③总体国家安全观主要聚焦于如何解决好大国发展进程中面临的共性安全问题

④国家安全机关举报受理电话为 12339

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

23. 2022 年 5 月 10 日，习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立 100 周年大会上发表重要讲话，激励广大青年团员在实现中华民族伟大复兴中国梦的新征程上奋勇前进。下列有关中国共产主义青年团表述不正确的是（ ）。

A. 团的地方组织和基层组织同时受同级党委和团的上级组织领导

B. 中国共产主义青年团受中国共产党的委托领导中国少年先锋队的工作

C. 团旗上环绕黄色五角星周围的黄色圆圈，象征中国青年一代紧密团结在中国共产党周围

D. 团员在加入共产党后或年满二十八周岁、没有在团内担任职务的情况下，不再保留团籍

24. 《中共中央 国务院关于加快建设全国统一大市场的意见》于 2022 年 4 月发布，提出从全局和战略高度加快建设全国统一大市场。下列做法符合建设全国统一大市场要求的是（ ）。

A. 统一产权交易信息发布机制，实现全国产权交易市场联通

B. 以集中管理代替市场机制，统一市场价格、商品供给和配给渠道

C. 严格落实“负面清单准入”管理模式，要求各地主管部门根据实际情况及时发布具有市场准入性质的负面清单

D. 指导各地区综合比较优势、资源环境承载能力、产业基础、防灾避险能力等因素，搞好“小而全”的自我小循环

25. 习近平总书记强调，必须深化对新的时代条件下我国各类资本及其作用的认识，规范和引导资本健康发展，发挥其作为重要生产要素的积极作用。下列对资本的认识不准确的是（ ）。

- A. 在社会主义市场经济体制下，资本是带动各类生产要素集聚配置的重要纽带
- B. 资本具有逐利本性，如不加以规范和约束，就会给经济社会发展带来不可估量的危害
- C. 要加强资本领域反腐败，保持反腐败高压态势，坚决打击以权力为依托的资本逐利行为
- D. 要正确处理资本和利益分配问题，既注重维护按劳分配的主体地位，更注重保障资本参与社会分配获得增殖和发展

26. 2022年3月，习近平总书记在看望参加政协会议的社会福利和社会保障界委员时强调，要在推动社会保障事业高质量发展上持续用力，织密社会保障安全网，为人民生活安康托底，下列做法有助于推动社会保障事业高质量发展的有（ ）项。

- ①加大对因疫因灾遇困群众的临时救助力度
  - ②保障流浪乞讨人员人身安全和基本生活，关心关爱精神障碍人员
  - ③健全灵活就业人员社保制度，扩大失业、工伤，生育保险的覆盖面
  - ④健全社会保障基金监管体系，严厉打击欺诈骗保、套保和挪用贪占各类社会保障资金的违法行为
- A. 1 项                      B. 2 项                      C. 3 项                      D. 4 项

27. 2022年，按照以习近平同志为核心的党中央的部署要求，为稳定宏观经济大盘、稳定上亿市场主体，各部门多措并举优化和落实助企纾困政策，为经济平稳运行提供有力支撑，下列属于“稳主体”对策的有（ ）项。

- ①实施大规模留抵退税政策
  - ②对特困行业实行阶段性缓缴养老保险费
  - ③中国人民银行宣布下调金融机构存款准备金率
  - ④设立3岁以下婴幼儿照护个人所得税专项附加扣除
  - ⑤央行、银保监会发布个人首套房商贷利率下限调整
- A. 2 项                      B. 3 项                      C. 4 项                      D. 5 项

28. 根据十三届全国人大五次会议审议通过的《政府工作报告》，下列属于2022年我国经济发展主要预期目标的是（ ）。

- ①居民消费价格涨幅3%左右
  - ②实现高水平科技自立自强
  - ③国内生产总值增长6.5%左右
  - ④粮食产量保持在1.3万亿斤以上
  - ⑤坚持政府过紧日子，更好节用裕民
  - ⑥居民收入增长与经济增长基本同步
- A. ①③④                      B. ①④⑥                      C. ②③④                      D. ②⑤⑥

29. 2022年，中央一号文件《中共中央 国务院关于全面推进乡村振兴重点工作的意见》

明确提出，“三农”工作的首要任务是“全力抓好粮食生产和重要农产品的供给”，下列选项错误的是（ ）。

- A. 大力推进北方设施蔬菜、北菜南运基地建设、提高蔬菜应急保供能力
- B. 坚持中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中，饭碗主要装中国粮
- C. 全面落实粮食安全党政同责，严格粮食安全责任考核，确保粮食播种面积稳定
- D. 坚持和加强党对“三农”工作的全面领导，牢牢守住保障国家粮食安全和不发生规模性返贫两条底线

30. 新时代需要继承发扬以国家民族命运为己任的爱国主义精神，更需要继承发扬以爱国主义为底色的科学家精神。在中华民族伟大复兴的征程上，一代又一代的科学家不畏艰难，勇攀高峰，无私奉献，为国家和人民做出了彪炳史册的重大贡献。下列科学家与其成就对应关系正确的是（ ）。

- ①“两弹一星”元勋——于敏
- ②北斗三号卫星首席总设计师——谢军
- ③中国核潜艇第一任总设计师——赵忠尧
- ④新中国飞机气动力设计奠基人——顾诵芬
- ⑤中国脊髓灰质炎疫苗研发生产拓荒者——汤飞凡

- A. ①③④                      B. ②③⑤                      C. ①②④                      D. ②④⑤

31. 关于安全生产管理工作，下列说法正确的是（ ）。

- A. 机关、团体、企业、事业等单位应当对建筑消防设施每季度至少进行一次全面检测
- B. 未造成人员伤亡的一般事故，县级人民政府可以委托事故发生单位组织事故调查组进行调查
- C. 交通运输主管部门负责危险化学品的公共安全管理，核发剧毒化学品购买许可证、剧毒化学品道路运输通行证
- D. 安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门逐级上报事故情况，每级上报的时间不得超过 1 小时

32. . 某市为保护当地的湿地自然景观，制定颁布了《X 市湿地保护办法》，禁止私自采掘、捕捞、打猎等行为，张某闲来无事，前往湿地景区游玩，看到两只受伤的野鸭便顺手捡起，准备带回家去。在回家路上，张某携带的野鸭被正在巡逻的警察发现，警察依据《X 市湿地保护办法》对其处以 1000 元罚款。张某不服。欲提起行政诉讼、下列说法错误的是（ ）。

- A. 张某可以就罚款决定提起诉讼
- B. 张某认为《X 市湿地保护办法》违背上位法规定，可以只就其合法性提起诉讼
- C. 张某可以提供行政行为违法的证据，提供的证据不成立的，不免除公安机关的举证责任
- D. 公安机关对作出的行政行为负有举证责任，应当提供作出该行政行为的证据和所依据的规范性文件



33. 中华民族在历史上多次战胜疫病，下列说法错误的是（ ）。

- A. 中国近代才开始用“种痘”之法抵御“天花”
- B. 《汉书》载“民疾疫者，舍空邸第，为置医药”，表明“隔离”是一种防疫措施
- C. 1910年东北爆发鼠疫，伍连德博士在抗击鼠疫的过程中，发明了中国第一款口罩
- D. 宋代时各地建立了“安济坊”用于救治被瘟疫困扰的百姓，政府定期派官员下坊巡视

34. 下列诗句与其他描述的乐器对应错误的一项是（ ）。

- A. 昆山玉碎凤凰叫，芙蓉泣露香兰笑——箜篌
- B. 幽音变调忽飘洒，长风吹林雨堕瓦——笛子
- C. 弦凝指咽声停处，别有深情一万重——古筝
- D. 间关莺语花底滑，幽咽泉流冰下难——琵琶

35. 古代绘画艺术是中华文明的重要组成部分。下列有关说法正确的是（ ）。

- A. 元代和明代画家常绘的《雪夜访戴图》取材于《幽明录》的记载
- B. 本生故事画是敦煌壁画中的流行题材
- C. 东晋著名画家顾恺之被誉为画圣
- D. 《潇湘竹石图》是苏辙的名画

36. 下列关于金融产品的说法正确的是（ ）。

- A. 金融产品价格波动属于信用风险
- B. 在开放式基金中风险最低的是混合型基金
- C. 存款保险制度的保障范围不包括银行自营的理财产品
- D. 按金融产品的风险由大到小接序：金融债券〉股票〉储蓄产品

37. 在日常生活中，长期来看下列杯子的使用方法对人体最没有危害的是：

- A. 用玻璃杯喝冰橙汁
- B. 用不锈钢杯喝碳酸饮料
- C. 用塑料杯盛放刚烧开水
- D. 用内壁涂有彩釉的陶瓷杯喝热姜汁

38. 乒乓球运动员在比赛中运用上旋打法进攻，在击球的过程中通过带有向上提拉的动作，打出上旋球。下列关于上旋球说法错误的是（ ）。

- A. 球体上表面相对空气的旋转速度大，下表面相对空气的旋转速度小
- B. 球体上方气体压强比球体下方大，上旋球下坠速度比正常快
- C. 乒乓球转速越大，上下表面压强差就越大，下坠得就越快
- D. 球体旋转向前飞行，上表面向前转动，下表面向后转动

39. 某品牌果汁饮料的配料表为：水、橙浓缩汁、木糖醇、山梨酸、维生素 C、羧甲基纤维素钠、黄原胶、姜黄、食用香精。下列关于该饮料中配料所对应的作用类型错误的是（ ）。

- A. 姜黄——色素
- B. 木糖醇——甜味剂
- C. 维生素 C——抗氧化剂
- D. 山梨酸——酸度调节剂

40. 下列关于伟大科学工程的说法，正确的是（ ）。

- A. 阿波罗计划：1961 年在美国启动，尤里·加加林乘坐阿波罗 1 号宇宙飞船第一个登上月球表面
- B. 中国 863 计划：1986 年在中国启动，深海载人潜水器被列为该计划的研究专项之一
- C. 人类基因组计划：1990 年在法国启动，聚焦测定人染色体 DNA 序列，以破译遗传信息为目的
- D. 人类脑计划：1997 年在美国启动，以心理科学和信息科学研究为核心

### 第三部分 言语理解与表达

41. 修炼挨批评这项基本功，要有虚心接受的气度。接受批评，就要拿出虚心以待、胸若怀谷的姿态，砥砺\_\_\_\_\_、从善如流的自觉。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 见贤思齐
- B. 洗心革面
- C. 兼听则明
- D. 闻过则喜

42. 宋代的“琼林宴”是专为新科进士们举办的宴会，它从唐代“闻喜宴”\_\_\_\_\_而来。与“闻喜宴”不同的是，“琼林宴”的\_\_\_\_\_更高，是皇帝亲自参与的“国宴”，因赐宴在著名的“琼林苑”而得名。明清时期，多将“琼林宴”称之为“恩荣宴”，其仪式内容基本不变，“琼林宴”的形式得以\_\_\_\_\_。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 转变 标准 流行
- B. 发展 格局 延续
- C. 演变 规格 传承
- D. 演化 条件 稳定

43. 站在新的历史起点上，展望建设现代化国际瓷都的未来，拥有 2000 年治陶史、1000 年官窑史、600 年御窑史及新中国成立以来 70 年陶瓷生产史的景德镇，必将继续传承陶瓷文化，深度挖掘千年瓷都人文\_\_\_\_\_，新陶瓷产业，构建新时代陶瓷产品和话语体系，扩大陶瓷贸易和文化交流，更好满足世界对中国陶瓷的新需要和对中华人文理想的新期待，进一步展示中华古老陶瓷文化魅力，\_\_\_\_\_当代中国人文城市的创新发展。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 潜力 促进
- B. 底蕴 阐释
- C. 资源 刺激
- D. 涵养 解读

44. 老字号，既是一种特色商贸品牌，也是民族传统文化的瑰宝。近年来，许多老字号通过\_\_\_\_\_创新，积极扩大品牌影响力，不少“网红”老字号还“翻红”海外市场，收获了一批“海粉”。但老字







- A. 接触 消失
- B. 会合 止息
- C. 聚积 融化
- D. 相遇 消融正确

55. 实现技术要素高效配置是高标准市场体系建设的战略使命。技术要素市场化改革为建设高标准市场体系带来内生动力。发展完善技术要素市场，对现有市场体系提出了更高要求，例如需要更加健全的产权保护制度，更加公平的市场竞争环境，更为成熟的劳动力、资本要素市场以及更加包容的市场监管。此外，由于市场管理与创新管理的部门分割，技术要素市场化改革必然要求高标准市场体系建设要着力解决深层次的体制机制障碍、更加有效地统筹市场体系与创新体系的关系、协调科技与经济社会发展的关系。

这段文字的中心观点在于说明（ ）。

- A. 科技与经济社会发展的关系
- B. 技术要素与高标准市场体系的关系
- C. 高标准市场体系与创新体系的关系
- D. 技术要素对市场体系提出了更高要求

56. 乾隆款绛州澄泥砚的设计非常单一，没有任何一方向新式的琢砚风格靠拢，其仿造的主要是文化昌隆的汉、唐、宋泥质砚的标准款式，而同期乾隆朝内务府制造的大量松花砚则几乎抛弃了这种仿古砚式，极尽所能地去追求甚至创造潮流——高浮雕与浅浮雕配合营造表面，器座堆叠，砚盒设计精巧，如果说，乾隆朝宫作松花砚体现的是清宫在艺术审美领域的无往不胜，那么仿古绛州澄泥砚则意在强调它在技术领域的无所不能。

下列说法正确的是（ ）。

- A. 乾隆朝制造仿古砚的成就远远超出实用和观赏的目的
- B. 松花砚代表的新式琢砚风格是乾隆朝造砚的主要潮流
- C. 乾隆朝的澄泥砚旨在展示当时还原古砚制作的高超技艺
- D. 乾隆朝宫作砚以追求艺术创造的美感或技术极致而著称

57. 目前，水和肥料都没有在农业中得到最佳使用，传统的植物栽培方法，使大部分水和化学物质，包括对动物有毒的化学物质，穿过土壤“溜过”根部，与地下水混合。为此，全球农业科技工作者都在寻找可以解决问题的新材料。某大学科研人员开发出一种聚合物水凝胶。该凝胶可作为土壤的“智能”添加剂，有助于避免土壤污染，显著减少用水量并改善植物对肥料的吸收。该研究员说，新研发的水凝胶能够下雨或灌溉时储存大量水分，然后随着土壤变干缓慢释放。同时，这种水凝胶完全可以生物降解，也就是说，经过一段时间后，它们会“溶解”在土壤中，毫无踪迹。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 根部肥料往往远离根部未发挥其肥料作用
- B. 聚合物水凝胶可减少土地用水并避免污染
- C. 大量使用化学肥料使土壤状况被破坏

D. 新研发的水凝胶在土壤中可完全降解

58. 我国全年降水量、河川径流量 60%~80%集中在汛期；同时，降水和径流年际变化显著，最大和最小年降水量南方地区相差 2~4 倍，北方地区相差 3~6 倍，径流量最大和最小年份相差 10~15 倍。天然来水过程与需水过程不匹配，很多地区出现旱涝急转，水资源开发利用难度加大。随着城镇化水平不断提升，人口和经济要素进一步向城市集聚，20 世纪 80 年代初，全国人口城镇化率仅 30%，2020 年已达到 63.8%。城市群尤其中心城市水资源保障问题将日益突出。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 我国降水和河川径流年际变化较大
- B. 我国大部分水资源年内分配不均
- C. 我国北方地区水资源衰减态势可能会进一步持续
- D. 我国水资源分布失衡、供需矛盾突出，与自然和人为因素有关

59. 南极动物的食物链极有特色，有人这样形容：在南极生活的动物从食物链上划分只有三个可能：它是磷虾，它吃磷虾或它捕食吃磷虾的动物，这个说法简单清晰地揭示了南极磷虾在南极生物圈承担的关键角色——这里几乎所有的动物都直接或间接地依赖磷虾生存，有些动物的食谱只有磷虾，没有其他替代品，而且它们生长繁殖、捕猎与迁移的时间和地点均与磷虾的生长状态相耦合。

由上述材料无法推出（ ）。

- A. 南极磷虾是南极生物链中至关重要的一个环节
- B. 大多南极动物进化出以磷虾为中心的生存方式
- C. 部分南极动物的繁殖期与磷虾的丰产期相一致
- D. 企鹅数量的下降主要由于磷虾数量的减少所致

60. 人脸识别的相关应用需要公民肖像做支撑，因此，肖像权是人脸识别过程中最有可能受到侵害的权利，在人们看来，人脸识别当然是识别人脸，但实际上，人脸识别图像上显示的是人脸，不过后台能够看见的画面已不局限在人脸范围，这样的人脸识别采集图像，的确有“说话不算数”之嫌。进一步说来，如此人脸识别的 App 在法律上也涉嫌越权或者侵权。人脸识别只能采集公民主动提供人脸的图像信息，一旦采集范围扩大，将人脸周围的图像信息、公民所处的环境、正在从事的行为等信息进行采集，将侵犯公民不愿暴露的隐私。

下列选项与文段意思不符的是（ ）。

- A. 扩大人脸识别采集范围有可能侵害公民隐私权
- B. 摄像头采集人脸周围的图像扩大了采集的范围
- C. 公民应主动提供人脸的图像信息并享有知情权
- D. 在人脸识别过程中公民肖像权最有可能受侵害

61. 长棘海星，是一种像仙人球一般长满尖刺的生物，是珊瑚礁生态系统的主要捕食者。成年长棘

海星的身体直径可以达到 35 厘米，有记录的最大个体甚至能超过 75 厘米，长棘海星以各类珊瑚，尤其是造礁珊瑚为食，被啃食的珊瑚只会留下白森森的外骨骼，如同肆虐于草原和农田的蝗灾一样，在全球范围内长棘海星会出现不规则的种群暴发，对珊瑚礁生态系统造成严重影响。

这段文字没有提及长棘海星的（ ）。

- A. 外形特征                      B. 捕食对象                      C. 种群密度                      D. 破坏作用

62. 目前，牙科医生治疗受损牙齿使用的修复物由人造材料制成，而固定修复物所用的商业用胶，在性能和化学组成方面与天然牙组织——牙质有很大不同。因此，修复物与真牙结合得不太好，有时甚至会脱落。天然羟基磷灰石存在于牙齿、蛋壳等组织中，在其基础上制作的新黏合剂可模拟牙质的特性和结构。为检验新黏合剂的效果，科研人员将修复物放在真牙上，部分修复物用新黏合剂固定，另一部分以商业牙科用胶固定。结果显示，新型黏合剂由于与天然牙组织高度相似，可以更牢固地黏合人造修复材料。

根据这段文字，下列说法错误的是（ ）。

- A. 类似牙齿的天然材料可治疗牙齿受损部分  
B. 蛋壳中提取的羟基磷灰石可制成牙科黏合剂  
C. 新型黏合剂与天然牙组织的特性和结构相似  
D. 商业牙科用胶在固定牙科修复物时的黏性比不上新型黏合剂

63. 我国宏观调控体系伴随着社会主义市场经济体制改革的全面深化不断创新、完善。随着大数据、云计算、人工智能、区块链等加速创新，数字技术日益融入经济社会发展各领域全过程。数字技术不仅是数字经济发展的支撑，而且是辅助经济治理的基础，宏观经济是一个不可中断的连续进程，作为关键生产要素的数据也是动态的、系统化的，以不间断的“流”的形式存在，发挥数字技术在宏观经济治理中的作用，是创新和完善调控的重要任务，是提高调控前瞻性、针对性、有效性的重要条件。

这段文字是一篇文章的引言，接下去作者最可能讲述的是（ ）。

- A. 如何深度挖掘宏观经济数据资源  
B. 如何让数字文明助力新发展格局  
C. 如何完善宏观经济治理推动社会发展  
D. 如何运用数字技术创新完善宏观调控

64. 制造与服务融合是智能制造的重要内容之一，服务要素渗透到制造各个环节中形成了生产性服务与制造服务化。本文从工业互联网的商业视角、使用视角、功能视角、实现视角建立了制造与服务融合中虚拟逻辑与实体活动交互的技术体系，有针对性提出了生态位驱动、供应链驱动、大数据驱动、物联网驱动的制造与服务融合方法。本文构建的制造与服务融合技术体系，深化了工业互联网在制造业服务业中的应用，为数字经济中制造服务产业的技术创新奠定了基础。

如果这是一篇论文的摘要，那么这篇论文的标题最有可能是（ ）。

- A. 数字经济中制造与服务融合的协同机制



- B. 四轮驱动下的制造与服务融合技术体系
- C. 工业互联网在智能制造中的体系化应用
- D. 基于工业互联网的制造与服务融合技术

65. 恐龙胚胎化石“英良贝贝”，是迄今为止发现的最完整的恐龙胚胎，该胚胎被认为属于一种非鸟类兽脚类恐龙——窃蛋龙。胚胎以一种奇怪的姿势蜷缩在蛋壳内。此姿势从未在恐龙胚胎中发现，反倒是现代鸟类胚胎的常见姿势。现代鸟类的胚胎会在孵化后期经历预折叠、折叠、后折叠3个阶段，而“英良贝贝”的姿势相当于处在“预折叠”阶段，研究人员推断，这种先前被认为是鸟类特有的预孵化行为，可能起源于几千万年甚至上亿年前的兽脚类恐龙。

这段文字意在强调（ ）。

- A. “英良贝贝”的胚胎姿势在已知的恐龙胚胎中是独一无二的
- B. 现代鸟类的许多特征最初是从兽脚类恐龙祖先身上演化来的
- C. 孵蛋姿势同现代鸟类相似，证明恐龙存在孵化抚育后代行为
- D. 姿势奇特的胚胎为恐龙与现代鸟类之间的联结提供了新线索

66. 一国文明通常要通过典籍、实物和活态三条渠道实现传承。在传统社会中学者关注最多的是前二者，而很少会注意到活态传承。事实上，当一个国家最重要的文明——非物质文化遗产，因其内容、形式、工艺过于复杂，\_\_\_\_\_。传承人也凭借着他们的活态传承，为中华文明的延续作出了属于自己的贡献。

填入划横线部分最恰当的句子是（ ）。

- A. 要想通过典籍将非物质文化遗产代代传承，几乎是不可能的
- B. 通过古人的器物、遗址，同样能认识祖先创造的辉煌的人类文明
- C. 用典籍与实物无法传承时，民间常用口耳相传等方式进行“活态传承”
- D. 典籍传承有明显短板，中国典籍大多记载官方历史或文人创作，民间文化鲜有提及

67. 所有生物都拥有共同的祖先，后来经过漫长的岁月才进化成了各种各样的生物，这是进化论告诉我们的答案。过去，科学家根据生物的外表和骨骼等来推测各种生物的进化历程。但是，近年来随着DNA分析等技术的进步，发现了一些颠覆以往观点、拥有意外亲缘关系的例子。生物世界里存在许多\_\_\_\_\_。海豚、海豹和海牛虽然具有非常相似的特征，比如他们都主要生活在水里，体型为流线性等，但实际上这三种动物彼此都不是近亲。海豚和长颈鹿是近亲，而海牛和大象是近亲。

填入划横线部分最恰当的句子是（ ）。

- A. “容貌相似的亲戚”和“毫无相似之处的外人”
- B. “外表相似的外人”和“毫无相似之处亲戚”
- C. “容貌相似的外人”和“不无相似之处亲戚”
- D. “外表相似的亲戚”和“不无相似之处的外人”



68. ①现在，“元宇宙”将不再是一种想象，人们正在利用增强现实、虚拟现实和互联网的技术手段，使现实中的人类在数字化技术的加持下进入元宇宙凭借网络重新定义自己，体验一种全新的生活

②对大多数人来说，何谓元宇宙，这是必须首先弄清楚的问题

③Metaverse（元宇宙）即是 Meta（超越）+Verse（宇宙），指超越现实的虚拟世界

④这个世界能够通过高度真实感的还原技术，为用户带来沉浸式的体验

⑤人们在这个虚拟世界中会有一个全新的身份，能够构建新的社交体系，按照这个身份不间断地“生活下去”

⑥电影《头号玩家》里的“绿洲”、动漫《刀剑神域》中的沉浸虚拟世界，就是想象中的元宇宙

将以上 6 个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ②③⑤④⑥①      B. ③⑤⑥②①④      C. ①②③④⑤⑥      D. ①⑤②⑥③④

69. ①因火焰的热量而变成气体

②因此，烛芯就显得尤为重要

③变成气体的蜡则可以在火焰中燃烧

④液体的蜡会堆积在里面，并在烛芯中向上移动

⑤点燃烛芯后，蜡烛的上部会因受热而融化成碗状

⑥蜡烛一般是由石蜡制成，但直接用火很难点燃固体蜡

将以上 6 个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ⑥⑤②④①③      B. ⑥⑤④①③②      C. ⑥②⑤④①③      D. ⑥②⑤①③④

70. 作为深受各年龄层喜爱的一种智力游戏，数独在全世界范围内拥有众多爱好者。它根据规则在空格里填满数字，一般不需要太多的数学知识，只需要在  $9 \times 9$  的 81 个格子中，每个格子里填入 1~9 数字中的一个即可。此时，必须使得每一个横行、纵列以及被区分好的  $3 \times 3$  大小的“宫”里，都完整包含有 1~9 这 9 个数字，且每个数字仅能出现一次。在 81 个格子里，会预先填上大约 20~30 个数字（初始数字），以这些数字为线索，遵循上面的规则，用数字把空格全部填满即可。数独问题有且仅有一种答案。

这段文字主要介绍的是（ ）。

- A. 数独的填数乐趣      B. 数独的九宫方阵  
C. 数独的基本规则      D. 数独的解题思路

## 第四部分 资料分析

### （一）

2020 年末，全国共有艺术表演团体 17581 个，从业人员 43.69 万人。其中各级文化和旅游部门所属艺术表演团体 2060 个，从业人员 10.75 万人。2020 年，全年全国文化和旅游部门所属艺术表演团体共

组织政府采购公益演出 13.38 万场，比上年下降 14.9%；观众 0.86 亿人次，下降 27.9%。

2011~2020 年全国艺术表演团体基本情况

年份	团体数（个）	从业人员（万人）	演出场次（万场）	国内演出观众人次（亿人次）	演出收入（亿元）
2011	7055	22.66	154.72	7.46	52.67
2012	7321	24.20	135.02	8.28	64.15
2013	8180	26.09	165.11	9.01	82.07
2014	8769	26.29	173.91	9.10	75.70
2015	10787	30.18	210.78	9.58	93.93
2016	12301	33.29	230.60	11.81	120.86
2017	15742	40.30	293.57	12.47	147.68
2018	17123	41.64	312.46	11.76	152.27
2019	17795	41.25	298.80	12.30	126.78
2020	17581	43.69	225.61	8.93	86.63

71. 2012~2022 年中，全国艺术表演团体数同比增量超过 2000 个的年份有（ ）。

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

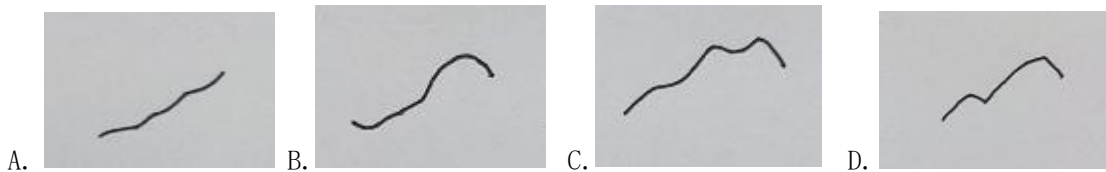
72. 2020 年，在全国艺术表演团体中，各级文化和旅游部门所属艺术表演团体从业人员占比为（ ）。

- A. 11.7%                      B. 24.6%                      C. 27.4%                      D. 31.7%

73. 2019 年全国艺术表演团体演出场次比 2012 年约增长了（ ）。

- A. 60%                      B. 80%                      C. 100%                      D. 120%

74. 以下折线图中，能准确反映 2011~2020 年国内演出观众人次变化的是（ ）。

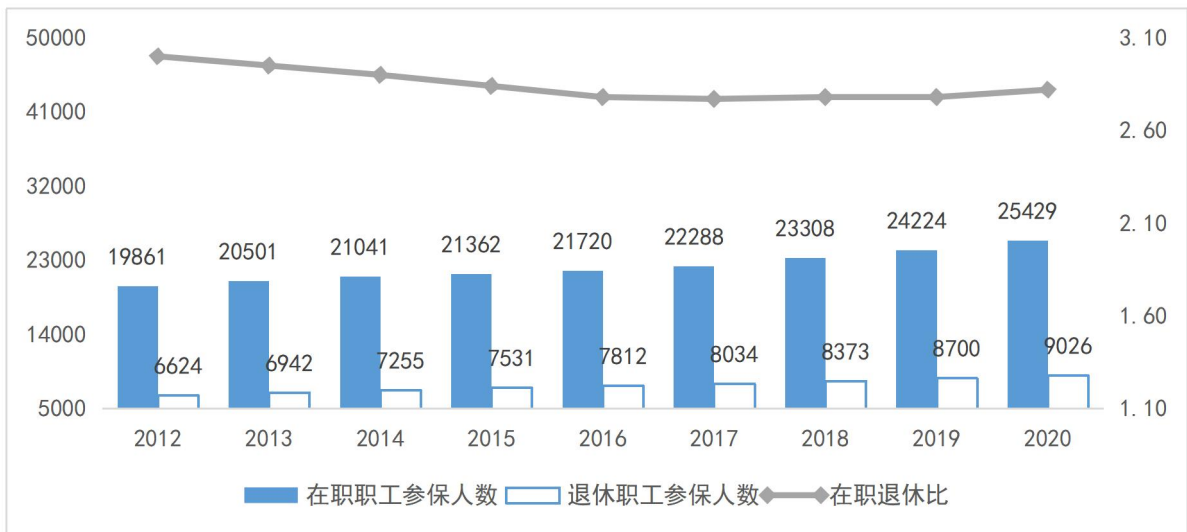


75. 下列选项不能从上述资料中推出的是（ ）。

- A. 2015 年，全国艺术表演团体平均演出收入不足 100 万元  
 B. 2018 年，全国艺术表演团体演出收入同比增速大于 2016 年  
 C. 2020 年，全国艺术表演团体演出场次与国内演出观众人次均同比下降  
 D. 2019 年，全国文化和旅游部门所属艺术表演团体组织的政府采购公益演出中，观众超过 1 亿人次

(二)

2012~2020 年职工医保参保人员结构（单位：万人）



(注: 在职退休比指的是在职职工参保人数与退休职工参保人数之比)

2012~2020年居民医保基金收支情况 (单位: 亿元)

年份 项目	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
基金收入	877	1187	1649	2109	2811	5653	6971	(?)	9115
基金支出	675	971	1437	1781	2480	4933	6277	8191	8165
结余率	23.0%	18.2%	12.9%	11.8%	12.4%	12.4%	10.0%	4.5%	10.4%

76. 2012~2020年间, 职工医保在职退休比最接近3的是 ( )。

- A. 2020年                      B. 2019年                      C. 2013年                      D. 2012年

77. 下列年份中, 在职职工参保人数同比增速大小比较错误的是 ( )。

- A. 2017年 > 2016年                      B. 2018年 > 2017年  
C. 2019年 > 2018年                      D. 2020年 > 2019年

78. 表中(?)处应填入的数字是 ( )。

- A. 8577                      B. 8659                      C. 8733                      D. 8898

79. 假设2021年居民医保基金收入同比增速与2020年相同, 那么2021年居民医保基金收入约为 ( )。

- A. 9590亿元                      B. 9690亿元                      C. 9730亿元                      D. 9870亿元

80. 下列选项能够从上述资料中推出的有 ( )。

- ①2017年职工医保在职退休比高于2016年  
②2020年居民医保参保人数比上年略有增加  
③2013~2020年间, 职工医保参保人数总是增加  
④2013~2020年间, 居民医保基金支出增长金额最快的是2017年

A. 1 项

B. 2 项

C. 3 项

D. 4 项

**(三)**

2020 年，由软件产品、信息技术服务、信息安全产品和服务、前入职系统软件四大业务形态构成的而我国软件和信息技术服务业持续恢复收入保持较快增长，信息技术服务加快云化发展，软件应用服务化、平台化趋势明显。

2020 年，软件产品实现收入 22758 亿元，同比增长 10.1%，占全行业比重为 27.9%。其中，工业软件产品实现收入 1974 亿元，增长 11.2%，为支撑工业领域的自主可控发展发挥重要作用。

2020 年，信息技术服务实现收入 49868 亿元，同比增长 15.2%，增速高出全行业平均水平 1.9 个百分点，占全行业收入比重为 61.1%。其中，电子商务平台技术服务收入 9095 亿元，同比增长 10.5%；云服务、大数据服务共实现收入 4116 亿元，同比增长 11.1%。

2020 年，信息安全产品和服务实现收入 1498 亿元，同比增长 10.0%，增速较上年回落 2.4 个百分点。

2020 年嵌入式系统软件实现收入 7492 亿元，同比增长 12.0%，增速较上年提高 4.2 个百分点，占全行业收入比重为 9.2%。嵌入式系统软件已成为产品和装备数字化改造、各领域智能化增值的关键性带动技术。

81. 2020 年电子商务平台技术服务收入占全行业收入的比重约为（ ）。

A. 7.6%

B. 11.1%

C. 15.3%

D. 18.2%

82. 2019 年全行业实现收入约为（ ）。

A. 7.2 万亿元

B. 7.4 万亿元

C. 8.2 万亿元

D. 8.4 万亿元

83. 与 2019 年相比，2020 年占全行业收入比重上升的是（ ）。

A. 软件产品

B. 信息技术服务

C. 信息安全产品和服务

D. 嵌入式系统软件

84. 2019 年嵌入式系统软件收入同比增速相较于信息安全产品和服务同比增速（ ）。

A. 高 2.0 个百分点

B. 高 8.6 个百分点

C. 低 4.6 个百分点

D. 低 7.5 个百分点

85. 下列选项不能从上述资料推出的是（ ）。

A. 2019 年信息安全产品和服务实现收入约为 1361.8 亿元

B. 2019 年信息安全产品和服务占全行业收入比重最低

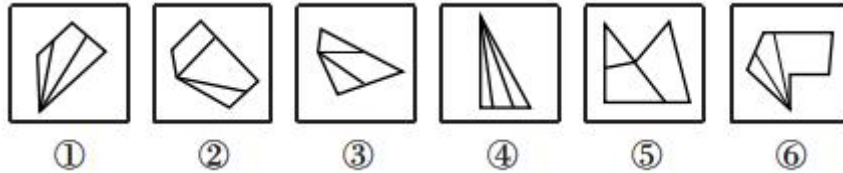
C. 2019 年信息技术服务收入占全行业收入比重低于 61.1%

D. 2020 年信息安全产品和服务占全行业收入比重为 2.8%

第五部分 判断推理

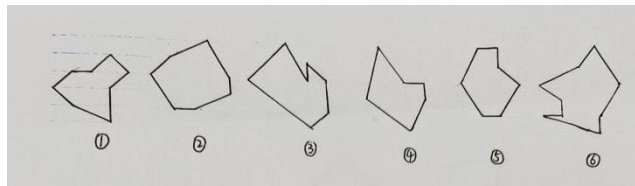
一、图形推理。请按每道题的答题要求作答。

86. 把下面的六个图形分为两类，使每一类的图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ( )。



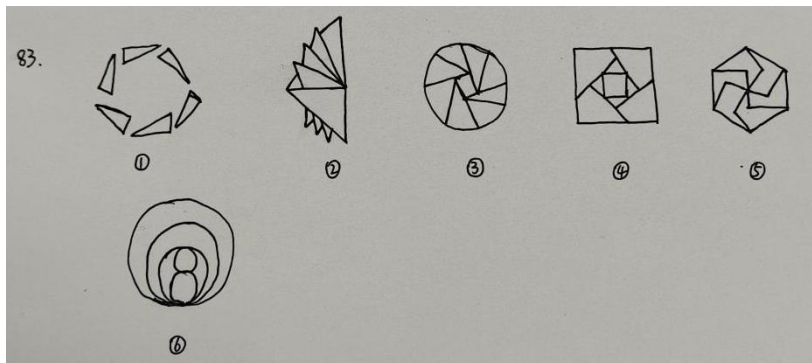
- A. ①③⑤, ②④⑥    B. ①④⑤, ②③⑥    C. ①③⑥, ②④⑤    D. ①④⑥, ②③⑤

87. 把下面的六个图形分为两类，使每一类的图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ( )。



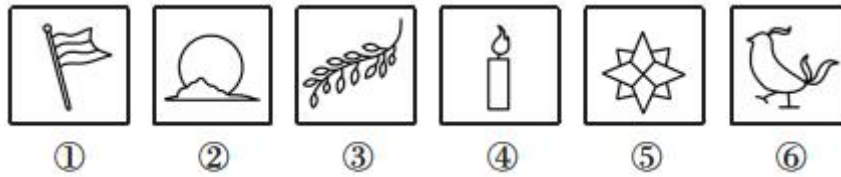
- A. ①②③, ④⑤⑥    B. ①③⑤, ②④⑥    C. ①④⑤, ②③⑥    D. ①⑤⑥, ②③④

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



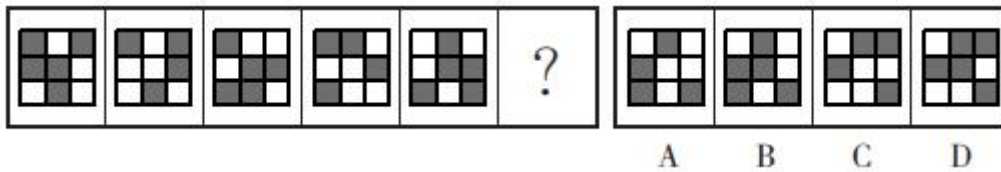
- A. ①②③, ④⑤⑥    B. ①③⑤, ②④⑥    C. ①④⑤, ②③⑥    D. ①⑤⑥, ②③④

89. 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 ( )。

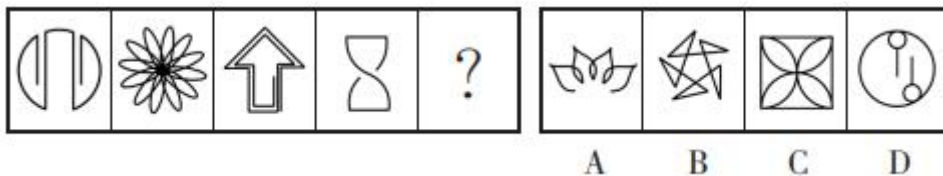


- A. ①③④, ②⑤⑥    B. ①③⑥, ②④⑤    C. ①②⑤, ③④⑥    D. ①④⑤, ②③⑥

90. 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。



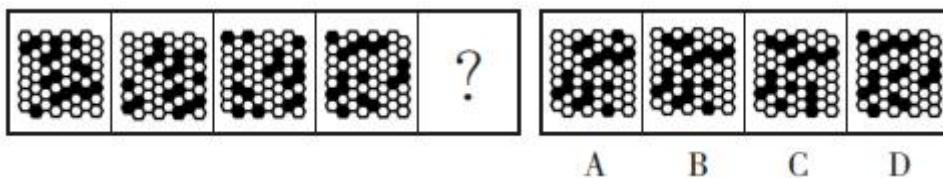
91. 所给的四个选项中, 哪一项填入问号处, 不能使之呈现一定的规律性。



92. 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。

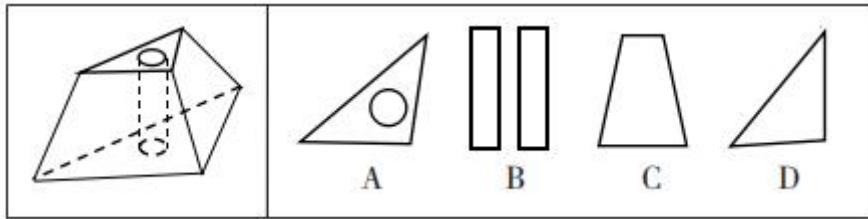


93. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。

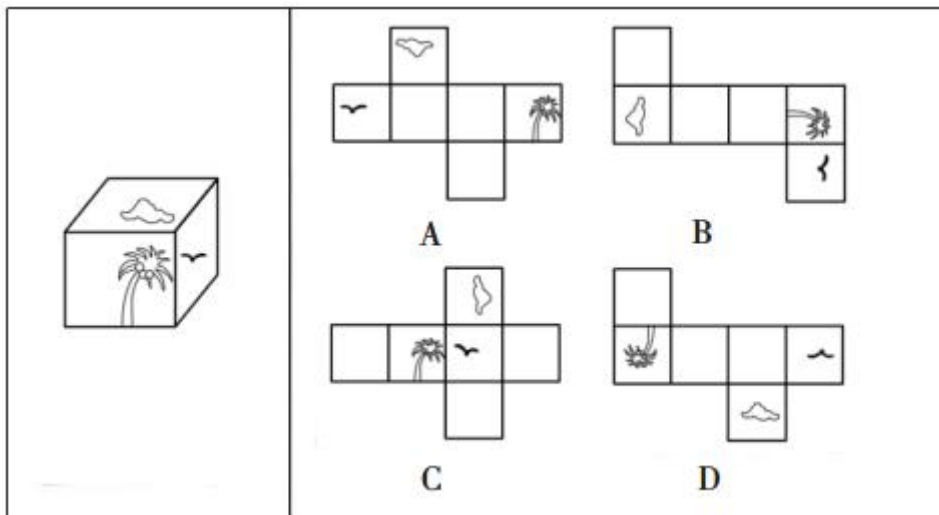


94. 下面的三棱台如图所示, 从中挖掉一个圆柱体, 然后从任一面刨开, 哪一项不可能是该三棱台的截面? ( )





95. 下面右框内纸盒的外表面中，不能折叠成左框内所示的纸盒的是（ ）。



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。

96. 深度学习是指在模仿人脑机制的神经网络中，对人工神经元的层进行了“多层处理”，深度学习不仅可以使 AI（人工智能）读取大量图片，还可以使 AI 自主提取图片特征。得益于深度学习技术的面世，只要有大量数据，AI 就能以极高的准确率进行学习，从而大幅度拓展了 AI 的应用范围。

根据上述定义，下列属于深度学习的是（ ）。

- A. 人工智能图片教学走进课堂让学生体验深度学习
- B. 问诊机器人可以迅速获取病患 B 超报告的风险信息
- C. 某设区市在数字峰会期间提供无人驾驶汽车试乘服务
- D. 安防巡检机器人通过图像识别技术判定工人是否佩戴安全帽

97. 回应性监管是指政府通过制度设计，采用多样化的监管手段和策略对市场主体和社会组织进行动态化、智能化、差别化的监管。回应性监管强调监管主体的多元化，除政府以外，企业、社会组织，乃至被监管对象都是监管主体；在监管策略上，采取差异化、阶梯化的监管方式，即政府首先鼓励自我监管，难以奏效时才采取更为严厉的强化型自我监管直至命令控制型监管。

根据上述定义，下列选项没有体现回应性监管的是（ ）。

- A. 某地主管部门因食品安全问题突击整顿涉事企业

- B. 瑞典立法要求工作场所必须建立安全环保的内控体系
- C. 英国成立由企业、工会代表组成的大健康监管委员会
- D. 政府聘请专业的第三方机构对企业安全生产状况进行评估

98. 乡情治理是指乡情作用于基层社会治理主体和治理体系，在基层社会的意见整合、利益协调、矛盾化解、服务供给等治理过程中发挥重要作用的一种治理形态。“乡情”是一种基于地域以及附着在经济、社会、文化纽带上的特殊情感，体现为认同感、归属感、荣誉感及在此基础上的回馈意愿和公共精神。乡情治理的核心是存在一个由情感和认同构筑的场域，这个场域通过一些微观机制影响个体动机和群体行为，从而影响社会治理体系和过程。

根据上述定义，下列属于乡情治理的是（ ）。

- A. 顺德人都以顺德是“世界美食之都”而自豪
- B. 敢拼会赢的精神一直激励着闽南人勇闯南洋
- C. 海外华侨华人一直有着爱国爱乡的光荣传统
- D. 北岸乡贤成立妈祖慈善基金会服务当地桑梓

99. 参照群体理论是关于人的社会心理态度和行为怎样受其从属的或追求的群体参照力所影响的社会心理学理论。参照群体是指个体从心理上把自己列入，与之对照，并在评价、态度、行为上和在规范与价值观形成上接受其影响的群体。

根据上述定义，下列选项不能用参照群体理论解释的是（ ）。

- A. 小王平时喜欢便装，但是参加面试时他决定穿着西装
- B. 夏秋之际，妈妈怕孩子受凉，很注意给孩子增减衣物
- C. 小刘看其他影迷都购买了偶像同款商品，自己也去买
- D. 小张父母都是医生，她比常人更在意身边的卫生状况

100. 替代性满足是指当欲望能量在最初对象上遇到阻碍时，就会向其他对象转移；如果再次遇阻，就再次转移，直到寻找到一个替代对象以消除紧张、满足欲望为止。

根据上述定义，下列不属于替代性满足的是（ ）。

- A. 小李很喜欢旅游，因此经常利用自己的假期到全国各地旅游
- B. 小王将自己不愉快的生活经历倾注于笔下，完成了一些作品
- C. 小刘的小超市经常状况不佳，所以他一直有着天降横财的幻想
- D. 小林梦想成为一个叱咤风云的英雄，他特别喜欢上网打战争游戏

101. 最小干预原则是指在保证文物安全的基本前提下，通过最小程度的介入来最大限度地维系文物的原本面貌，保留文物的历史、文化价值，以实现延续现状、降低保护性破坏的目标。

根据上述定义，下列选项不属于最小干预原则的是（ ）。

- A. 某博物馆在修复古籍时不拆开原线绳，只修补蛀洞严重的书页，而不修补未受蛀洞影响的书页

- B. 某博物馆的一副雕塑作品中的人物手臂缺失，专家们查阅了原始资料，根据资料将其复原如初
- C. 某古城墙修缮时，保留其残损的现状，在靠近边墙的一侧恢复了很窄的台阶供游人安全通过
- D. 某古塔倾斜，专家们在研究后最终决定只纠偏一度，它看上去依旧是倾斜的状态

102. 马兰戈尼效应，指的是表面张力不同的两种液体存在表面张力梯度，表面张力大的对其周围表面张力小的液体的拉力强，使液体从表面张力小的一边向张力大的方向流动渗透。

根据上述定义，下列属于马兰戈尼效应的是（ ）

- A. 若干种不同的酒按密度大小依次缓慢倒进杯子，会形成分层。通过加冰块，可以加大或减小密度，分层更明显
- B. 涂料配色过程中，涂料和干燥后的涂膜颜色存在细微差异，在湿膜时颜色一般比较浅，在干燥后，颜色会加深
- C. 牛奶中加入几滴流体色素，没有搅拌的情况下色素相对集中，取少量洗洁精滴在色素所在位置，色素迅速往牛奶边缘扩散
- D. 奶茶就是牛奶和茶叶水的充分混合，不同的奶粉和不同茶叶水搭配，产生不同风味的奶茶，而且奶粉和茶水的配比也影响奶茶口感

103. 过滤气泡是指以大数据与算法推荐为底层架构，根据用户的使用时间、地区以及浏览习惯生成用户画像，并通过算法技术为其呈现独一无二的界面体验，网络上这种针对个人化搜索而提供筛选后结果的推荐算法，被称为过滤气泡。

根据上述定义，下列不属于过滤气泡的是（ ）

- A. 赵先生准备买车，上网看了很多汽车测评类的文章，买完车之后，浏览器上的内容几乎全是汽车类的资讯
- B. 李先生经常网购图书，平台特意为他推送购书清单，打造个性化书店，让他在第一时间能得到新书的信息
- C. 刘先生经常去某网络贴吧发帖，得到了很多人的关注，一些与他有相同爱好的人还建立了一个微信群进行交流
- D. 王先生和张先生分别在各自手机上搜索某公司，王先生的搜索结果多为该公司的招聘信息，张先生的却多为该公司的投资信息

104. 欺诈行为是指经营者采用虚构假象、隐藏真相、心理引导等方式，使消费者对客观事实产生错误认识，并因此作出购买决定。评价行为则是一种主观的价值判断，会随着评价主体的不同而发生变化，这属于正常的商业宣传。

根据上述定义，下列属于欺诈行为的是（ ）。

- A. 店家拿出一瓶贴牌假酒当真酒卖，黄某认出这是假酒，但心想可以据此索赔，就买回去了
- B. 服装店老板极尽推销之能事，说某件外套能够衬托赵某的身材、气质，赵某购买后感觉并不好看，认为自己被骗了

C. 王某看到一幅字帖落款为“启功”，指着这两个字问“真迹否？”店家笑而不语，王某遂以为真，以低价买得，欢喜回家

D. 李某卖的鲤鱼都是饲养的，却告诉张某说是野生的，张某并不在意鲤鱼是否野生，但念及李某谋生不易，心中不忍便买了一条

105. 生殖隔离可以区分为合子前隔离和合子后隔离。合子前隔离是指由于活动区域、生活习性、体态差异等各种因素导致无法进行基因交流，从而产生生殖隔离。相比来说，合子后隔离则是因为遗传信息的不匹配，即使双方的生殖细胞能够相遇结合，也无法完成正常的繁衍。

根据上述定义，下列现象体现合子后隔离的是（ ）。

- A. 甲种兰花通过 a 昆虫授粉，乙种兰花通过 b 昆虫授粉，二者只能通过人工授粉进行繁殖
- B. 三倍体西瓜开花后，用二倍体西瓜的花朵进行授粉，培育无籽西瓜
- C. 富尔顿蟋蟀和宾州蟋蟀的鸣声不同，无法相互吸引，不会进行交配
- D. 13 年蝉和 17 年蝉的发情期不同，没有交配机会

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

106. 考拉：树袋熊

- A. 墨鱼：乌贼
- B. 蜜蜂：黄蜂
- C. 蚱蜢：蝗虫
- D. 金龟子：天牛

107. 岳父：泰山

- A. 少女：蛾眉
- B. 儿子：孙子
- C. 女婿：东床
- D. 兄弟：伯仲

108. 姹紫：嫣红

- A. 小家：碧玉
- B. 风刀：霜剑
- C. 嘉言：懿行
- D. 疾首：蹙额

109. 帛书：简牍

- A. 日晷：秒表
- B. 熊猫：银杏
- C. 青铜：礼器
- D. 牛车：轿子

110. 电脑：设备

- A. 广播：传媒
- B. 颜料：绘画
- C. 文言：白话
- D. 能源：煤炭

111. 马匹：船只：车辆

- A. 银两：金钱：纸币
- B. 纸张：试卷：画册
- C. 水杯：油瓶：饭碗
- D. 官员：武将：首领

112. 针线：布料：服饰

- A. 刻刀：玺印：玉石
- B. 剪刀：彩纸：窗花
- C. 玻璃：窗户：窗框
- D. 鸡精：乌鸡：鸡汤

113. 电影院：影片：放映

- A. 图书馆：资料：查阅
- B. 下水道：地漏：排水
- C. 传染病：疫苗：预防
- D. 朋友圈：微信：聊天

114. 征稿：评选：颁奖

- A. 运动：热身：放松
- B. 节能：减排：环保
- C. 设计：施工：监理
- D. 麻醉：切开：缝合

115. 晴空万里 对于 ( ) 相当于 ( ) 对于 识文断字

- A. 天干物燥 才高八斗
- B. 雨后春笋 妙笔生花
- C. 阴云密布 胸无点墨
- D. 倾盆大雨 味同嚼蜡

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。注意：正确的答案应与所给的陈述相符合，不需要任何附加说明即可以从陈述中直接推出。

116. DNA 甲基化严密控制这基因的表达，在肿瘤发生发展过程中发挥着重要作用。DNA 出错且甲基化缺失是导致癌症的一个重要成因。几乎所有的人类肿瘤中都存在肿瘤相关基因的异常甲基化。因此，DNA 甲基化异常是癌症发生的一种警示性标志。研究者据此认为可以使用 DNA 甲基化作为一种全新的癌症检测筛查标志物，来有效识别结直肠癌、肺癌、乳腺癌和肝癌等肿瘤。

以下各项如果为真，最能支持上述研究者观点的是 ( )。

- A. 肿瘤抑制基因启动子区往往发生 DNA 高甲基化，而癌基因启动子区则呈现出低甲基化
- B. DNA 甲基化检测方法不断涌现，既说明该研究难度大，也说明这些方法都有其局限性
- C. DNA 甲基化检测方法具有生物学的稳定性，且样本需求量少，检查过程更加简单快捷
- D. 基因启动子区异常甲基化在多种人类疾病发生发展机制的研究中受到越来越多的重视

117. 有观点认为，体质的酸化是百病之源。无论是癌症，还是常见的高血压、糖尿病、痛风等，都是由于“酸性食物”吃多了导致体质酸化引起的。而鱼、肉、米饭、酒等人类的主副食品都是酸性的，

尤其是我们的主食米饭，更被渲染成“酸性食物”的典型代表。

以下各项如果为真，最能反驳上述观点的是（ ）。

- A. 人体的皮肤处于弱酸性状态时，比较不容易滋生细菌
- B. 人体的酸碱度以 7.4 为佳，即身体偏碱性就是健康的
- C. 人体有三个调节系统平衡酸碱，人的体质不会是酸性
- D. 健康人的尿液是呈酸性的，人体本身就存在酸性物质

118. 伤害感受神经能够对造血干细胞动员进行调控，增强造血干细胞的黏附或迁移。降钙素基因相关肽（CGRP）是伤害感受神经元主要分泌的神经递质分子。研究者发现，给予 CGRP 可以显著增强造血干细胞动员。CGRP 可以直接影响造血干细胞，诱导细胞表面形成 CALCRL 和 RAMPI 蛋白形成的二聚体受体，并促进造血干细胞进入血管。研究专家认为，吃辣可以促进造血干细胞动员。

如果上述结论为真，需要补充的前提是（ ）。

- A. 骨髓神经纤维中高达 77% 都是伤害感受神经元
- B 辛辣食物导致的“辣味”是一种痛觉，会激活伤害感受神经
- C. 辣的食物能够促进消化液的分泌，增加消化酶的活性，加速胃肠道蠕动
- D. 造血干细胞会在神经的调控之下，从骨髓释放进入循环，对损失的血细胞进行补充

119. 研究人员对人的“头骨突起”进行了一项研究。在这项研究中，调查对象包括 1200 名年龄在 18 岁至 86 岁的普通人群，研究发现，颅骨底部出现骨质突起的情况在年轻人中比在老年人中更为普遍，尤其是在 18 岁至 30 岁年龄组的男性当中。研究者认为，一些人颅骨底部出现的奇怪的“头骨突起”与他们长时间弯下脖子看智能手机时的奇怪角度有关。

以下各项如果为真，最能质疑上述结论的是（ ）。

- A. 论文的作者在网销售塑形枕头深受消费者欢迎
- B. 该研究样本人群是随机抽取，它的结论适用于普通人群
- C. 研究人员对年轻人更容易出现头骨突起的分析过程存在瑕疵
- D. 研究者并未对调查对象每日弯下脖子看智能手机的时间进行记录

120. 研究发现，对居住地附近有至少 30% 的土地是公园和绿地的成年人而言，他们感到孤独的几率比居住地附近绿地面积不足 10% 的成年人要低 26%。对于独居者而言，关联性甚至更大——在绿地面积达到或超过 30% 的地区，他们感到孤独的可能性降低了一半。

以下哪项如果为真，最能支持上述观点？（ ）

- A. 越来越多的证据表明，孤独感与罹患抑郁症的风险增加有关
- B. 城市重新造林可能有助于降低主观记忆减退甚至患阿尔茨海默症的风险
- C. 以前没有定期接触自然的人以安全、积极和可持续的方式定期与自然接触，就有希望缓解孤独感
- D. 绿地面积大小与社交互动频率正相关，与他人分享熟悉的自然环境有助于提升情绪



121. 近日，有科学家撰文指出，即使保持现有的城市和农田面积，地球上至少还有种植 1 万亿棵或 1.5 万亿棵树的空间，面积可达 900 万平方公里，大致相当于美国的国土面积。而这些新树未来几十年里可以从大气中吸收近 7500 亿吨导致温室效应的二氧化碳，这几乎等同于人类在过去 25 年排放的碳污染的总和。因此，该科学家认为，对抗全球变暖最根本的方法是，种植 1 万亿棵或 1.5 万亿棵树。

以下各项如果为真，最能质疑这位科学家观点的是（ ）。

- A. 还有其他可行方法可以应对气候变化，例如让人们从吃肉转向吃素
- B. 对燃烧石油、煤炭和天然气的依赖，才是导致全球变暖的根本原因
- C. 随着全球变暖尤其是热带地区变干燥，当前树木植被已在大片消失
- D. 只有年轻的树木才能从空气中清除更多碳污染，热带地区最具潜力

122. 科学家在金星大气层中探测到了磷化氢的踪迹，浓度极高，是地球大气层中磷化氢浓度的 1000 倍至 100 万倍。在地球上，磷化氢仅见于工业生产领域或由厌氧微生物所产生。对于金星上磷化氢的来源，研究团队进行了大量分析，推断是否来自光照、闪电、火山或者从金星表面向上吹至大气层中的矿物质等，但根据已有知识的计算结果均不支持这些来源。研究人员因此表示，有磷化氢意味着没有充足的氧气存在，但有可能证明是存在厌氧生物的，故而金星大气层中的磷化氢有可能是某种生物留下的印记。

以下哪项如果为真，最能削弱上述研究人员的观点？（ ）

- A. 金星大气中含有大量二氧化碳以及浓硫酸云层，温室效应非常严格
- B. 科学家们发现了“不需要呼吸”的动物，比较符合金星的大气条件
- C. 金星上存在某些未知的光化学过程，这些光化学过程能够释放大量的磷化氢
- D. 磷化氢需要很多能量来制作，且任何行星上都不太可能存在太多磷，因此一颗行星产生大量磷化氢的可能性很低

123. 有些人的心情比较容易受到外界影响，比如飞行员担心遇到雷暴，虽然没有什么奇招，但有些食物的确能让大脑更好地运作，可可就是其中之一。这是因为可可含有大量的茶碱和咖啡因，它们可以有效的减轻压力和缓解疼痛。

以下各项如果为真，最能支持上述观点的是（ ）。

- A. 每天摄入主要原料为可可的黑巧克力对情绪会有一定影响
- B. 每天至少 30 分钟的运动，有助于大脑产生缓解压力和焦虑所需的激素
- C. 虽然可可富含咖啡因，但咖啡因只有在特定条件下才能发挥其减压作用
- D. 据研究显示，可可中含有的茶碱和咖啡因可以刺激大脑分泌内啡肽，而内啡肽对减轻压力和缓解疼痛非常有效

124. 研究者发现，蚕挑选桑叶要经过类似于计算机安全系统的验证。蚕口器下方的下颚须在触碰叶片时会先轻轻咬一口，下颚须中的味觉神经能以极高的灵敏度识别叶片表面的  $\beta$ -谷甾醇、绿原酸、异槲皮苷这 3 种物质；接着，它会用口器上的须形外颚叶来尝一下叶片叶汁中的糖分，须形外颚叶上的味

觉神经比较迟钝，只有高浓度的糖才能激活；在确认是桑叶后它才开始大肆咀嚼。

由此可以推出（ ）。

- A. 桑叶会分泌适合蚕生长的糖分和物质，故而它几乎只吃桑叶
- B. 通过不同的器官感受不同的味道，这就是蚕判断桑叶的秘诀
- C. 蚕在演化的过程中，它的口器具备了通过触碰感知桑叶的能力
- D. 这项研究有助于改进蚕的人工饲养，可在没有桑树的环境下养蚕

125. 欧洲杯比赛期间，小赵、小钱、小孙、小李预测甲、乙两支队伍能否进入决赛。他们的对话如下：

小赵：如果甲进入决赛，则乙也能进入决赛。

小钱：我看甲进入决赛没有问题。

小孙：在我看来，甲能够进入决赛，但乙进不了。

小李：我的看法是，如果甲不能进入决赛，则乙进决赛。

比赛结果出来后，他们四人的预测有两个真、两个假，关于甲和乙是否进入决赛，以下推论正确的是（ ）。

- A. 甲和乙都进入决赛
- B. 甲和乙都没有进入决赛
- C. 甲进入决赛，乙没有进入决赛
- D. 甲没有进入决赛，乙进入决赛