

事业单位D类教师岗

职业能力倾向测验

TEACHER EDUCATION



华图教师教研院 编著

HTEACHER.NET

2022年5月21日全国事业单位D类

《职业能力倾向测验》

第一部分 常识判断

(共20题)

请根据每道题的要求，从四个选项中选出一个最恰当的答案。

1.党的十九届六中全会审议通过了一份特别的“百年总结”——《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》。在这份决议中，提到党在各个历史时期的主要任务。对此，下列说法正确的有几项？（ ）

①新民主主义革命时期，党面临的主要任务是，反对帝国主义、封建主义、官僚资本主义，争取民族独立、人民解放，为实现中华民族伟大复兴创造根本社会条件

②社会主义革命和建设时期，党面临的主要任务是，实现从新民主主义到社会主义的转变，进行社会主义革命，推进社会主义建设，为实现中华民族伟大复兴奠定根本政治前提和制度基础

③改革开放和社会主义现代化建设新时期，党面临的主要任务是，继续探索中国建设社会主义的正确道路，解放和发展社会生产力，使人民摆脱贫困、尽快富裕起来，为实现中华民族伟大复兴提供充满新的活力的体制保证和快速发展的物质条件

④中国特色社会主义进入新时代，党面临的主要任务是，实现第一个百年奋斗目标，开启实现第二个百年奋斗目标新征程，朝着实现中华民族伟大复兴的宏伟目标继续前进

A.1项

B.2项

C.3项

D.4项

2.2022年4月8日上午，北京冬奥会、冬残奥会总结表彰大会在人民大会堂隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席大会并发表重要讲话，阐述了北京冬奥精神。下列属于北京冬奥精神的是（ ）。

①胸怀大局 ②自信开放 ③为国争光 ④迎难而上

⑤追求卓越 ⑥共创未来 ⑦人民至上

A.①②④⑤⑥

B.①③④⑤⑦

C.②③④⑥⑦

D.②③⑤⑥⑦

3.《中华人民共和国家庭教育促进法》是为了发扬中华民族重视家庭教育的优良传统，引导全社会注重家庭、家教和家风，增进家庭幸福与社会和谐，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人而制定的法律。根据该法，下列说法错误的是（ ）。

- A.非法人组织可以依法设立非营利性家庭教育服务机构
- B.县级以上地方人民政府通过购买服务的方式培育家庭教育服务机构
- C.未依法办理设立手续的家庭教育服务机构，由主管部门责令限期改正
- D.家庭教育指导机构开展家庭教育指导服务活动，可依法组织营利性教育培训
- 4.小雨在学习时遇到了困难，他向同学和老师求助。这属于学习策略中的（ ）。
- A.认知策略
B.精细加工策略
C.资源管理策略
D.元认知策略
- 5.下列教育名言与教育家对应不正确的是（ ）。
- A.捧着一颗心来，不带半根草去。（陶行知）
- B.教是为了达到不需要教。（叶圣陶）
- C.一辈子做教师，一辈子学做教师。（苏霍姆林斯基）
- D.教师，太阳底下最光辉的职业。（夸美纽斯）
- 6.在课堂管理方式上，需要直接教规则和秩序的年龄阶段是（ ）。
- A.小学低年级
B.小学中年级
C.小学高年级
D.初中阶段
- 7.课堂教学活动中，科学有效的问题能够使学生积极参与并且提高课堂教学实效。下列教学策略最恰当的是（ ）。
- A.当一个学生回答不出来的时候，教师应该及时告知答案
- B.采用先点名后提问的方式，教师提前确定潜在的回答者
- C.学生回答正确后，可立刻让其坐下，并进入下一个问题
- D.教师提问以后，适当停顿几秒钟，再点名让同学们回答
- 8.在现代学校教育教学活动中，下列措施有利于美育实施的是（ ）。
- A.组织校园文化艺术节，鼓励学生参与舞蹈、音乐、绘画、戏剧等活动
- B.鼓励学生追求服饰形象美，讲究时髦，学习时装日常流行搭配
- C.由艺术学科教师统一制定审美标准，并对学生进行审美教育
- D.组织学生欣赏时尚娱乐节目，了解新生代偶像，并开展校园模仿秀活动
- 9.“天宫课堂”是为发挥中国空间站的综合效益、推出的首个太空科普教育品牌，由神舟十三号的航天员进行太空授课。下列最不可能在授课内容中呈现的是（ ）。
- A.自由落体
B.水膜张力

C.水油分离 D.浮力消失

10.下列诗词中，主要涉及化学变化的一组是（ ）。

- ①无边落木萧萧下，不尽长江滚滚来
- ②炉火照天地，红星乱紫烟
- ③折戟沉沙铁未销，自将磨洗认前朝
- ④忽如一夜春风来，千树万树梨花开
- ⑤零落成泥碾作尘，只有香如故

A.①⑤ B.②③

C.②⑤ D.③④

11.关于安全急救知识，下列说法正确的是（ ）。

- A.烫伤后可以冲盐水来消毒
- B.电器失火时可以使用泡沫灭火器
- C.野外遇见雷电天气应该立即双腿分开蹲下
- D.呼吸道异物堵塞可以采取海姆立克急救法

12.短道速滑是我国的优势项目，装备包括冰刀、冰鞋和滑冰服装等。关于速滑装备及其原理，下列说法错误的是（ ）。

- A.短道速滑服为紧身连体服，能有效降低风阻
- B.冰鞋鞋跟部比较坚硬，是为了包围和固定住脚跟
- C.速滑刀的刀刃平，是为了保持滑行的良好直线性
- D.手套指尖加固了一层手扣，可增加弯道扶冰时的摩擦力

13.半月板损伤被称为运动员的“头号杀手”。关于半月板，下列说法正确的是（ ）。

- A.人体内共有 2 片半月板
- B.位于小腿和脚的连接处
- C.常弯腿和蹬腿会致损伤
- D.大部分区域有血液供应

14.关于智能穿戴设备的工作原理，下列说法正确的是（ ）。

- A.VR 眼镜通过独立显示左、右眼看到的图像实现立体效果
- B.智能手环利用振动感受器记录手腕动脉跳动实现心率监测
- C.石墨烯热辐射性能良好，可用于制作可穿戴智能发热织物
- D.可穿戴体温计吸收目标的红外辐射后获得目标的温度数值

15.关于成语中的科学现象，下列说法错误的是（ ）。

- A. “浮光掠影”是光的反射现象
- B. “并驾齐驱”说明两者是相对静止的
- C. “余音绕梁”体现了声音的传播和反射
- D. “以卵击石”中卵相对于石头来说是受力物体
16. 下列情境最不可能发生在唐代的是（ ）。
- A. 有店铺在售卖玛瑙
- B. 看到工匠修造乐山大佛
- C. 用“宝钞”在集市上购买物品
- D. 文人手握自己诗集的印刷版
17. 关于垃圾处理，下列说法错误的是（ ）。
- A. 可在堤坝施工中使用建筑垃圾
- B. 废纸可以用来发电、制作家庭用具
- C. 废旧锂电池属于危险物，需要单独回收
- D. 处理碎玻璃料前要去除金属和陶瓷等杂物
18. 关于数字人民币，下列说法错误的是（ ）。
- A. 双离线支付功能可用于大额转账
- B. 拥有软件钱包和硬件钱包两种形态
- C. 无需银行账户就可开立数字人民币钱包
- D. 是数字形式的法定货币，与纸钞和硬币等价
19. 根据《中华人民共和国劳动合同法》，下列案例中，人民法院不予受理的是（ ）。
- A. 甲因为职业病请求用人单位依法承担给予工伤保险待遇遭拒绝，而后起诉
- B. 乙公司不服劳动争议仲裁委员会作出的预先支付劳动者部分工资的裁决，而后起诉
- C. 丙公司不服劳动仲裁委员会为纠正原仲裁裁决错误而重新作出裁决的行为，而后起诉
- D. 丁在与用人单位解除劳动关系后，请求用人单位返还其收取的劳动合同定金被拒绝，而后起诉
20. 关于我国海军舰队及基地，下列说法错误的是（ ）。
- A. 浙江宁波是东海舰队的驻地
- B. 南海舰队司令部驻地在海南省三亚市
- C. “山东号”航空母舰隶属于南海舰队
- D. 北海舰队海上防区包括黄海海域和渤海湾

第二部分 言语理解与表达

(共 25 题)

一、言语表达：请从每道题所给的四个选项中选出一个填空，使语句的意思表达得最为准确。

21.科学需要想象力，考古更是如此。古人留下的信息总是_____，出土的文物也不会说话。我们需要想象力来弥合认知缝隙，获得一副完整的图景，需要想象力神游时空与古人对话，也需要以想象力驱动求知欲，读懂先民留给我们的文明“密码”，从已知向未知不断进发。

填入横线处的词语最恰当的一项是（ ）。

- A.艰深晦涩
- B.支离破碎
- C.模棱两可
- D.错综复杂

22.在反对历史虚无主义问题上，广大党员干部头脑要特别清醒、眼睛要特别明亮、立场要特别坚定。无论遇到什么风浪，在坚持党的领导、坚持中国特色社会主义道路这些根本问题上都要一以贯之，绝不因各种杂音噪音而_____。

填入横线处的词语最恰当的一项是（ ）。

- A.改弦更张
- B.心猿意马
- C.无从适应
- D.委曲求全

23.公共场所彰显以人为本的情怀，亦需以文明的形象来守护这良好氛围。“蹭凉”需有度，“蹭凉族”应_____“公地”与“私域”的边界，遵循最起码的文明规范，这既是对提供纳凉场地的尊重，也是对自身文明素养的一种_____，切莫因“蹭凉”而丢了文明。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A.恪守 检视
- B.谨记 鞭策
- C.明晰 提升
- D.遵从 砥砺

24.气候变化小说不是为了描写世界末日、地球文明终结，而是注重_____读者关注导致气候灾难的深层原因，以揭露、警示的方式强调生态危机的严峻性、紧迫性以及全球性。究其根本，气候危机是一场社会危机，关乎人类普遍利益，需要全球秉持人类命运共同体理念_____应对。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A.引导 沉着
- B.鼓励 积极
- C.启发 合力
- D.提醒 灵活

25.北京冬奥开幕的表现手法,跟2008年北京奥运会开幕式有了相当大的不同。2008年北京奥运会开幕式,更多借助有形器物文化来展示,而此次冬奥会的开幕式,用“二十四节气”“中国门”“中国窗”“中国结”这样的一些观念文化元素来_____。我们不用_____表现我们是谁,但同时也就表明了我们是谁。这本身就是对文化自信的一种表达。

依次填入划横线部分最恰当的一项是()。

- A.显露 积极
- B.揭示 主动
- C.宣扬 彻底
- D.呈现 刻意

26.超材料,是一种自然界中并不存在的材料。人类对材料的几何结构进行重新_____,赋予它们一些奇异的甚至超出_____的反常特质。超材料的应用,能给信息技术、航空航天、能源等众多领域带来改变,并催生出新的产业。

依次填入划横线部分最恰当的一项是()。

- A.设计 想象
- B.生成 预期
- C.分析 认知
- D.优化 常识

27.随着现代工业文明的成果被大规模地应用于建筑行业,某些建筑设计人员过分_____于技术设计,认为技术就是一切,极度推崇几何形式在建筑设计中的运用。这类建筑的最大问题是设计跑偏或设计过度,让建筑显得极为_____,破坏了周围环境的整体美感,虽然“令人印象深刻”,但总让人觉得跟周围环境格格不入。

依次填入划横线部分最恰当的一项是()。

- A.仰仗 怪异
- B.沉溺 突兀
- C.依赖 另类
- D.痴迷 畸形

28.无论从历史还是价值上讲,音乐都不只是商品,更应是“我手写我口”的真诚表达。伴随着音乐创作水平的不断提升,每个时代都不断生产、留存下_____、传唱四方的经典旋律。仔细分析不难发现,这些音乐的技法未必繁复、配器未必新奇,却总能深深扎根社会生活,记录下_____的情感、烛照着时代的精神。

依次填入划横线部分最恰当的一项是()。

- A.流芳百世 朴素
- B.妇孺皆知 细腻
- C.如雷贯耳 平凡
- D.脍炙人口 真挚

29.课程思政并非只是简单地在授课中加入思想政治教育内容,更不是_____,这只会引起学生的负面情感。要做到润物细无声地培育学生成才,就要在内容选取上突出课程的育人功能,帮助教师在_____中建立、夯实、提升学生的认知建构能力、独立思考能力和信念树立能力等综合素质。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A.亦步亦趋 细枝末节 B.咬文嚼字 传道解惑
C.囫囵吞枣 条分缕析 D.生搬硬套 潜移默化

30.基础研究是科技创新的_____。除了探索自然奥秘、拓展人类的认知边界，基础研究也是破解“卡脖子”难题的关键开关。根深才能叶茂，基础认知不_____，原理机制不清楚，就很难做出原创性、革命性、颠覆性的关键核心技术。以我国的“人造太阳”为例，它之所以能_____创造出1.2亿摄氏度“燃烧”101秒、1.6亿摄氏度“燃烧”20秒的世界纪录，就源自科研人员对核物理规律更深层次的理解与把握。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A.源头 清晰 接连 B.核心 深入 迅速
C.基石 全面 持续 D.结果 完整 一直

31.古代在一些交通不便、文化闭塞的地方，盐促进了当地的商品流通以及商业发展，并因此_____出一条条盐道。在西南地区，隐藏着众多古时的盐道，这些道路因盐而兴起，也因盐而_____。它们影响着巴蜀地区的社会与经济格局，间接催生了民族间文化与商业的_____，虽然没有茶叶的芬芳，没有丝绸的华丽，但其历史意义却丝毫不亚于茶马古道和丝绸之路，因此被很多学者称为“中国西南的陆上大运河”。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A.开辟 湮灭 转换 B.孕育 衰落 沟通
C.衍生 繁盛 交融 D.涌现 发达 互动

32.《千里江山图》给人视觉上的冲击与震撼，绘者王希孟的传奇人生更成为此图最_____的注脚。王希孟是谁？他为何能得宋徽宗亲自指导？这幅巨制是在怎样的情况下创作的？又为何英年早逝？王希孟的人生_____着重重谜团，很多疑问至今都没有定论，甚至无从找寻线索，后世_____出的零星故事，为这件作品的传奇增添了新的纬度。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A.精彩 背负 杜撰 B.神秘 包裹 拼凑
C.悲情 交织 演绎 D.完美 隐藏 勾勒

33.1915年，爱因斯坦提出了广义相对论，他认为引力是时空扭曲的结果。在过去的一个世纪，广义相对论的那些看似_____的预言，一一被验证。其中一个最_____的预言是，当中子星和黑洞等大质量天体相互碰撞时，时空结构会出现波动。这类事件引发的涟漪会渗透到时空中，_____到很远的地方。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A.石破天惊 别出心裁 扩散
B.荒诞不经 雄心勃勃 投射
C.异想天开 引人注目 传播
D.遥不可及 广为人知 弥漫

34.教师是课堂的主导，因此，教学信息化软硬件系统的使用大多取决于教师。但教师在常年的教学中，已形成了一套_____、驾轻就熟的教学方法，如果让他们放弃现成的方法，去学习新的软硬件系统，需要花费大量的时间和精力，有时甚至要_____整门课程的教学组织方式和内容。因此，如果没有合理的激励机制，很多老师对于新系统是_____的。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A.完整 颠覆 望而却步
B.严密 改变 踌躇不前
C.系统 推翻 漠不关心
D.复杂 重构 畏首畏尾

35.由于各种内部或外部因素，癌细胞基因组中包含大量体细胞突变。它们通常_____出现在整个基因组中，然而，有些突变会“_____”地同时出现在局部区域，在人类癌症的病因机制中起着重要作用，不过，由于聚集性体细胞突变在所有突变中占比不高，他们对于癌症发生发展的“_____”过去并没有引起足够的重视。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A.重复 不约而同 预谋
B.分散 处心积虑 潜能
C.偶然 潜移默化 理念
D.随机 成群结队 贡献

二、言语理解：请根据每道题的要求，从四个选项中选出最恰当的一项。

36.中国新文学和中国共产党几乎是在 20 世纪初中国社会风云激荡的历史和政治语境中一同诞生的，二者都是“古老中国”向“现代中国”转变历程中的必然产物。党的早期创始人李大创、陈独秀、瞿秋白等同时是中国新文化运动的发起者和中国新文学的开创者。在提倡新文学的同时，对马克思主义的翻译、介绍和传播也是新文学家的重要工作。新文学发展过程中，新文化运动的倡导者们创立了一大批文学报刊，推动文学革命发展，这些报刊同时也成为最早的马克思主义思想传播阵地。

这段文字意在强调（ ）。

- A.早期中国共产党人是马克思主义的信奉者、传播者和新文学家
B.新文化运动的诞生促进了中国共产党对马克思主义思想的传播
C.中国共产党在成立之初就注重宣传马克思主义思想和党的主张
D.中国新文学的发展历程与中国共产党成长壮大的历程相生相伴

37.在科研领域，人们也喜欢庆祝大新闻，比如证实了黑洞的存在、发明了编辑 DNA 的方法等。与之相比，一些耗时多年、极其艰辛的研究却鲜为人知，因为它们没有带来决

定性的结果，似乎不能为解决科学问题提供任何证据，尽管它们能让我们离答案更近一步。这些没有得到预期结果的研究被称为“零结果”，它们驱使我们前进，让我们避免重复同样的错误，为未来的研究指引方向。如果没有它们，科学的发展可能放缓甚至受阻。我们可以从中学到很多东西，然而它们通常不会被发表。这不仅会导致科研效率低下，也显示当前的科学出版流程可能存在很大问题。

这段文字意在（ ）。

- A.揭示“零结果”的价值
- B.指出科研领域存在的偏见
- C.反思忽视“零结果”的问题
- D.说明科研发展过程中的复杂性

38.相当长的一段时间里，我国基础教育领域都很强调学生对“知识”和“技能”的掌握。由此带来的导向就是注重对学生基础知识和基本技能的巩固和训练。这种知识本位的观念植根于绝大部分教师的头脑中，贯穿于教师课堂教学的整个过程中，并投射于学生的作业设计与实施中。由于知识本位观念根深蒂固，教师们过于注重学科基础知识，乃至把夯实基础窄化为夯实基础知识，对学生掌握知识的过程、方法和效能考虑不到位。由此导致作业设计的内容多是巩固知识和反复训练所谓的“技能”。

这段文字意在说明（ ）。

- A.教师知识本位观念窄化了作业的功能和目的
- B.我国基础教育领域的作业管理有待进一步加强
- C.现有作业设计与实施对学生主体地位不够重视
- D.如何激发教师原创设计作业的动力尚待解决

39.文学作品对“香”的偏好由来已久。《楚辞》中反复出现的香草堪为先驱，到了汉代，各种各样的香料自南方或西域而来，文学作品对香的描写更加丰富。至宋代，咏花诗取得了新的发展。就完成度和影响力而言，在黄庭坚的作品中，咏香达到了一个高峰。他的七绝《花气诗帖》起句“花气薰人欲破禅”，令人印象深刻。在“禅”的静与“花气”的动之间，让人产生一种紧张感，随着花香深深沁入诗人的内心，“破禅”成为一种快感。他的五绝《戏咏腊梅二首》，也是表现香气袭人的作品。

这段文字接下来最有可能介绍（ ）。

- A.黄庭坚与香味有关的作品
- B.古典诗歌中最常见的香草
- C.中国古代咏花诗的发展脉络
- D.宋代书法作品中的诗词名篇

40.数字技术最广泛的使用方式是通过从无数个数据主体那里获取数据，来得出适用于一定范围人口的行为模式。数据处理者从甲乙丙丁那里获取数据，并不是为了针对他们做些什么，而是为了找出他们的行为规律，从而针对与他们属于同一群体的一群人提供服务。

在自动驾驶语境中，甲乙丙丁在多数情况下不是人而是车，数据处理者从特定车辆获得数据，训练算法，优化程序，从而使自动驾驶系统能够安全高效地行驶。这种横向关系是一种无法被吸收进现有法律关系的外部性，需要公权力介入来加以规制，以避免有损公共利益、个人权利等社会基础价值的事情发生。

这段文字摘自某篇文章，文章标题应该是（ ）。

- A. 汽车道路模拟算法研究 B. 自动驾驶中的数据法治
C. 数据安全保护的中国方案 D. 智能汽车驾驶的控制方法分析

41. 在众多仿生机器人中，爬行仿生机器人形体虽略显笨重，运输能力和移动速度却令人咋舌。其具有稳定的平衡系统，能在负重情况下行走、奔跑，还可跨越一定高度的障碍物，“体形多样、机动灵活”是爬行仿生机器人用于运输任务的一大优势。其内部安装有信号处理器和环境传感器，可根据环境的变化调整行进姿态，既能自行沿着预设路线行进，也能接受远程控制。

这段文字没有介绍爬行仿生机器人的（ ）。

- A. 设计思路 B. 外形特征
C. 内部元件 D. 功能优势

42. 有人说：阅读最直接的作用，就是让人以最便捷的方式，接触到其他人类的经验和已做出的知识积累。我同意这个观点，但是我们或许也应保有一份冷静，那些在历史长河中闪闪发亮的智慧结晶，可能越来越无法直接解决我们正在或即将遭遇的问题了。认识到这一点或许会沮丧，那些浩如烟海的典籍、盛如繁花的新知，都是个人知识大厦的砖石，哪些筑底，哪些支柱，哪些装饰，并没有明确的施工图纸。能确定的只有一点：
_____，好比往炉膛中添置燃烧的煤块，这份理性的功能，会驱动我们找到想要的答案。

填入横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 让阅读水平得到质的提升 B. 带着问题意识的主动阅读
C. 理解和有效输出书中的知识 D. 始终保持阅读的兴趣和欲望

43. 众所周知，糖是最廉洁的“安慰剂”，但食用这个安慰剂的代价可着实不小。大量权威研究已经表明，摄入过量的糖是导致全球肥胖的主要原因，也是2型糖尿病、高血压、心脏病以及许多常见癌症和蛀牙等重大风险因素。因此，世界卫生组织建议，每个人每天从添加糖中摄入的热量不应超过总热量的10%，最好低于5%。然而，
_____：一瓶250毫升的可乐含有至少27克的糖（含糖量11%以上）。喝下一瓶可乐相当于吃了两碗米饭的热量，轻而易举就超过了每日推荐量的一半。

填入横线处最恰当的一项是 ()。

- A.果糖在现代饮食中几乎无处不在 B.使用代糖的无糖饮料或许更危险
C.各种含糖饮料使这个建议形同虚设 D.很多人掉进了无糖或低糖食物陷阱

44.以往天文学家在寻找有可能存在地外生命的星球时,都在寻找质量、大小、温度、大气环境和地球类似的行星。研究人员最近在对“迷你海王星”K2-18b进行研究时,发现这类行星环境或许能够允许生命存在,并将其称作 Hycean 行星。这类行星的半径通常为地球的 2.6 倍,表面温度最高能达到 200℃。它们大气富含氢气,表面覆盖着大范围海洋,其中类似地球海底热液的环境能允许生命存在。这类行星有可能被潮汐锁定,在其永夜的一面也能满足生命存在的条件。

关于 Hycean 行星,下列说法与原文相符的是 ()。

- A.具有地球相似的体积 B.具有生命存在的可能性
C.大气成分与地球基本相同 D.存在类似地球的潮汐现象

45.①恒星的质量很大程度上决定了恒星的寿命,并决定其将以何种形式结束一生

②在没有天光污染的古代,超新星爆发肉眼可见

③汉、宋、明等朝代的古代天文学家们记录了不少数千年前的超新星爆发事件

④小质量恒星较为“长寿”,如太阳的寿命约为 100 亿年,大质量恒星的寿命则若白驹过隙,最长也不过几千万年

⑤其中《后汉书·天文志》有人类最早的对超新星古时称为“客星”)爆发的记载

⑥一部分大质量恒星将以核塌缩超新星爆发,即铁核塌缩后经历一次猛烈爆炸的形式终结其“短暂”的一生,并释放出极高的能量

将以上六个句子重新排序,语序正确的是 ()。

- A.①④⑥②③⑤ B.②①⑥⑤④③
C.③⑤⑥②④① D.⑥④①③⑤②

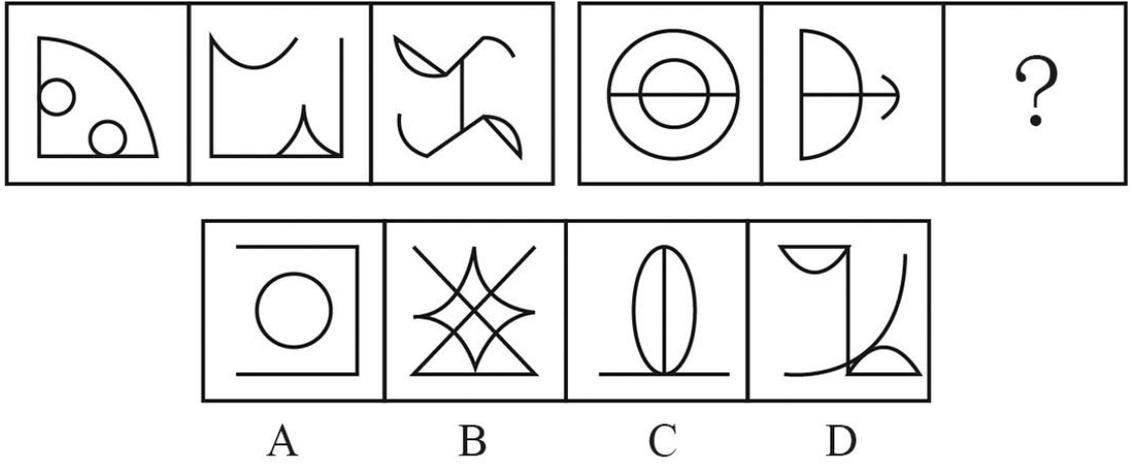
第三部分 判断推理

(共 30 题)

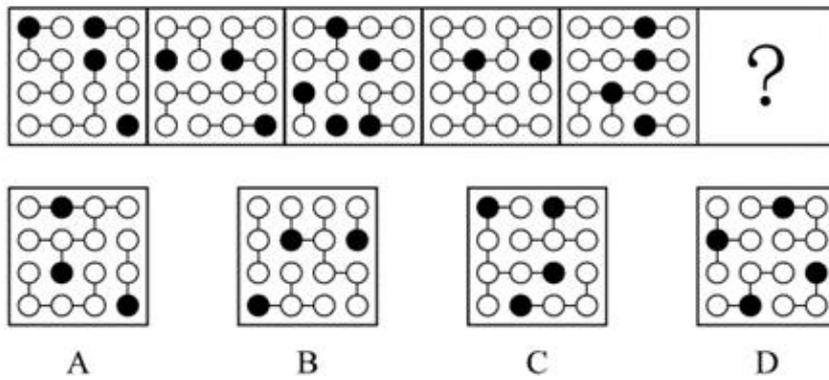
一、图形推理:请按每道题的答题要求,从四个选项中选出最合适的一项。

46.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

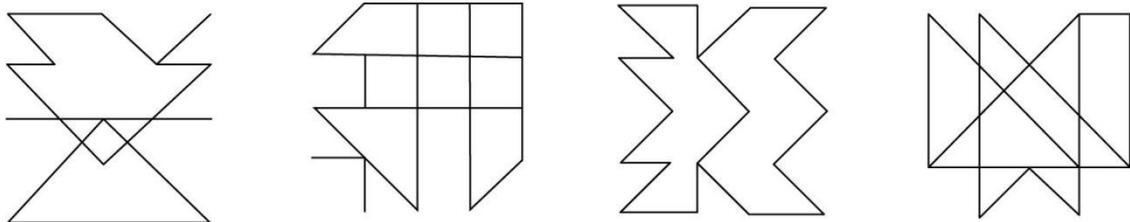
()。



47.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 ()。

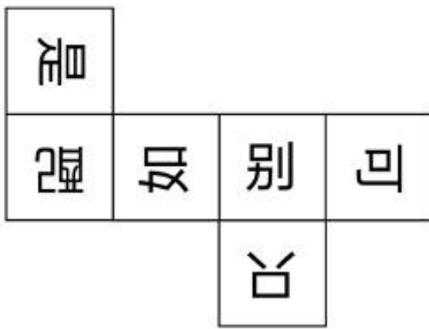


48.以下 4 个图形中, 去掉一条线段后为轴对称图形的有几个? ()

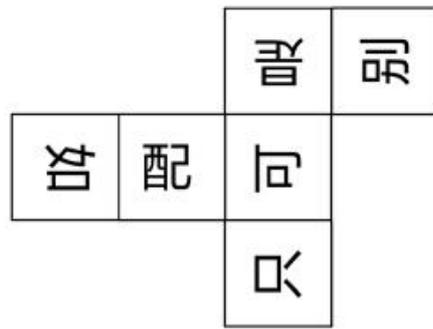


- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

49. 以下为 4 个纸盒的外表面展开图，问哪一个折成的纸盒与其他三个不一样？（ ）



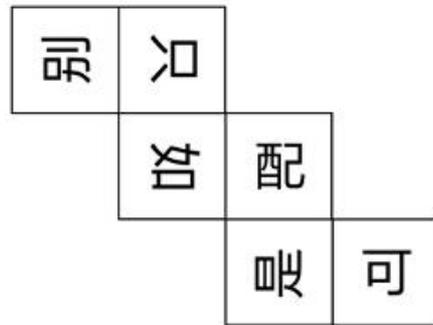
A



B

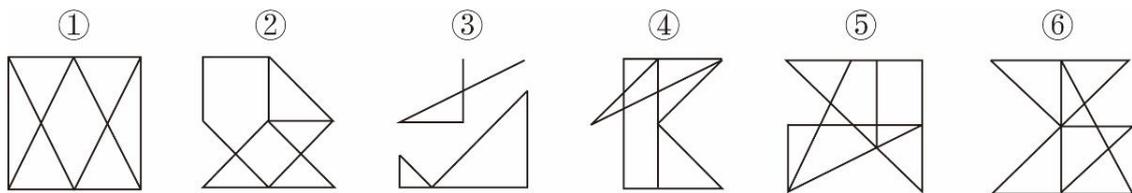


C



D

50. 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. ①②⑥, ③④⑤

D. ①④⑥, ②③⑤

二、定义判断：每道题先给出一个定义（这个定义被假设是正确的、不容置疑的），然后列出四种情况。请严格依据定义，选出最符合题干要求的一项。

51. 最小伤害原则是指对因新闻报道可能受到负面影响的人，要格外谨慎，尤其是对未成年人和从未接受过采访的人，在进行新闻采访时要有意识地降低对有关新闻涉事人的潜在伤害。

根据上述定义，下列与最小伤害原则无关的是（ ）。

- A.记者在矿难救援现场拍摄时,将被救伤者的面部进行了模糊处理
- B.某新闻报道了某种婴幼儿常用药出现假药流入市场,引发公众恐慌
- C.在小丽被虐待的新闻中因受害细节过度披露,使小丽难以重建信心
- D.在一篇社会新闻播放中,对精神病人的行为进行了描述而没有拍照

52.温室气体主要成分为二氧化碳。碳中和是指企业、团体或个人测算在一定时间内,直接或间接产生的温室气体排放总量,通过植树造林、节能减排等形式,抵消自身产生的二氧化碳排放,实现二氧化碳的"零排放"。

根据上述定义,下列属于碳中和的是()。

- A.某大型钢铁企业每年产生温室气体 2000t,通过引入新能源设施,每年减少温室气体排放 500t
- B.某环保企业每年产生的温室气体总量较小,于是在年底核算的时候将产生温室气体的车间进行单独核算,使得其他部分排放为零
- C.某大型汽车装备制造企业是温室气体排放大户,每年排放以 10%的增长率进行增长,在 2021 年通过技术改造当年排放实现了同比 10%的下降
- D.某单位每年温室气体排放 500t,通过在屋顶、停车场以及空地上安装光伏发电设备每年减少温室气体排放 400t,并且组织植树造林每年吸收 100t 温室气体

53.互动投影技术是通过捕捉设备(感应器)对目标影像(如参与者等)进行捕捉拍摄,然后由影像分析系统分析,从而产生被捕捉物体的动作,该动作数据结合实时影像互动系统呈现,使参与者与屏幕之间产生紧密结合的互动效果。

根据上述定义,下列体现了互动投影技术的是()。

- A.用户在屏幕前说出自己想听的歌曲,屏幕经搜索后为其播放该歌曲
- B.球幕影院中,人们躺在座椅上欣赏投影在球幕上不断变换的星空
- C.观众在展台前做出翻书的动作时,虚拟图书随之翻页,供观众浏览
- D.用仪器捕捉优秀运动员的动作,通过量化分析研究改进技术的方法

54.有学者曾研究不同个性的人在不同情境下消费行为的差异,结果表明,高执着型消费者在给自己买东西时,倾向于买自己比较熟悉的品牌的商品;而在给别人买东西时,则倾向于选择那些新型的、自己不熟悉的商品,而低执着型消费者的情况正好相反。

根据上述定义,给母亲购买生日礼物时,低执着型消费者最有可能购买的是()。

- A.自己用过质量有保证的礼物
- B.自己筛选的性价比高的礼物
- C.对方未见过的新款惊喜礼物
- D.对方喜欢但不舍得买的礼物

55.自我否定式语句指的是在一个陈述性语句中，为了突出某一事物的否定性特征而使用前后相互矛盾的对立性质来突显这一特征，其中矛盾的形成往往是由同一个语词不同层次的语义使用造成的。

根据上述定义，以下除哪项外，均属于自我否定式语句？（ ）

- A.他突出的缺点就是没有缺点
- B.他做人的最大原则就是不讲原则
- C.元宇宙最大的共识就是没有共识
- D.甲国股市最大的规律就是没有规律

56.探究性问题指的是追寻事物发展规律、揭示事物本质或者其产生之因果关系的问题；选择性问题是指出在若干种可能性中比较其概率差异的问题；求解性问题指的是探求确定性问题之答案的问题。

根据上述定义，以下哪项分别属于求解性问题、选择性问题和探究性问题？

- A.什么是光？光是如何产生的？光为什么能够穿越一个透明体？（ ）
- B.国家是如何产生的？国家和个人哪个更重要？国家的根本宗旨是什么？
- C.这次事故你是否有责任？你的主要责任有哪些？造成这次事故的根本原因是什么？
- D.这个问题是否可以解决？在若干种解决方案中是否存在最优解？这问题是如何产生的？

57.促进作用是指一个植物物种改变群落环境有利于其他物种在群落中生存的现象。

根据上述定义，下列体现了促进作用的是（ ）。

- A.有些豆类植物的根部会寄生根瘤菌，能够固氮，可以为后茬豆类作物的生长提供氮素营养
- B.分布在小兴安岭的星鸦喜食针叶树的种子，能把针叶树的种子带出距母树 10 千米以外，有利于针叶树的天然更新
- C.生活在沙漠地区的药用植物肉苁蓉可以寄生在怪柳的根部，受到根部分泌物的刺激，加上适合的温度，就可以萌发生长
- D.在池塘中种植满江红和鱼腥藻，鱼腥藻把空气中的氮变为氮素，为满江红提供养料，满江红把制造的有机物与鱼腥藻分享

58.三不朽，指立德、立功、立言。《左传·襄公二十四年》“太上有立德，其次有立功，其次有立言，虽久不废，此之谓不朽。”孔颖达疏：“立德，谓创制垂法，博施济众；……立功，谓拯厄除难，功济于时；立言，谓言得其要，理足可传。”

根据以上定义，下列选项不属于三不朽之一的是（ ）。

- A.文天祥抗元失败，被俘后坚贞不屈，写下了浩气长存的《正气歌》

B.孔子教育人们“学而不厌，诲人不倦”，宣讲规范、人伦、道德和礼法，并以身作则

C.土木堡之变后，兵部尚书于谦力排众议，领导北京军民抗击瓦剌部进攻，胜利保卫了北京城

D.王羲之在浙江绍兴兰渚山下以文会友，写出“天下第一行书”《兰亭序》，该帖为中外历代书法家所敬仰，是中华文化的瑰宝

59.古诗词中的对仗句要求前后句字数相等，结构相同，而且相同位置上的词语必须词性相同，意义相似、相反或相关，还要讲究平仄。包括诸如：（1）流水对。一句话分成两句话说，两句话是一个整体，从结构上是并列关系，从语法上却是承接、转折、因果、假设等关系或仅是一单句。（2）扇面对。以两句对两句的对仗，称为扇面对，简称扇对，也叫隔句对。（3）当句对，就是在同一句中的词语自成对仗，同时又与另一句成对。

根据以上定义，对下述四句判断准确的是（ ）。

①国破山河在，城春草木深。感时花溅泪，恨别鸟惊心。

②塞上长城空自许，镜中衰鬓已先斑。

③缥缈巫山女，归来七八年。殷勤湘水曲，留在十三弦。

④吴楚东南坼，乾坤日夜浮。

A.①是扇面对，②是流水对 B.②是当句对，①是流水对

C.②是流水对，④是当句对 D.③是扇面对，④是流水对

60.决定性证据指的是依据法律不允许否认这种证据，或者是因为这种证据的强度和可信度足以压倒一切相反的证据并毫无疑问地证实主张。确证性证据亦称“累积性证据”

“追加性证据”，指的是对以不同的方式支持同一事实或命题的证据具有强化或确证作用的证据。

根据上述定义，关于以下事实哪项说法是正确的？（ ）

在某案件中，被告甲坚称自己在案发当日并不在A市。调查中，乙证明自己当日未在A市遇到甲，丙证明在案发当日看见甲在无法到达现场的其他城市参加学术会议。随后，丁证明在该学术会议上，他看到甲、丙在进行学术讨论。

A.甲的陈述是确证性证据 B.乙的陈述是决定性证据

C.丙的陈述是决定性证据 D.丁的陈述是确证性证据

三、类比推理：请根据给出的题干从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，或者选出一组词使得题干的表述最符合逻辑。

61.素描：橡皮

- A.书法：书桌
B.园艺：剪刀
C.小提琴：琴弓
D.计算机：鼠标
- 62.黑发不知勤学早：白首方悔读书迟
A.宁可枝头抱香死：何曾吹落北风中
B.一道残阳铺水中：半江瑟瑟半江红
C.人面不知何处去：桃花依旧笑春风
D.今人不见古时月：今月曾经照古人
- 63.古典诗文：浩如烟海：灿若星河
A.理想信念：坚定不移：共产主义
B.革命斗争：艰苦卓绝：波澜壮阔
C.祖国山河：三山五岳：山清水秀
D.惊天动地：地动山摇：天崩地裂
- 64.平分秋色之于（ ）相当于（ ）之于仗义疏财
A.分庭抗礼；扶危济困
B.并行不悖；一毛不拔
C.判若鸿沟；挥金如土
D.云泥之别；见利思义
- 65.脉冲星对于（ ）相当于（ ）对于新陈代谢
A.中子星；光照
B.磁场；物质代谢
C.快速自转；生物体
D.射电脉冲；释放能量

四、逻辑判断：每道题给出一段陈述，请根据这段陈述，选出最符合题干要求的一项。

66.某餐馆经理在例会上总结，最近推出了三个新菜品：蒜蓉秋葵、干煸四季豆、咖喱土豆。前两个菜点的人多，后一个菜最便宜，但几乎无人问津。这说明顾客一定不喜欢吃咖喱。

以下哪项最为恰当地指出了该经理总结中存在的漏洞？（ ）

- A.依据一个不具有代表性的样本得出不相干的结论
B.把对某个现象的一种可能的解释当作必然的解释
C.把主观性猜测当作客观性证据来得出一般性结论
D.误把两个不具有因果联系的事件当作有因果联系

67.研究人员通过第四纪生物灭绝事件，对反映不同时期生物质燃烧情况的地层木炭和这一时期已灭绝食草动物的种类，以及具体的灭绝时间关系为模型进行了研究，研究发现，大型食草动物的灭绝与火灾发生是正相关的。食草动物灭绝情况越严重的洲际，火灾发生的频率就越高。研究人员认为，食草动物灭绝是当时火灾频发的原因。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？（ ）

- A.当时食草动物灭绝和火灾频发是气候变化的结果

- B.当时食草动物的灭绝是由一系列复杂的原因导致的
- C.当时南美洲火灾频发导致食草动物的捕猎者系统崩溃
- D.当时食草动物灭绝导致易燃植物大肆生长繁育，过火面积更大

68.当水结冰时，每个水分子都会通过氢键抓住周围的水分子，形成晶体结构，但冰层表面的水分子无法像冰面内部一样形成规则的晶体结构，会杂乱无序地游荡在其表面，形成厚度约 100 纳米量级的水分子层。随着温度变化，水分子层中可移动水分子数量也在发生变化。极度低温下，冰与正常的固体没有区别，表面摩擦是非常大的，不利于滑冰运动；当达到零下 7 摄氏度时，可移动的水分子达到最多，因此冰场的温度都保持了零下 7 摄氏度左右。

上述论证成立须基于下列哪一前提？（ ）

- A.冰的表面最光滑时，冰面的摩擦力达到最小
- B.物体从冰面划过时，摩擦使冰面融化产生了水
- C.冰面水分子层中可移动的水分子越多，冰面越光滑
- D.冰面的水分子层既具有固态冰的弹性，也有液态水的黏性

69.某发达国家人士认为自己国家即使为解决气候变化问题而采取行动也不会取得很大成效，因为该国的碳排放量仅占当前全球碳排放量的 1.5%，所以能否拯救世界免受气候变化的影响，完全取决于新兴发展中国家怎么做。对此，有研究人员反驳道，将出现气候变化的责任归咎于新兴发展中国家，是一种极其不公平和不公正的说法。因为之所以出现气候变化的不仅仅是由于新兴发展中国家新排放了“增量”的温室气体，也是由于西方工业化国家在工业革命开始以来的两个世纪中排放了海量的“存量”气体。

以下哪项如果为真，最能支持上述研究人员的论证？（ ）

- A.按人均计算，新兴发展中国家的二氧化碳排放量比发达国家少得多
- B.按累计排放量计算的话，那么全世界最大的气体排放国是发达国家
- C.气候问题是全球性问题，任何国家都无法单独解决，必须开展全球合作
- D.西方工业化国家目前仍然在排放温室气体，为“增量”做出了“贡献”

70.小盗龙是一种生活在 1.2 亿年前带羽毛的肉食性恐龙。此前，人们根据小盗龙眼眶很大，认为它是夜行动物。但是随着对一种名为“黑素体”的物质研究的逐渐深入，人们发现，小盗龙的羽毛呈现“五彩斑斓的黑”，即通体是黑色，仔细瞧，却能在黑中发现绿、蓝、紫等各种颜色，呈现金属光泽。由此科学家推测，小盗龙也有可能是在白天活动。

以下哪项如果为真，最能支持科学家的推测？（ ）

- A.“五彩斑斓的黑”可能被用来进行种内信息交流，如个体识别、吸引配偶等

- B.近距离观察乌鸦，会发现阳光下乌鸦的羽毛也呈现出这种五彩斑斓的结构色
- C.“五彩斑斓的黑”需要阳光反射才能呈现，有此颜色的鸟类基本都在白天活动
- D.大型恐龙一般在白天猎食，而小型恐龙不具有竞争优势，它们大多在夜间猎食

71.认知研究发现，如果小学生每天玩乐（如做游戏）30分钟，持续两个月，与记忆相关的脑区神经组织会显著增加，且这种效应可持续很长时间。与非玩乐情境下的小学生相比，玩乐情境下的孩子更能想出新鲜的点子。人们据此认为，适当的玩乐有助于激发小学生的创造力，拥有更聪明的大脑。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

- A.玩乐有助于小学生为充满高挑战性和不确定性的未来做好准备
- B.让孩子自由地玩耍比让孩子坐着听老师讲故事更能有效地降低孩子上学的焦虑
- C.通常情况下，与记忆相关的脑区神经组织的增加会带来更活跃、更天马行空的思维
- D.动物实验表明，在游戏资源丰富环境中长大的小白鼠，大脑神经突触要比匮乏环境下的小白鼠多出近50%

72.知道宇宙中恒星级质量黑洞的总数，可以帮助人类进一步理解宇宙这一“巨型怪兽”是如何从“轻种子”黑洞生长起来的，进而可以让人们对恒星演化、星系演化等基本天体物理过程有更深刻的认识。不久前，来自意大利的科学家首次计算出恒星级质量黑洞在整个宇宙中的数量及分布情况，推算出宇宙中恒星级质量黑洞的数量达到了4000亿亿个。这意味着宇宙中有4000亿亿个恒星变成了黑洞。

以下哪项如果为真，最能支持上述论证？（ ）

- A.恒星经过一系列复杂的演化，在寿命走向终点后，最终会坍塌成恒星级质量黑洞
- B.根据质量大小，黑洞可分为恒星级质量黑洞、中等质量黑洞及超大质量黑洞三类
- C.黑洞互相之间常发生并合事件，并合后形成质量更大的黑洞，乃至超大质量黑洞
- D.研究人员通过黑洞诞生的几率、恒星质量等指标评估得出恒星级质量黑洞的数据

73.在研究生小刘的书架上放着15本图书，除从图书馆借阅的9本之外，其他均系自购。其中包括中文图书8本，英文原版书7本。若其中从图书馆借阅的中文图书至多7本，则可以得出以下哪项？（ ）

- A.自购的中文图书至少2本
- B.自购的英文原版书至少1本
- C.自购的中文图书多于从图书馆借阅的英文原版书
- D.自购的英文原版书少于从图书馆借阅的中文图书

74.台风破坏力巨大，长期以来人们一直想找到控制台风的方法。在追踪台风的试验中，研究人员用飞机在台风的不同部位撒播碘化银、干冰、尿素等催化剂，结果发现台风眼区扩大了6~7倍，眼区周围风速也随之减弱。因此，研究人员认为上述播撒试验能较有效地干扰台风强度，削弱其力量。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？（ ）

- A.播撒试验相当于把台风核心区域的能量分散，从而削减或抑制其发展
- B.播撒试验引发台风内部的能量重新分布，可能会改变台风传播的路径
- C.不少研究者认为，无论是物理学还是统计学上，播撒试验并不可靠
- D.进行播撒试验时正好处于台风自身减弱的演变期，因此才获得了成功

75.春节前夕，小黄拟在水仙、风信子、瑞香、兰花、百合和茶花中选择4种美化室内环境。已知：

- (1) 茶花、兰花和百合至多选择2种；
- (2) 如果瑞香、兰花两种至少选择1种，则选择茶花而不选择水仙。

根据以上信息，一定可以推出（ ）。

- A.选择兰花
- B.选择风信子
- C.不选择水仙
- D.不选择百合

第四部分 数量分析

(共15题)

一、数学运算：本部分的每道题呈现一段表述数字关系的文字，请迅速、准确地计算答案。

76.某幼儿园的育才班和育人班两个班级的图书数量为7:9，当育人班拿出18本书给育才班后，育才班和育人班两个班级的图书数量比为9:7，问两个班级共有图书多少本？（ ）

- A.144
- B.153
- C.171
- D.189

77.某工厂冰墩墩生产线以20个/分钟的速度生产，每满60个装一箱，该生产线启动30分钟后，雪容融生产线以40个/分钟的速度生产，每满80个装一箱。问再过多少分钟二者装箱的数量相同？（ ）

- A.30
- B.40
- C.50
- D.60

78.某学校运动队在国际比赛上成绩优异，该校教师每人自发捐款为参赛学生购买了50件运动服，恰好每个学生2件。其中有 $\frac{1}{5}$ 的学生受到感召决定将自己获得的运动服捐

给山区的同时每人再捐款购买一双运动鞋一并捐出。如果运动服和运动鞋价格均是 300 元每件，问教师捐款是学生捐款的多少倍？（ ）

- A.4
- B.6
- C.8
- D.10

79.为保障冬奥会比赛顺利进行，各场馆需对设施设备进行测评，合格后交付使用。现对一赛道进行检测，已知检测时匀速作业，如甲机构单独检测需要 90 分钟，乙机构单独检测需要 135 分钟。现两机构同时协作检测 45 分钟后，甲单独完成剩余部分，问甲机构一共检测了多少分钟？（ ）

- A.55
- B.60
- C.65
- D.70

80.某餐厅烤鸭、饺子和煎饼取餐口依次一字排开，饺子和煎饼窗口相距 $\sqrt{3}$ 米。送餐机器人甲从烤鸭处前往煎饼处，送餐机器人乙从饺子处先前往烤鸭处再到煎饼处。两个机器人匀速行使同时出发且最终同时到达，第一次相遇时距离烤鸭处 $\sqrt{3}$ 米，问第一次相遇时乙走了多少米？（取餐和转弯时间不计）（ ）

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

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

（一）根据所给资料，回答 81—85 题。

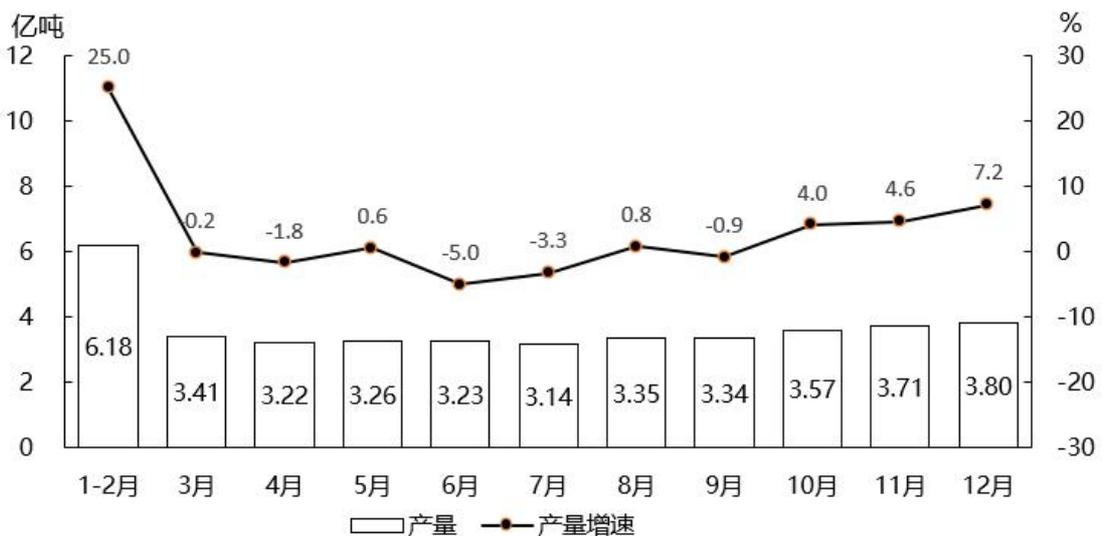


图1 2021年各月全国规模以上工业原煤产量及同比增速

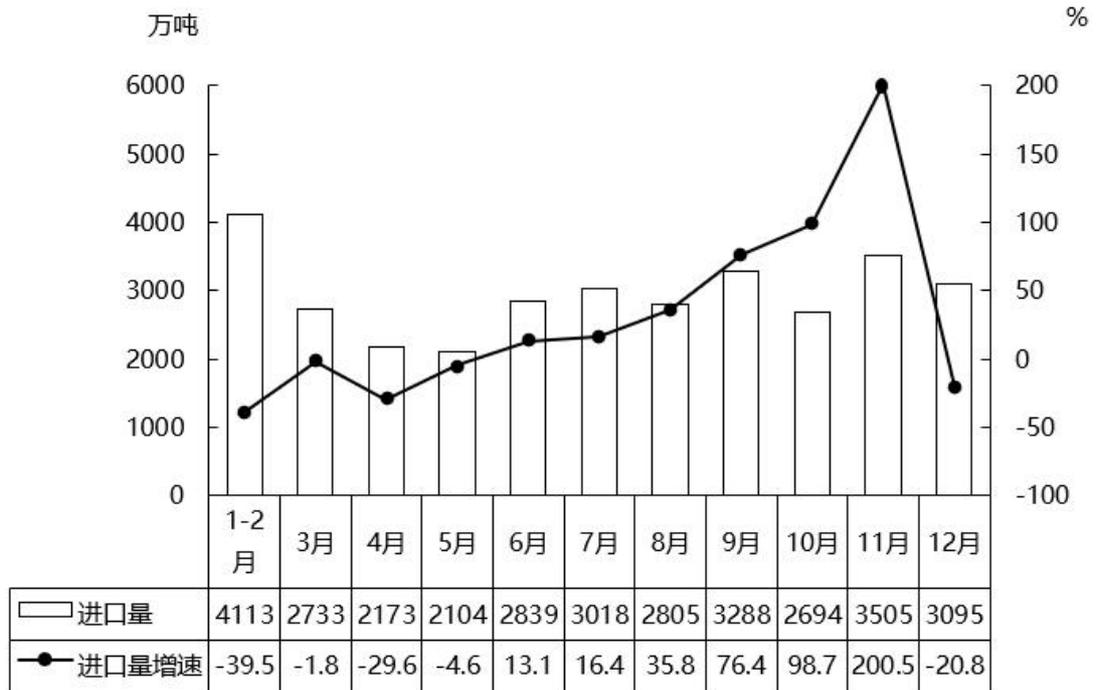


图2 2021年各月全国煤炭进口量及同比增速

81.2021年，全国规模以上工业原煤产量最低的月份在哪个季度？（ ）

- A.第一季度
- B.第二季度
- C.第三季度
- D.第四季度

82.2021年下半年，全国规模以上工业原煤产量是同期煤炭进口量10倍以上的月份有几个？（ ）

- A.3
- B.4
- C.5
- D.6

83.2020年12月，全国煤炭进口量环比（ ）。

- A.增长了不到100%
- B.增长了100%以上
- C.下降了不到50%
- D.下降了50%以上

84.如2022年各月全国规模以上工业原煤产量同比增速保持2021年相应月份水平不变，则2022年第四季度全国规模以上工业原煤总产量将在以下哪个范围内？（ ）

- A.不到11亿吨
- B.11—11.5亿吨之间
- C.11.5—12亿吨之间
- D.12亿吨以上

85.不能从上述资料中推出的是（ ）。

- A.2021年1—5月，全国煤炭进口量超过1.1亿吨

- B.2020年9月,全国煤炭进口量不到2000万吨
- C.2021年第二季度和第三季度,全国规模以上工业原煤产量均同比下降
- D.2021年下半年,全国规模以上工业原煤产量和进口量最高的月份是同一个月

(二)根据所给资料,回答86—90题。

表1 2020年全国分产品类别绿色食品原料标准化基地建设情况

类别	基地数 (个)	面积 (万亩)	产量 (万吨)	带动农户 (万户)
粮食作物	374	10527.1	5844.2	1321.2
油料作物	94	3070.1	554.1	279.2
糖料作物	3	85.0	138.5	2.7
蔬菜	90	1195.1	2089.3	287.6
水果	109	1348.5	1742.9	195.8
茶叶	35	353.7	113.1	64.4
其他	37	482.8	147.2	95.6

表2 2020年华北及东北地区绿色食品原料标准化基地情况

	基地数(个)	面积(万亩)
华北五省(区、市)		
北京	2	13.5
天津	1	11.2
河北	13	131.6
山西	4	27.5
内蒙古	44	1678.4
东北三省		
辽宁	12	163.3
吉林	18	339.9
黑龙江	150	6274.3

86.2020年全国绿色食品原料标准化基地中,粮食作物基地的数量占()。

- A.45%以下
B.45%—50%之间
C.50%—55%之间
D.55%以上

87.2020年全国绿色食品原料标准化基地中,平均每个蔬菜基地的面积是茶叶基地的多少倍?()

C.和小赵一起先把地面收拾干净，然后和他单独地谈一谈

D.让卫生委员擦干净地面，要求小赵以后把酸奶带回家喝

93.最近，五（6）班有几个同学向班主任甄老师反映，体育委员小刘有些违反纪律的事情，希望能重新选举一名体育委员。甄老师怎么做比较恰当？（ ）

A.换掉小刘，在班级内举行公开竞选，选取纪律好的同学担任体育委员

B.不换，向这几位同学说明小刘之前为班级做的贡献，维护同学间团结

C.在班级内选取另外两位辅助体委，督促小刘改正，如无效，换掉小刘

D.不换，找小刘谈话，指出近期的问题，相信能够重建大家对他的信任

94.美术课上，同学们都在美术纸上认真作画，小海却在 A4 纸上绘画，美术老师发现后，要求他在美术纸上重新完成，小海不愿意，生气地把画撕了。美术老师气愤地找到班主任反映情况，第二天，家长气冲冲地找到班主任，说孩子回家后哭得十分伤心，因为美术老师严厉地批评他了，希望美术老师做出解释。此时，班主任如何做最合适？（ ）

A.和小海交流，指出他课上的不当行为，要求他给美术老师道歉

B.找到美术老师，指出他课堂上的不当行为，转达家长的要求

C.与小海家长面谈，指出小海行为上的问题，建议加强习惯教育

D.邀请美术老师一起与小海家长面谈，说明情况，真诚沟通

95.小唐是一名特别要强的初二男生，在期末考试中各科成绩考得都不够理想。他生怕父母和老师责怪，在班主任讲评试卷时，突然从二层教室的窗户跳下去了。面对这一情况，班主任的处理顺序最合适的是（ ）。

A.⑤④①②③

B.③⑤④①②

C.⑤⑥④①②

D.⑥⑤①②③

李老师是一所中学的心理辅导老师，一天，初三学生小雨走进了心理辅导室向她求助。进入初三后，小雨感到压力很大，担心不能继续保持第一名，怀疑自己的学习能力。李老师从班主任处了解到，小雨成绩优秀，进入初中后一直是班级第一名；多次组织、策划、实施班级主题班会活动，各方面能力都很强；家庭教育方式民主开放，父母对子女学习成绩并无硬性要求。

以下是李老师和小雨的部分对话内容：

老师：你现在的整个状态就是“越急越学不进去，越学不进去越急”的恶性循环，是这样吗？

小雨：嗯，对。

老师：那我们现在来分析一下，为什么会出现这种情况。我想先听听你的看法。

小雨：我认为我的问题就是喜欢逃避，虽然平时也很努力，但是总感觉达不到总计的目标。遇到困难之后不去想怎样解决，就知道逃避，但又不能真正放弃，不能纵容自己真的堕落下去，所以很纠结。

老师：我想了解一下，你定义失败和成功的标准是什么呢？

小雨：如果下次考试还是第一名或者下降的不是很多的话，就算勉强成功吧，如果下降很多的话，就失败了。不过，失败倒是意料之中的事，可能还是我能力不足吧。

96.从材料中可以判断，小雨有产生习得性无助的倾向。接下来，如果老师不进行干预，任其发展下去，她最先会产生什么样的想法？（ ）

- A.为什么我这么努力，还是无法得到第一名？
- B.原来我的努力和成功是不成比例的！
- C.这也不行，那也不行，好无助！
- D.放弃吧，我不可能考到第一名了。

97.作为心理咨询老师，在与小雨家长沟通时，应该强调（ ）。

- A.改变教育方式，对小雨提出明确的目标
- B.为孩子寻求课业上的帮助，以提高成绩
- C.多关注孩子的心理状态，使其平和心态
- D.相信孩子，可以通过自我调整解决问题

98.如果你是李老师，下列哪种做法最能帮助到小雨？（ ）

- A.耐心听完小雨的倾诉，疏导她的不良情绪
- B.引导小雨发现问题，找到走出困境的策略
- C.告诉小雨调整的策略，及时纠正小雨的消极心态
- D.鼓励小雨相信自己的能力，最终一定能取得成功

99.下列措施中，家长采取哪些措施可以防微杜渐，避免孩子产生习得性无助？（ ）

- ①挖掘并培养孩子某一方面的优势
- ②督促孩子反思学习中出现的问题
- ③及时给孩子肯定和鼓励
- ④给孩子树立身边的学习榜样

A.①②

B.②③

C.②④

D.①③

100.小雨的班主任向李老师咨询如何帮助小雨尽快走出困境，李老师的建议不包括（ ）。

- A.给予小雨额外的学习任务
- B.帮助小雨制订适合自己的学业目标
- C.当小雨思维混乱时，转移她的注意力
- D.帮助小雨正确归因，建立积极的自我概念

2022年5月21日全国事业单位D类 《职业能力倾向测验》参考答案及解析

第一部分 常识判断

1. 【答案】D

【解析】本题考查时事政治。根据《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》指出，①项：新民主主义革命时期，党面临的主要任务是，反对帝国主义、封建主义、官僚资本主义，争取民族独立、人民解放，为实现中华民族伟大复兴创造根本社会条件。①项正确。②项：社会主义革命和建设时期，党面临的主要任务是，实现从新民主主义到社会主义的转变，进行社会主义革命，推进社会主义建设，为实现中华民族伟大复兴奠定根本政治前提和制度基础。②项正确。③项：改革开放和社会主义现代化建设新时期，党面临的主要任务是，继续探索中国建设社会主义的正确道路，解放和发展社会生产力，使人民摆脱贫困、尽快富裕起来，为实现中华民族伟大复兴提供充满新的活力的体制

保证和快速发展的物质条件。③项正确。④项：党的十八大以来，中国特色社会主义进入新时代。党面临的主要任务是，实现第一个百年奋斗目标，开启实现第二个百年奋斗目标新征程，朝着实现中华民族伟大复兴的宏伟目标继续前进。④项正确。因此，以上说法都正确。故本题选 D。

2. 【答案】A

【解析】本题考查北京冬奥精神。2022年4月8日上午，北京冬奥会、冬残奥会总结表彰大会在人民大会堂隆重举行，中共中央总书记，国家主席、中央军委主席习近平出席大会并发表重要讲话指出，北京冬奥会、冬残奥会广大参与者珍惜伟大时代赋予的机遇，在冬奥申办、筹办、举办的过程中，共同创造了北京冬奥精神。这个精神是：胸怀大局、自信开放、迎难而上、追求卓越、共创未来。A项说法正确。故本题选 A。

3. 【答案】D

【解析】本题考查《家庭教育促进法》并选错误项。根据《家庭教育促进法》第31条，家庭教育指导机构开展家庭教育指导服务活动，不得组织或者变相组织营利性教育培训。选项 D 中表述为“可依法组织营利性教育培训”，与法条规定不符。D项错误。故本题选 D。

【拓展】A项：根据《家庭教育促进法》第36条第1款，自然人、法人和非法人组织可以依法设立非营利性家庭教育服务机构。A项正确，但不符合题意，故排除。

B项：根据《家庭教育促进法》第36条第2款，县级以上地方人民政府及有关部门可以采取政府补贴、奖励激励、购买服务等扶持措施，培育家庭教育服务机构。B项正确，但不符合题意，故排除。

C项：根据《家庭教育促进法》第52条，家庭教育服务机构有下列情形之一的，由主管部门责令限期改正；拒不改正或者情节严重的，由主管部门责令停业整顿、吊销营业执照或者撤销登记：（一）未依法办理设立手续；（二）从事超出许可业务范围的行为或作虚假、引人误解宣传，产生不良后果；（三）侵犯未成年人及其父母或者其他监护人合法权益。C项正确，但不符合题意，故排除。

4. 【答案】C

【解析】本题考查资源管理策略。选项 A 认知策略是指运用有关人们如何学习、记忆和思维的规则支配人的学习、记忆或认知行为，并提高其学习、记忆或认知效率的能力。主要包括：复述策略、精加工策略和组织策略。选项 B 精加工策略是指把新信息与头脑中的旧信息联系起来，从而增加新信息意义的深层加工策略。它常被描述成一种理解记忆的策略。主要包括：记忆术、做笔记、提问、生成性学习、运用背景知识，联系客观实际等。选项 D 元认知策略是指学生对自己整个学习过程的有效监视及控制的策略。选项 C 资源管

理策略包括学习时间管理、学习环境的设置、学习努力和心境管理、学习工具的利用、社会性人力资源的利用。题干中，小雨遇到困难向同学和老师求助属于运用了社会性人力资源，属于资源管理策略。故本题选 C。

5. 【答案】 C

【解析】 本题考查名人名言。选项 A 陶行知说：“捧着一颗心来，不带半根草去。”选项 B 叶圣陶说：“教是为了达到不需要教。”选项 D 夸美纽斯说：“教师，太阳底下最光辉的职业。”选项 C 于漪说“一辈子做教师，一辈子学做教师。”而不是苏霍姆林斯基。故本题选 C。

6. 【答案】 A

【解析】 本题考查课堂管理方式。选项 A 幼儿园和小学低年级阶段的管理。儿童正在学习如何上学，他们将要被社会化成一个新的角色。在这一阶段要直接教课堂规则和程序只有儿童掌握了基本的规则和程序之后，才可能进行学习活动。选项 B 小学中年级阶段的管理。这阶段的儿童一般都已熟悉了学生这一角色，已经掌握了很多学校和课堂常规。但是，某个特别活动中的具体的、新的规则和程序还必须直接教一下。有时，活动规则发生了变化，学生就会抵抗：去年那个老师不是这么做的。因此，在这一阶段，教师要花较多的时间监控和维持管理系统，而不是直接教授规则和程序。选项 C 小学高年级和初中阶段的管理，在这一阶段，友谊以及在伙伴团体中的地位对学生来说更重要，他们不再取悦老师而是取悦伙伴，有些学生甚至开始检验和否定权威。这一阶段管理的关键是如何建设性地处理这些混乱，如何激励那些不再关心教师观点的学生以及对社会生活更感兴趣的学生。故本题选 A

7. 【答案】 D

【解析】 本题考查教学策略中的提问策略。选项 A 学生答不出来的时候，应该引导和启发学生回答问题而不是直接告诉学生。选项 B 教师应该先提问，再根据学生的反馈点名，不能提前确定潜在的回答者。选项 C 学生回答正确后，应该给予适当的反馈，然后再进入下一个问题。选项 D 符合提问技能的步骤，先提问，候答，点名再理答。故本题选 D。

8. 【答案】 A

【解析】 本题考查学校美育的基本要求。选项 A 组织学校文化艺术节，参与多种艺术活动，有利于发展学生的审美情操。选项 B 学生日常服饰应符合学生的年龄特点，以朴素大方，干净整洁为美。选项 C 审美教育应该是多元化的，而不是制定统一的标准。选项 D 学校的美育发展应该有自己的特色，而不是照搬照抄社会上的娱乐节目。故本题选 A。

9. 【答案】 A

【解析】本题考查科技知识并选错误项。“天宫课堂”是为发挥中国空间站的综合效益，推出的首个太空科普教育品牌。2021年12月9日，“天宫课堂”第一课开始，授课内容包括：1.航天员在轨工作生活场景展示；2.太空细胞学研究实验展示；3.太空转身；4.浮力消失实验；5.水膜张力实验；6.水球光学实验；7.泡腾片实验；8.天地互动交流。2022年3月23日，“天宫课堂”第二课在中国空间站开讲，授课内容包括：1.太空“冰雪”实验；2.液桥演示实验；3.水油分离实验；4.太空抛物实验；5.空间科学设施介绍与展示；6.天地互动。BCD均属于授课内容。物体受到重力作用，从静止开始下落的过程，就是自由落体运动。而在太空中会呈现失重漂浮状态，无法实现自由落体。A项最不可能成为授课内容。故本题选A。

10.【答案】B

【解析】本题考查化学知识。化学变化的核心是有新物质生成的变化，一般还会伴随一些现象比如，颜色发生改变、放出气体、生成沉淀、吸热、放热、发光等等。我们判断是不是化学变化的主要依据是看有没有新的物质生成。①“无边落木萧萧下，不尽长江滚滚来”出自唐代诗人杜甫的《登高》，意思是无边无际的树木萧萧地飘下落叶，望不到头的长江水滚滚奔腾而来。没有新物质的生产，所以不涉及化学变化。②“炉火照天地，红星乱紫烟”出自唐代李白诗《秋浦歌》，意思是炉火照彻天地，柴烟中有红星乱闪。炉火燃烧是燃烧材料和空气中的氧气在燃烧状态下进行化学反应，会生产新的物质，属于化学变化。③“折戟沉沙铁未销，自将磨洗认前朝”出自唐代杜牧的《赤壁》，意思是一支折断了的铁戟沉没在水底沙中还没有销蚀掉，自己将它磨洗后认出是前朝遗物。铁的销蚀过程中会生铁和氧气接触会发生氧化，生成新物质，发生了化学变化。④“忽如一夜春风来，千树万树梨花开”出自唐代岑参的《白雪歌送武判官归京》意思是一夜大雪，树上挂满雪花，天明一看，好像变成了另一个世界，犹如昨天吹来了春风，而使千树万树梨花怒放。诗中诗人运用了比喻的修辞手法，并没有涉及到化学变化。⑤“零落成泥碾作尘，只有香如故”出自宋代陆游的《卜算子·咏梅》，意思是梅花即使凋零了，被碾作泥土，又化作尘土了，梅花依然和往常一样散发出缕缕香气。梅花能够散发出香气是分子的扩散运动，属于物理变化，不涉及化学变化。②③涉及化学变化。故本题选B。

11.【答案】D

【解析】本题考查生活常识。呼吸道异物堵塞是急症，需尽快解除梗阻。如果口腔能够看到，伸手拨出即可。如果看不到要做 Heimlich，即海姆立克氏急救法。手法是在背后揽着患者，用两个手的拳头在剑突下，往上迅速顶即可。还有其它方法如自救的时候可以让人椅子靠背的地方往里面压，可以把气道的异物挤出来。D项说法正确。故本题选D。

【拓展】A项：烫伤后，把烫伤部位，放到水龙头下，用清洁的、流动的冷水冲洗30分钟左右，水流不必太急。烫伤后受伤的细胞失去了真皮的保护，碰到盐水不能缓解烫伤的伤口，反而会增加严重的疼痛感。A项说法错误。

B项：电器失火应使用干粉灭火器扑救，因为水是电的良导体，所以不能使用含水分的灭火器。泡沫灭火器适合于扑救一般及油类火灾，不能用于扑救带电设备的火灾。B项说法错误。

C项：野外遇见雷电天气应立即停止行走，两脚并拢并立即下蹲，同时双手抱膝胸口紧贴膝盖，尽量低头团成一个球状。人体是电的良导体，不可以双腿分开，否则会形成一个完整的电路。C项说法错误。

12. 【答案】D

【解析】本题考查物理知识并选错误项。短道速滑运动员在高速过弯时一般左手会扶下冰面，左手手套5个指尖部位要加固一层涂有树脂或胶质保护层的手扣，以减小运动员在弯道扶冰过程中的摩擦力。指扣是为了减小摩擦力，而不是为了增大摩擦力。D项错误。故本题选D。

【拓展】A项：选手穿的紧身连体滑冰服，不仅仅可以起到保暖和减少空气阻力的作用，在一定的程度上还可以保护运动员，顺便遮盖运动员身上的皮肤。A项正确。

B项：冰鞋鞋跟处比较坚固，是为了包围和固定住脚跟有利于运动员更好地发力并且保持稳定性。B项正确。

C项：速度滑冰的主要特点是速度快，所以速滑冰刀刀体很长，刀刃窄且平，蹬冰面积大而摩擦阻力小，鞋腰矮以便于降低身体重心，减少空气阻力。速滑刀也叫跑刀，速滑冰刀的刃是平的，而花样刀和球刀的刃是带弧度的，并且中间有凹槽，球刀的刃弧度比花样刀稍大，带弧度的刃可以使转动更灵活。速滑刀走直线，速度快，拐弯弧度大且要踮步（倒脚），花样刀和球刀拐弯方便，转动灵活，不适合走直线。C项正确。

13. 【答案】C

【解析】本题考查生物学知识。当膝关节伸直时，半月板被股骨髁推挤向前活动，膝关节屈曲时向后活动。膝关节旋转时，两半月板一个向前，一个向后。膝屈伸时，股骨内外髁活动于半月板的上面，膝旋转时，半月板固定于内外髁的下面，其转动发生在半月板下面与胫骨平台之间。因此，半月板的破裂多发生于板的下面，旋转活动为造成半月板破裂的主要原因。因此产生半月板损伤必须有四个因素：膝半屈、内收或外展、重力挤压和旋转力量。故常弯腿和蹬腿会致损伤。故本题选C。

【拓展】A项：半月板是垫在股骨内、外侧髁与胫骨内、外侧髁关节面之间的两块半月形纤维软骨板，分别称为内、外侧半月板。故人体有4块半月板，A项错误。

B项：半月板位于股骨和胫骨之间。B项错误。

D项：半月板的血液供应来自于膝内、外动脉的分支，该分支在关节囊内形成血管网。这些来自关节囊和滑膜的动脉网提供半月板周缘（10-30%）纤维的血运，这一部分在关节镜下称为红区，损伤后经过修补可以愈合。中央部没有血运，所以称为白区，是靠关节液的渗透来营养。D项错误。

14.【答案】C

【解析】本题考查科技知识。石墨烯是一种以 sp^2 杂化连接的碳原子紧密堆积成单层二维蜂窝状晶格结构的新材料，具有优异的热辐射性能。石墨烯材料在加热过程中，通过远红外波向外散热，其释放的远红外波长为 8~15UM，这个波段的波长与人体远红外波长十分相近，因此热量很容易传导到人的深层组织，促进人体血液循环，保持温度。因此，石墨烯是智能穿戴服装应用的重要切入点。2022 年冬奥会，我国石墨烯发热服饰在低温启动和运行、快速电热转换等关键技术上已有所突破，石墨烯围巾、手套、袜子等可在零下 20℃ 环境下快速升温到 38℃-53℃，持续发热 2-4 个小时，保证在冬奥赛场的工作人员即使长时间室外工作，也不会感到寒冷。C 项正确。故本题选 C。

【拓展】A 项：人之所以能够看到立体的景物，是因为双眼可以各自独立看东西，左右两眼有间距，造成两眼的视角有些细微的差别，而这样的差别会让两眼个别看到的景物有一点点的位移。而左眼与右眼图像的差异称为视差，人类的大脑很巧妙地将两眼的图像融合，产生出有空间感的立体视觉效果在大脑中。VR 屏幕只有一个，而人却有两个眼睛，又必须要让左、右眼所看的图像各自独立分开，才能有立体视觉。这时，就可以通过 3D 立体眼镜，让这个视差持续在屏幕上表现出来。通过控制芯片送出立体讯号（左眼-》右眼-》左眼-》右眼-》依序连续互相交替重复）到屏幕，并同时送出同步讯号到 3D 立体眼镜，使其同步切换左、右眼图像，换句话说，左眼看到左眼该看到的景像，右眼看到右眼该看到的景像。因此，VR 是通过左右眼图像的交互显示来实现立体效果的，并非是两块屏幕独立显示。A 项错误。

B 项：智能手环主要利用光电透射测量法，这种方法主要是利用了血液透光率的原理，正常情况下人的心脏的跳动其实也是会让血液透光率产生一定的变化，而这种变化所产生的信息在智能手环的作用下，会变成一种电信号，然后通过电信号就可以反映出心率讯息。应该是利用“光电透射测量法”，而不是利用“震动感受器”。B 项错误

D 项：穿戴式体温计内设智能测温芯片，用创可贴等固定在腋下等部位即可工作，其测量精度可达到 0.05℃。用户只需在手机上安装“安芯测”APP 并与该设备绑定，便可以在手机上看到准确的体温数据。D 项错误。

15.【答案】D

【解析】本题考查物理知识并选错误项。“以卵击石”意思是用鸡蛋碰石头。受力物体是指承受力的物体。其中石头是承受力的物体。因此，石头相对于卵来说是受力物体。D项错误。故本题选D。

【拓展】A项：“浮光掠影”的意思是像水面的光和掠过的影子一样，一晃就消逝，形容印象不深刻。“浮光”体现了光的反射现象；“掠影”中影子形成的原理是光沿直线传播。A项正确。

B项：“并驾齐驱”的意思是并排套着的几匹马一齐快跑，比喻彼此的力量或才能不分高下或地位相当。几匹马一齐快跑的位置是相对静止的。B项正确。

C项：“余音绕梁”的意思是音乐停止后，余音好像还在绕着屋梁回旋，后形容歌声或音乐优美，余音回旋不绝。“余音”是指回声，体现了声音的传播和反射。C项正确。

16.【答案】C

【解析】本题考查中国古代史并选错误项。“宝钞”指纸币，尤其指元、明、清代发行的纸币，如“至元通行宝钞”“大明通行宝钞”“大清宝钞”。目前已知世界上使用最早的纸币，是发现于北宋年间的交子，唐代纸币尚未出现。“用宝钞在集市上购买物品”最不可能发生在唐代。故本题选C。

【拓展】A项：佛教传入中国后，“琼”“赤玉”等名字逐渐被“玛瑙”所替代。还有说法称，三国时期曹丕同父亲曹操北征乌桓，当地人进贡玛瑙酒杯一只，曹丕见酒杯红似飞霞，晶莹剔透，便挥笔写下《马脑勒赋》。唐代远在三国之后，所以唐代在店铺中售卖玛瑙是有可能的。A项说法正确，不当选。

B项：乐山大佛开凿于唐代开元元年（713年），完成于贞元十九年（803年），历时约九十年。唐代可能看到工匠修造乐山大佛。B项说法正确，不当选。

D项：唐代发明了雕版印刷术，并在唐朝中后期普遍使用，现存最早的雕版印刷品是公元868年印刷的《金刚经》（现藏大英博物馆）。唐代文人手握自己诗集的印刷版是可能的。D项说法正确，不当选。

17.【答案】C

【解析】本题考查生活常识并选错误项。锂离子电池是一种二次电池（充电电池），它主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作，是手机、笔记本电脑等现代数码产品中应用最广泛的电池。根据《废电池污染防治技术政策》，锂离子电池一般不含有毒有害成分，环境危害性较小，属于一般固体废物，不属于危险废物。C项错误。故本题选C。

【拓展】A项：建筑垃圾是指建设、施工单位或个人对各类建筑物、构筑物、管网等进行建设、铺设或拆除、修缮过程中所产生的渣土、弃土、弃料、淤泥及其他废弃物，可以用在堤坝施工中。A项正确。

B项：废纸，泛指在生产生活中经过使用而废弃的可循环再生资源，包括各种高档纸、黄板纸、废纸箱、切边纸、打包纸、企业单位用纸、工程用纸、书刊报纸等等。废纸能用来制造家庭用具。废纸通过紧缩处理后能够制成必定形状的硬纸板，将这些硬纸板像拼积木相同拼装起来，便成了各种家具。不能制造再生纸，制造家庭用具的废纸收回后还能用来发电。B项正确。

D项：玻璃是非晶无机非金属材料，一般是用多种无机矿物（如石英砂、硼砂、硼酸、重晶石、碳酸钡、石灰石、长石、纯碱等）为主要原料，另外加入少量辅助原料制成的。在玻璃瓶回收料中必须去除杂质金属和陶瓷等杂物，这是因为玻璃容器制造商需要使用高纯度的原料。D项正确。

18.【答案】A

【解析】本题考查经济知识并选错误项。数字人民币的“双离线”支付指数字人民币在交易过程中，收付双方的终端都处于“离线”的情况下仍然能够完成支付。其能够满足在地下室、停车场、山区甚至是地理灾害等特殊环境下的支付需求。在无网或弱网条件下，用户交易或者转款时不连接后台系统，而是通过在钱包中验证用户身份、确认交易信息并进行支付的方式完成交易。但是双离线支付功能用于小额转账，适用于在网络不畅或信息化环境异常时大量人群快速短时间内完成核身或小额支付的场景。A项错误。故本题选A。

【拓展】B项：数字人民币的钱包形态按照钱包载体进行分类，可以分为App钱包和硬件钱包。数字人民币软钱包作为支付流量入口，有移动支付APP、以软件开发工具包（SDK）提供的钱包服务等。数字人民币硬钱包基于安全芯片等技术实现数字人民币相关功能，依托IC卡、手机终端、可穿戴设备、物联网设备等为用户提供服务。B项正确，不符合题意。

C项：在现行数字货币体系下，任何能够形成个人身份唯一标识的东西都可以成为账户。比如说车牌号就可以成为数字人民币的一个子钱包，通过高速公路或者停车的时候进行支付。这就是广义账户体系的概念。数字人民币支持银行账户松耦合是指不需要银行账户就可以开立数字人民币钱包。C项正确，不符合题意。

D项：数字人民币由中国人民银行发行，是有国家信用背书、有法偿能力的法定货币。与纸钞硬币等价，具有价值特征和法偿性，支持可控匿名。D项正确，不符合题意。

19.【答案】B

【解析】本题考查法律常识。根据《最高人民法院关于审理劳动争议案件适用法律问题的解释（一）》第10条的规定，当事人不服劳动争议仲裁机构作出的预先支付劳动者劳动报酬、工伤医疗费、经济补偿或者赔偿金的裁决，依法提起诉讼的，人民法院不予受理。B项正确。故本题选B。

【拓展】A项：根据《劳动争议司法解释二》第6条规定，劳动者因为工伤、职业病，请求用人单位依法承担给予工伤保险待遇的争议，经劳动争议仲裁委员会仲裁后，当事人依法起诉的，人民法院应予受理。A项错误。

C项：根据《最高人民法院关于审理劳动争议案件适用法律问题的解释（一）》第1条，劳动争议仲裁委员会为纠正原仲裁裁决错误重新作出裁决，当事人不服，依法向人民法院起诉的人民法院应当受理。C项错误。

D项：《关于贯彻执行〈中华人民共和国劳动法〉若干问题的意见》第24条规定，用人单位在与劳动者订立劳动合同时，不得以任何形式向劳动者收取定金、保证金（物）或抵金（物）。对违反以上规定的，由公安部门和劳动行政部门责令用人单位立即退还给劳动者本人。因此，劳动者有权向法院起诉，法院应当受理。D项错误。

20. 【答案】B

【解析】本题考查军事知识并选错误项。中国人民解放军海军南海舰队的前身是中国人民解放军中南军区海军。成立于1949年12月，为中国人民解放军海军三大舰队之一，是中国海军力量的重要组成部分。南海舰队司令部驻地为广东省湛江市，并非海南省三亚市。B项说法错误。故本题选B。

【拓展】A项：中国人民解放军海军东海舰队是解放军的第一支海军，其前身为“华东军区海军”，于1949年4月23日在江苏省泰州白马庙成立（此日即为中国人民解放军海军成立纪念日）。上世纪七十年代因林彪的一号命令，迁驻浙江省宁波市。A项说法正确。

C项：中国人民解放军海军山东舰是中国首艘自主建造的国产航母，基于对前苏联库兹涅佐夫级航空母舰、中国辽宁号航空母舰的研究，由中国自行改进研发而成，是中国真正意义上的第一艘国产航空母舰。“山东号”航空母舰隶属于南海舰队。C项说法正确。

D项：北海舰队是中国人民解放军海军最早的海军部队，前身为华东解放军海军支队。北海舰队的司令部驻地在山东省青岛市，海上防区为连云港以北的黄海海域和渤海湾。D项说法正确。

第二部分 言语理解与表达

21. 【答案】B

【解析】根据“需要想象力来弥合认知缝隙，获得一幅完整的图景”可知，该空想表达不完整的意思。A项“艰深晦涩”指难以理解的文章，与“信息”搭配不当，且没有不完整的意思，与文意不符，排除A项。B项“支离破碎”形容事物零散破碎，不成整体，符合文意。C项“模棱两可”形容对一件事情的两方面都不否定，没有明确的态度或主张，没有体现出不完整的意思，与文意不符，排除C项。D项“错综复杂”指交错综合，重复杂乱，形容头绪繁多，情况复杂，语义不符，排除D项。故本题选B。

22.【答案】A

【解析】根据“在坚持党的领导、坚持中国特色社会主义道路这些根本问题上都要一以贯之，决不因各种杂音噪音而_____”可知，所填词语应该与“一以贯之”构成语义相反，表示做事情总是在变。A项“改弦更张”指换掉旧的琴弦，再安上新的，比喻去旧更新，改变制度或作法等，能表示“变”的语义，符合语境。B项“心猿意马”形容心思不定，好像猴子跳、马奔跑一样难以控制；C项“无所适从”指不知听从哪一个好或不知怎么办才好；D项“委曲求全”指勉强迁就，以求保全，也指为了顾全大局而让步。三者均无法体现出“做法发生改变”之意，排除B项、C项和D项。故本题选A。

23.【答案】A

【解析】分析第一空。根据“须有度”“切莫”可知应该严格的遵守边界，不能过度。A项“恪守”指严格遵守，“符合语境。B项“谨记”敬词，表示把对方的话一定认真记住，不符合语境，排除B项。C项“明晰”指清楚，不模糊，不能体现不过界，排除C项。D项“遵从”指遵照并服从，常用搭配为遵从本心、指示等，与“边界”搭配不当，排除D项。验证第二空。A项“检视”指检查验证，强调“符合性”需做出合格与否的判定。与“文明素养”搭配得当。故本题选A。

【拓展】鞭策：用鞭子抽打。比喻严格督促提升：提高（一般指等级、职位、质量等）。砥砺：砥指细腻的磨刀石，砺指粗糙的磨刀石。砥砺合指磨刀石，也指磨炼锻炼，用来表示革命意志，也可以表示相互之间勉励

24.【答案】C

【解析】突破口在第二空。根据文段“需要全球兼持”可知，需要全球共同来应对，横线处表达共同的语义。A项“沉着”指从容不迫；情绪稳定，不符合语境，排除A项。B项“积极”指正面的；进步的，不符合语境，排除B项。C项“合力“共同出力，符合语境。D项“灵活”指极敏捷而不死板，不符合语境，排除D项。验证第一空。横线处搭配“读者”。C项“启发”指指开导指点或阐明事例，引起对方联想并有所领悟，搭配恰当，符合语境。故本题选C。

【拓展】引导：带领，启发诱导。鼓励：激发；勉励。提醒：从旁指点别人或促使别人注意。

25.【答案】D

【解析】分析第一空。根据“2008年的北京奥运会开幕式，更多借助有形器物文化来展示”可知，此次冬奥会的开幕式，用“二十四节气”“中国门”“中国窗”“中国结”这样的一些观念文化元素来展示，横线处与展示意思相近。A项“显露”指明显的表露出来，符合语境。B项“揭示”指揭举事实，公之于众，往往搭配揭示真理，不符合语境，排除

B项。C项“宣扬”指广泛宣传，使大家知道，文段只是表示展示的语义，并没有体现宣传语义，不符合语境，排除C项。D项“呈现”指显出，露出，符合语境。分析第二空。根据横线后“但同时也就表明了我们是谁”与后文“这本身就是对文化自信的一种表达”可知，横线处表明我们自身就是文化自信的表达，不用很故意表现我们是谁的语义。A项“积极”指正面的；进步的也指主动地，努力地，不符合语境，排除A项。D项“刻意”指表示故意、特意、用上全部心思，符合文意。故本题选D。

26. 【答案】A

【解析】分析第一空。根据“自然界中并不存在的材料”“重新”“赋予……反常特质”可知，此处词想表达调整、改变结构使新的材料出现之意。C项“分析”指把某事物分解成较简单的组成部分进行研究，找出这些部分的本质属性和彼此间的关系，侧重了解，不符合文意，排除C项。B项“生成”指具有长成、形成、养育等意思，不能体现调整改变之意，与文意不符，排除B项。D项“优化”指加以改变或选择使优良，“反常特质”侧重新，不一定是优秀的，不符合文意，排除D项。A项“设计”指在开始某项工作前，基于某些要求和目的，事先来拟定图样、方法等，符合文意。答案锁定A选项。验证第二空。“超出想象”，搭配得当，符合文意。故本题选A。

27. 【答案】B

【解析】分析第一空。根据“认为技术就是一切，极度推崇几何形式在建筑设计中的运用”可知某些人过度依靠于技术设计。文段感情色彩消极。A项“仰仗”中性词，指依靠；依赖，感情倾向不符合，排除A项。B项“沉溺”贬义词，指陷入不良境地，不能自拔，符合语境。C项“依赖”中性词，形容依靠某种人或事物而不能自立或自给，排除C项。D项“痴迷”中性词，指深深的迷恋不符，排除D项。验证第二空。“突兀”指高耸的样子或突然发生，出乎意外，符合语境。故本题选B。

【拓展】怪异：奇怪的或奇怪反常的现象。另类：与其它大众都不一样的行为、举止等。畸形：生物体的一部分生长发育不正常或不正常的现象、情况等。

28. 【答案】D

【解析】分析第一空。根据“每个时代都不断生产、留存下_____、传唱四方的经典旋律”可知，所填词语修饰“经典旋律”且与“传唱四方”构成并列，即应该表示很受人们欢迎。A项“流芳百世”指好的名声永远流传下去；B项“妇孺皆知”指妇女、小孩全都知道，表示众所周知；C项“如雷贯耳”意思是响亮得像雷声传进耳朵里，形容人的名声大。三者均语义不符，排除A项、B项和C项。D项“脍炙人口”比喻好的诗文为人们赞美和传诵，符合文意。答案锁定D选项。验证第二空。所填词语修饰“情感”，“真挚的情感”符合文意。故本题选D。

29.【答案】D

【解析】分析第一空。根据“课程思政并非只是”和“更”可知，第一个空所填成语应与“简单地在授课中加入思想政治教育内容”表达语义相近，且搭配“课程思政”。A项“亦步亦趋”指你慢走我也慢走，你快走我也快走，你跑我也跑，比喻由于缺乏主张，以别人为准，或为了讨好，事事模仿或追随别人；C项“囫囵吞枣”指把枣儿整个吞下去，比喻读书等不加分析地笼统接受。二者均不符合文意，排除A项和C项。B项“咬文嚼字”意思是在词句上斟酌推敲，形容过分地斟酌字句，多指死抠字眼而不注意精神实质，也讽刺那些讲话时爱卖弄自己学识的人；D项“生搬硬套”指不顾实际情况，机械地运用别人的经验，照抄别人的办法。二者均符合文意。分析第二空。根据“要做到润物细无声地培育学生成才”“帮助教师”可知，第二个空所填成语搭配“教师”，且语义应与“润物细无声”相近。B项“传道解惑”指没有良好的思想道德基础是不可成才的，不符合文意，排除B项。D项“潜移默化”指人的思想或性格不知不觉受到感染、影响而发生了变化，符合文意。故本题选D。

30.【答案】A

【解析】分析第一空。根据“基础研究是科技创新”和“基础研究也是……关键开关”可知，第一个空所填实词搭配“基础研究”，且强调基础研究重要之意。A项“源头”比喻事物的本源，事物的根源；B项“核心”指中心，主要部分（就事物之间的关系而言）；C项“基石”比喻基础或中坚力。三项均符合文意。D项“结果”指事物发展的后续影响或阶段终了时的状态，不符合文意，排除D项。分析第二空。根据“原理机制不清楚”可知，第二空所填实词应与“清楚”表意一致。A项“清晰”指看得很清楚，很逼真，符合文意。B项“深入”指进入事物内部或中心；C项“全面”指所有方面、全方位，也指完整、周密、详细。二者均不符合文意，排除B项和C项。验证第三空。“接连”指连续不断地，符合文意。故本题选A。

31.【答案】C

【解析】分析第一空。根据“盐促进了当地的商品流通以及商业发展”可知，盐为盐道的出现起到了促进作用。A项“开辟”指打开道路，符合文意。B项“孕育”指比喻新事物在既存事物中酝酿形成，符合文意。C项“衍生”指由演变而产生，符合文意。D项“涌现”指大量出现，符合文意。分析第二空。根据“这些道路因盐而兴起，也因盐而”可知，文中要表达的意思盐道是跟随盐的发展而从兴起走向繁荣的。A项“湮灭”指消失、埋没，不符合文意，排除A项。B项“衰落”指事物由兴旺变得败落，不符合文意，排除B项。C项“繁盛”指繁荣兴盛，符合文意。D项“发达”指已经得到充分发展，常搭配事业、国家，与“道路”搭配不当，排除D项。答案锁定C项。验证第三空，根据“民族

间文化与商业”可知，文中要表达的意思是盐道对地方文化和商业交流融合起到了推动作用。“交融”指融合在一起，符合文意。故本题选 C。

【拓展】转换：以某种情况替代原有情况。沟通：使双方互相通连。互动：指人与人的交互作用。

32.【答案】B

【解析】分析第一空。根据“王希孟是谁？他为何能得宋徽宗亲自指导？这幅巨制是在怎样的情况下创作的？又为何英年早逝？”，“很多疑问至今都没有定论”可知，文中要表达的意思是绘者王希孟的经历是有很多谜团，不为人知的。A项“精彩”指特别好的，最出色的，不符合文意，排除 A 项。B项“神秘”指难以捉摸，符合文意。C项“悲情”指哀伤的心情，不符合文意，排除 C 项。D项“完美”指所有方面都很美好，不符合文意，排除 D 项。答案锁定 B 项。根据文意可知文段要表达的意思是王希孟的人生有重重谜团，“包裹”指包括、包围，体现数量多，符合文意。根据“零星故事”可知后世流传的故事是不完整的，“拼凑”指把零碎的东西放在一起，符合文意。故本题选 B。

【拓展】背负：①用脊背驮。②肩负，担负。杜撰：凭想象编造，虚构。交织：形容错杂地合在一起。演绎：推演铺陈。隐藏：躲藏，隐蔽起来不使发现。勾勒：①用线条画出轮廓。②用简单的笔墨描写事物的大致情况。

33.【答案】C

【解析】分析第一空。根据文意可知，文中介绍的广义相对论预言在当时是非常超前大胆，难以被人所理解的。A项“石破天惊”比喻诗文、议论不同凡响或事件发展出奇而惊人，和“预言”搭配不当，排除 A 项。B项“荒诞不经”指非常荒谬，不合情理，符合文意。C项“异想天开”比喻想法离奇，实现不了，符合文意。D项“遥不可及”指很远很远，非常遥远、难以得到的东西，不符合文意，排除 D 项。分析第二空。根据文意可知文段要表达的意思是中子星与黑洞相撞的预言最为让人好奇。B项“雄心勃勃”形容理想和抱负非常远大，不符合文意，排除 B 项。C项“引人注目”指特别引起人的注意，符合文意。验证第三空，“传播涟漪”体现了涟漪向外扩散的状态，搭配得当，符合文意。故本题选 C。

【拓展】别出心裁：形容诗文、美术、建筑等的构思设想独具一格，与众不同。扩散：扩大并分散开去。投射：目光或光线等射向。广为人知：广泛为人所知道。弥漫：充满或布满了烟雾、尘土、水汽等。

34.【答案】A

【解析】分析第一空。根据“驾轻就熟”、“放弃现有的”可知，所填词语应该表达的意思是成熟的、完整的意思。A项“完整”和 C项“系统”都可以形容目前形成的方法是

完备的，成熟的，符合文意。B项“严密”指的是周到、没有疏漏，不能与“教学方法”搭配，排除B项。D项“复杂”一词不符合文意，排除D项。分析第三空。根据前文“花费大量时间和精力”以及“要对整门课程教学方式和内容”进行大刀阔斧的改革，能看出新系统是需要付出巨大精力的。因此，横线上所填词语表达的意思应该是担心这件事情复杂、难做而不愿做。A项“望而却步”指远远望见了就吓得直后退，不敢前行，可以体现老师对新系统的畏难情绪，符合文意。C项“漠不关心”形容对人或事物冷淡，一点也不关心，不符合文意，排除C项。验证第二空。“颠覆”与“教学方式和内容”搭配合理，同时也能够与前文花费大量时间构成递进关系，强调新系统的复杂性。故本题选A。

【拓展】踌躇不前：犹豫不决，不敢前进。畏首畏尾：前也怕，后也怕。比喻顾虑重重。

35.【答案】D

【解析】分析第二空。根据“同时出现”及“聚集性”可知，所填词语表达的意思应该是“有些突变大量出现同一局部区域”。A项“不约而同”指事先没有约定，彼此的言论或行动却完全一致，符合文意。D项“成群结队”形容人或动物很多，自然地聚集在一起，也比喻团结一致。横线处有双引号，因此该词用在有比喻、形象化表达的作用，形容细胞突变大量聚集，符合文意。B项“处心积虑”指长期谋划要干某件事（多含贬义），不符合文意，排除B项。C项“潜移默化”指人的思想、性格在不知不觉中受到感染、影响而发生变化，不符合文意，排除C项。分析第一空。由“然而”可知，前后两句话表达意思是相反的，转折后句子表达的意思是大量的突变体细胞聚集在某一局部区域，因此，转折前的内容应是突变细胞在基因组中没有固定的发生区域，是完全随机的。D项“随机”符合文意。A项“重复”无法和后文构成转折关系，排除A选项。验证第三空。D项“贡献”指的是把自身拥有奉献给别人，或者以自身行动推动社会进步和发展等，是一种具有自我牺牲性质的精神。放在这里体现的是“聚集性体细胞突变”对癌症发生的作用，符合文意。故本题选D。

【拓展】偶然：不经常，不是必然的。预谋：做坏事之前有所谋划，特指做犯法的事之前有所谋划。

36.【答案】D

【解析】文段开头先阐述“中国新文学”与“中国共产党”之间的关系，即“一同诞生”、“都是中国历史转变历程的必然产物”。紧接着通过列举党的早期创始人、新文化运动创刊的两个例子，分别解释说明了“中国共产党”与“中国新文学”的发展是相互关联、互为推动的关系。文段为“总—分”结构，第一句为文段重点。D项为对策的概括归纳项，符合文段意图。故本题选D。

【拓展】A项：为举例解释说明的部分，非重点。B项：为举例解释说明的部分，非重点。C项：“成立之初就注重宣传马克思主义思想和党的主张”，文段未提及。

37.【答案】C

【解析】文段开头第一、二句，通过对比和转折，指出“零结果”研究“鲜为人知”。之后通过反面论证指出“零结果”的重要性意义。最后指出“零结果”研究“不会被发表”所导致的问题。文章为“分-总”的行文结构，重点为后文的问题，即“零结果”不发表会带来导致的问题。C项是对文段主旨句的同义替换，符合作者意图。故本题选C。

【拓展】A项：属于转折之前的内容，非重点。B项和D项：偏离话题“零结果”。

38.【答案】B

【解析】文段开头引出“我国基础教育领域”强调知识和技能，而后分析这样导致的一系列后果，如“注重对学生基础知识和基本技能的巩固和训练”“教师们过于注重学科基础知识……对学生掌握知识的过程、方法和效能考虑不到位”，最后使用因果关联词“导致”引出最终结果，即“作业设计的内容多是巩固知识和反复训练所谓的技能”。文段为“分—总”结构，最后一句为文段重点，重点强调我国基础教育强调知识和技能带来的消极后果。B项为主旨合理引申的对策项，符合文段意图。故本题选B。

【拓展】A项和C项：均为问题表述。D项：“原创设计”无中生有。

39.【答案】A

【解析】阅读文段，找到话题落脚点。文段第一指出文“学作品对“香”的偏好由来已久”。第二句指出“汉代”“文学作品对香的描写更加丰富”。第三句指出宋代“黄庭坚的作品咏香达到了一个高峰”。第四、五句具体论述第三句内容。故根据话题一致可知，文段接下来应围绕话题“黄庭坚咏香作品”继续论述。A项符合语境。故本题选A。

【拓展】B项和C项：均偏离话题“黄庭坚”。D项：偏离话题“香”。

文段出处：光明网《他的诗，真香》

40.【答案】B

【解析】文段首先引出数字技术的话题，谈到数字技术的使用方式，并指出其目的是提供服务。接下来谈到自动驾驶语境中，数据处理进行算法及优化程序，达到安全高效行驶的目的。最后引出指代词“这种横向关系”指代前文自动驾驶语境，无法被吸收进现有法律关系中，也未受到公权力的规制，导致了有损公共利益等事情的发生。文段为“分总”结构，最后一句为主旨句。B项中谈论到自动驾驶语境中，数字技术处理与法律的关系。适合作为文段标题。A项、C项和D项：均为无中生有，未提到文段中心观点“自动驾驶”“数据”“法律”。故本题选B。

41.【答案】A

【解析】快速浏览文段，寻找描写仿生机器人的相关信息。第一句“体形笨重”即描写其外形特征，B项表述正确。第三句“是用于运输任务的一大优势”即描写其功能优势，D项表述正确。最后一句“其内部安装有处理器和传感器”等即描述其内部构造和元件，C项表述正确。A项“设计思路”整个文段均未提及。故本题选A。

42.【答案】B

【解析】分析横线处上下文语境。横线在文段中间，起到承上启下的作用。横线前先援引观点，然后作者通过转折关联词“但是”提出自己的观点，谈到阅读越来越无法直接解决我们正在或即将遭遇的问题。接下来谈到我们没有明确的施工图纸，能确定的只有一点。横线后用“往炉膛中添置燃烧的煤块”作比喻，指出理性动能可以驱动我们找到想要的答案。因此，填入的语句应表示“当阅读遇到问题时，理性的动能驱动我们能找到问题的答案”，B项符合语境，可以起到承上启下的作用。故本题选B。

【拓展】A项：“让阅读水平得到质的提升”无中生有，无法与后文形成对应。C项：“输出知识”无中生有。D项：“兴趣和欲望”无中生有。

43.【答案】C

【解析】分析横线的上下文语境。横线前文给出世界卫生组织的建议，横线所填语句需要与其构成转折关系，根据横线后的冒号可知，后文为解释说明的内容，提到喝下一瓶可乐，轻而易举就超过了每日推荐量的一半，故横线应表达“一旦喝了饮料，就很容易超出建议中规定的量”的意思。C项与文段话题一致。故本题选C。

【拓展】A项、B项和D项：“现代饮食”“无糖饮料”“无糖或低糖食物”均与语境话题不一致。

44.【答案】B

【解析】A项不符合原文，对应“这类行星的半径通常为地球的2.6倍”，可知体积偏大，偷换数量。B项符合原文，对应“发现这类行星环境或许能够允许生命存在”。C项不符合原文，对应“它们大气富含氢气”，地球大气并不富含氢气，正反颠倒。D项不符合原文，对应“这类行星有可能被潮汐锁定”，语气偷换。故本题选B。

45.【答案】A

【解析】观察选项特征，确定首句。⑥句以下定义的方式提出“超新星爆发”这一话题，②句介绍“超新星爆发在古代肉眼可见”的具体特性，③句“汉、宋、明等朝代的古代天文学家们超新星爆发事件的记录”为具体解释说明，故应先提出话题“超新星爆发”，再论述“超新星爆发”在古代肉眼可见这一特性，并针对此特性进行解释说明，因此⑥应在②③前，②③不可作首句，排除B、C两项，且②应在③前，排除D项。故本题选A。

第三部分 判断推理

46.【答案】C

【解析】本题考查数量类线考点。图形组成不同，考虑数量类或者属性类。

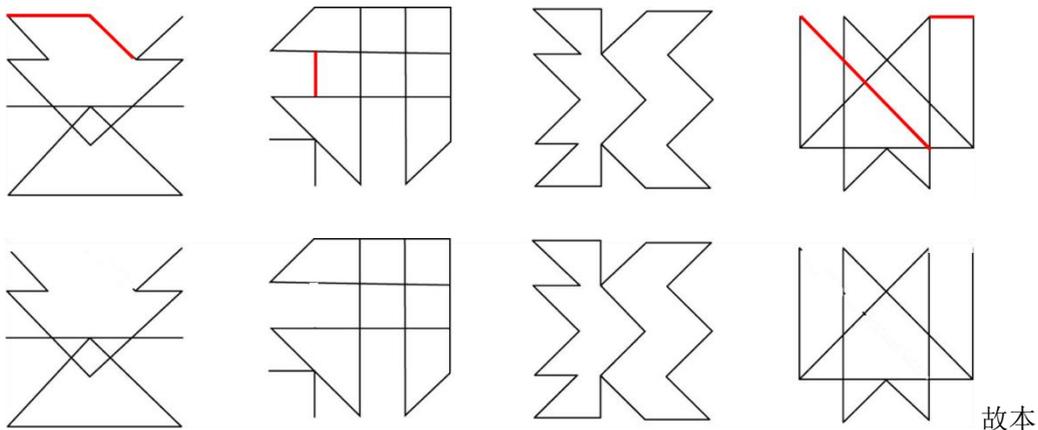
第一段，找规律，第二段，用规律。第一段中，观察图形中直线和曲线的条数，图1曲线比直线多1，图2直线和曲线相等，图3直线比曲线多1，第二段用规律，图1曲线比直线多1，图2直线和曲线相等，图3应该找一个直线比曲线多1的图形，只有C项符合。故本题选C。

47.【答案】D

【解析】本题考查数量类素考点。图形组成不同，考虑数量类。圆圈之间有连线，组成部分明显，黑色圆数量明显，考虑部分与黑圆的数量关系。一条式，从左到右找规律。题干图形从左到右，连线部分数分别为4、3、5、2、4，黑色圆数量分别为4、3、5、2、4，图形部分数与黑色圆数量相等，排除B、C项，且每一连线部分上均有且只有一个黑色圆，只有D项符合。故本题选D。

48.【答案】A

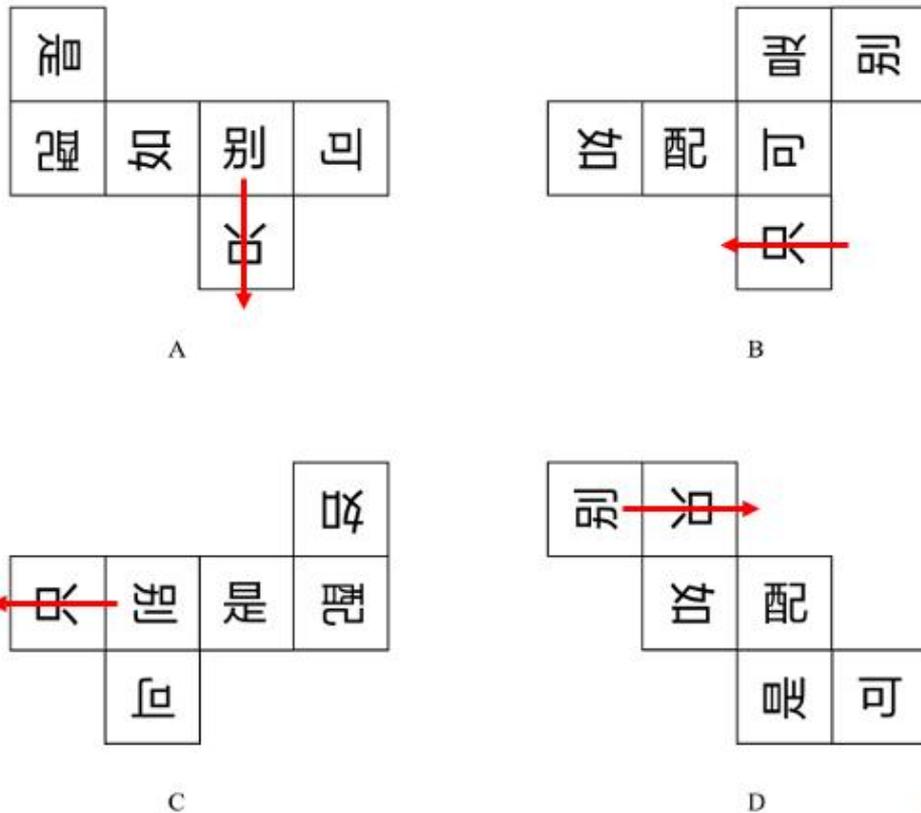
【解析】本题考查对称性。题干要求将所给图形去掉一条线段后构成轴对称图形。题干第一幅去掉2条线后构成轴对称图形；第二幅图形去掉1条线后构成轴对称图形；第三幅图不能去掉线条为轴对称图形；第四幅图去掉2条线后构成轴对称图形。所以符合题干要求的只有1个图形。



题选A。

49.【答案】B

【解析】本题考查六面体折纸盒。在四个选项的“只”字面上按相同方式画箭头，如下图所示：



A项：“只”的左边是“可”；B项：“只”的右边是“可”；C项：“只”的左边是“可”；D项：“只”的左边是“可”；

综上，B项折成的纸盒与其他三个不一样。故本题选B。

50. 【答案】B

【解析】本题考查数量类线考点。组成元素不同，优先考虑数量类，图形中出现多端点图形，考虑笔画数。一条式，从左到右找规律。①中有4个奇点，为2笔画；②中有2个奇点，为1笔画；③为两部分，且是2笔画；④中有2个奇点，为1笔画；⑤中有4个奇点，为2笔画；⑥中有0个奇点，为1笔画。所以①③⑤一组，均为2笔画图形，②④⑥一组，均为1笔画图形，分为两组。故本题选B。

51. 【答案】B

【解析】本题属于单定义选非题。关键信息为：①对因新闻报道可能受到负面影响的人，要格外谨慎，尤其是对未成年人和从未接受过采访的人；②进行新闻采访时要有意识地降低对有关新闻涉事人的潜在伤害。

A项：对被救伤者面部进行模糊处理满足“有意识地降低对有关涉事人的潜在伤害”，符合定义，即与定义有关，排除；

B项：新闻报道了某种婴幼儿常用药出现假药流入市场，引起公众恐慌，未涉及“对因新闻报道可能受到负面影响的人”，不涉及定义，即与定义无关，当选；

C项：小丽被虐待的细节过度披露致使受害人难以重建信心，就是没有“降低对涉事人的潜在伤害”才导致的，违反了定义，即与定义有关，排除；

D项：对精神病人的行为只是进行描述而未拍照就是在“有意识地降低对相关涉事人的潜在伤害”，符合定义，即与定义有关，排除。

故本题选B。

52.【答案】D

【解析】本题属于单定义选是题。关键信息为：①指企业、团体或个人；②测算在一定时间内，直接或间接产生的温室气体排放总量；③通过植树造林、节能减排等形式；④抵消自身产生的二氧化碳排放，实现二氧化碳的“零排放”。

A项：选项“每年减少温室气体排放500t”，不能抵消“每年产生温室气体2000t”，不符合④，不符合定义；

B项：选项只是“使得其他部分排放为零”但是“产生温室气体的车间”还是存在的，即使总量再小也不符合“零排放”，不符合④，不符合定义；

C项：选项“当年排放实现了同比10%的下降”只是强调排放量不再增加，但是原本的排放还是存在，不符合④，不符合定义；

D项：“单位”符合①，“每年温室气体排放500t”符合②，“通过在屋顶、停车场以及空地上安装光伏发电设备”“组织植树造林”符合③，“排放500t，减少400t，吸收100t”符合④，符合定义。

故本题选D。

53.【答案】C

【解析】本题考查单定义选是题。关键信息为：①通过捕捉设备（感应器）对目标影像（如参与者等）进行捕捉拍摄；②由影像分析系统分析，从而产生被捕捉物体的动作；③实时影像互动系统呈现，使参与者与屏幕之间产生紧密结合的互动效果。

A项：用户在屏幕前说出自己想听的歌曲，屏幕经搜索后为其播放该歌曲，不符合“产生被捕捉物体的动作”，也不符合“参与者与屏幕紧密结合的互动”，不符合定义；

B项：人们躺在座椅上欣赏投影在球幕上不断变换的星空，不符合“参与者与屏幕紧密结合的互动”，不符合定义；

C项：观众在展台前做出翻书的动作，虚拟图书随之翻页，可见捕捉设备对翻书动作进行捕捉拍摄；虚拟图书随之翻页，也符合“实时影像互动系统呈现，使参与者与屏幕之间产生紧密结合的互动效果”，符合定义；

D项：通过量化分析研究改进技术的方法，不符合“参与者与屏幕紧密结合的互动”，不符合定义。

故本题选 C。

54.【答案】A

【解析】本题考查多定义选是题。关键信息是：①高执着型消费者在给自己买东西时，倾向于买自己比较熟悉的品牌的商品；②而在给别人买东西时，则倾向于选择那些新型的、自己不熟悉的商品；③低执着型消费者的情况正好相反。提问方式中锁定购买者为“低执着型消费者”，购买礼物对象为“母亲”。

A项：自己用过质量有保证的礼物，符合“自己比较熟悉的品牌的商品”，符合定义；

B项：自己筛选的性价比高的礼物，没有体现“自己比较熟悉的品牌的商品”，不符合定义；

C项：对方未见过的新款惊喜礼物，没有体现“自己比较熟悉的品牌的商品”，不符合定义；

D项：对方喜欢但不舍得买的礼物，未明确体现“自己比较熟悉的品牌的商品”，不符合定义。

故本题选 A。

55.【答案】B

【解析】本题考查单定义选是题。关键信息为：①为了突出某一事物的否定性特征而使用前后相互矛盾的对立性质来突显这一特征；②矛盾的形成往往是由同一个语词不同层次的语义使用造成的。

A项：“突出的缺点”和“没有缺点”属于“前后相互矛盾”，而且第二个“缺点”是第一个“缺点”的内容，即“同一个语词不同层次的语义”，符合定义，排除；

B项：“最大原则”和“不讲原则”，前者表示有原则，后者表示有原则但是不遵守，不属于“前后相互矛盾”，不符合定义；

C项：“最大的共识”和“没有共识”属于“前后相互矛盾”，而且第二个“共识”是第一个“共识”的内容，即“同一个语词不同层次的语义”，符合定义，排除。

D项：“最大的规律”和“没有规律”属于“前后相互矛盾”，而且第二个“规律”是第一个“规律”的内容，即“同一个语词不同层次的语义”，符合定义，排除。

故本题选 B。

56.【答案】D

【解析】本题考查多定义选是题。关键信息为：①求解性问题：探求确定性问题之答案；②选择性问题：在若干种可能性中比较其概率差异；③探究性问题：追寻事物发展规律、揭示事物本质或者其产生之因果关系。

A 项：“什么是光？”是在“追寻揭示事物本质”，“光是如何产生的？”是在“追寻事物发展规律”，“光为什么能够穿越一个透明体？”是在“追寻其产生之因果关系”，都属于探究性问题，不符合定义；

B 项：“国家是如何产生的”是在“追寻事物发展规律”，属于探究性问题；“国家和个人哪个更重要”是“在若干种可能性中比较其概率差异”，属于选择性问题；“国家的根本宗旨是什么？”是在“探求确定性问题之答案”，属于求解性问题，不符合定义；

C 项：“这次事故你是否有责任？”是在“探求确定性问题之答案”，属于求解性问题；“你的主要责任有哪些？”是“在若干种可能性中比较其概率差异”，属于选择性问题；“造成这次事故的根本原因是什么？”是在“若干种可能性中比较其概率差异的问题”，属于“选择性问题”，不符合定义；

D 项：“这个问题是否可以解决？”是在“探究确定性问题之答案”，属于求解性问题；“在若干种解决方案中是否存在最优解？”是在“若干种可能性中比较其概率差异的问题”，属于选择性问题；“这问题是如何产生的？”是在“追寻事物发展规律”，属于探究性问题，符合定义。

故本题选 D。

57.【答案】D

【解析】本题考查单定义选是题。关键信息为：一个植物物种改变群落环境有利于其他物种在群落中生存。

A 项：根瘤菌通过固氮从而为后茬豆类作物的生长提供氮素营养，根瘤菌属于细菌，不属于“植物物种”，因此不符合“一个植物物种改变群落环境有利于其他物种在群落中生存”，不符合定义；

B 项：星鸦把针叶树的种子带出距母树 10 千米以外，没有体现“改变群落环境”，且最终有利于针叶树的天然更新，并不是“有利于物种生存”，不符合定义；

C 项：肉苁蓉寄生在怪柳根部，受到根部分泌物的刺激而萌发生长，没有体现其“改变群落环境”，也没有体现“有利于其他物种在群落中生存”，不符合定义；

D项：鱼腥藻把空气中的氮变为氮素，体现了“一个植物物种改变群落环境”，并为满江红提供养料，体现了“有利于其他物种在群落中生存”，符合定义。故本题选D。

58.【答案】D

【解析】本题考查多定义选非题。关键信息为：立德：谓创制垂法，博施济众，也就是用高尚的品德为世人树立榜样；立功，谓拯厄除难，功济于时，也就是为国为民建功立业；立言，谓言得其要，理足可传，也就是用渊博的知识著书立说。

A项：文天祥坚贞不屈，是有高尚的品德，是世人的榜样，符合立德，符合定义；

B项：孔子以身作则，并教育人们，为世人树立榜样，符合立德，符合定义；

C项：于谦领导军民保卫北京，是为国为民建功立业，符合立功，符合定义；

D项：王羲之写《兰亭序》并不是用渊博的知识著书立说，不符合立言，不符合定义。

故本题选D。

59.【答案】C

【解析】本题考查多定义选是题。关键信息为：（1）流水对：一句话分成两句话说，两句话是一个整体，从结构上是并列关系，从语法上却是承接、转折、因果、假设等关系或仅是一单句。（2）扇面对：以两句对两句的对仗。（3）当句对：就是在同一句中的词语自成对仗，同时又与另一句成对。

①句表达的意思为：国都残破，山河犹在，春天里的长安城杂草丛生，因时局而感伤，看到花反而伤心落泪，听到鸟儿鸣叫反而觉得心惊。该诗句不符合任何一个定义，属于工对。

②句中，诗人把自己比为能守边的将领（即塞上长城），立壮志为祖国扫除边患，但如今垂垂老鬓发如霜（即镜中衰鬓已先斑），盼北伐盼恢复都成空谈。两句诗表达了一个完整意思，符合关键信息（1）“两句话是一个整体”，该句为流水对。

③句中，“缥缈巫山女”与“殷勤湘水曲”相对，“归来七八年”与“留在十三弦”相对，符合关键信息（2）“以两句对两句的对仗”，该句属于扇面对。④句中，“吴”对“楚”，“东”对“南”，“乾”对“坤”，“日”对“夜”，符合关键信息（3）中“同一句中的词语自成对仗”；“吴楚”对“乾坤”，“东南”对“日夜”，“坼”对“浮”，符合关键信息（3）中“又与另一句成对”，该句属于当句对。

A项：对①句判断错误，排除；

B项：对①②句判断错误，排除；

C项：对两句的判断均正确；

D项：对④句判断错误，排除。

故本题选 C。

60.【答案】D

【解析】本题考查多定义选是题。关键信息为：①决定性证据：依据法律不允许否认这种证据；

②确证性证据：对以不同的方式支持同一事实或命题的证据具有强化或确证作用的证据。

A 项：甲自述不在 A 市，不是“具有强化或确证作用的证据”，不符合定义；

B 项：乙证明没有遇到甲，不是“依据法律不允许否认”的证据，不属于决定性证据，不符合定义；

C 项：丙证明在案发当日看见甲在无法到达现场的其他城市参加学术会议，不是“依据法律不允许否认”的证据，不属于决定性证据，不符合定义；

D 项：丁证明在该学术会议上，他看到甲、丙在进行学术讨论，是“具有强化或确证作用的证据”，属于确证性证据，符合定义。

故本题选 D。

61.【答案】B

【解析】本题考查对应关系。分析题干逻辑关系：“橡皮”是“素描”中的工具，二者属于工具的对应关系，且“橡皮”用于清洁修改。

A 项：在“书桌”上写“书法”，二者属于地点的对应关系，排除；

B 项：“剪刀”是“园艺”的修剪工具，二者属于工具的对应关系，且“剪刀”用于修剪，与题干逻辑关系一致，符合；

C 项：根据“琴弓”，“小提琴”弹奏乐曲，二者属于乐曲名和弹奏工具的对应关系，“小提琴”为工具，顺序错误，排除；

D 项：“鼠标”是“计算机”的硬件组成部分，二者属于包容关系中的组成关系，排除。

故本题选 B。

62.【答案】B

【解析】本题考查对应关系及条件关系。确定题干逻辑关系：“黑发不知勤学早，白首方悔读书迟”出自唐代颜真卿的《劝学诗》，意思是：因为年轻时不知道要好好地勤奋学习和读书，所以到年老白头的时候才知道要勤奋读书那就太迟了，后悔也来不及了，二者属于因果对应关系。

A项：“宁可枝头抱香死，何曾吹落北风中”出自宋代郑思肖的《寒菊》，意思是：宁可在枝头上怀抱着清香而死，绝不会吹落于凛冽北风之中。现在引申为：坚守高尚节操，不屈不移、忠于信念的情怀，二者属于并列关系，排除。

B项：“一道残阳铺水中，半江瑟瑟半江红”出自唐代白居易的《暮江吟》，意思是：一道残阳倒映在江面上，阳光照射下，波光粼粼，金光闪闪，一半呈现出深深的碧绿，一半呈现出殷红。因为有残阳照在江面上，所以呈现出碧绿和殷红，二者属于因果对应关系，与题干逻辑关系一致，符合。

C项：“人面不知何处去，桃花依旧笑春风”出自唐代崔护的《题都城南庄》，意思是：今日再来此地，姑娘不知去向何处，只有桃花依旧，含笑怒放春风之中。该诗以“人面桃花，物是人非”这样一个看似简单的人生经历，道出了千万人都似曾有过的共同生活体验，不具有因果关系，排除。

D项：“今人不见古时月，今月曾经照古人”出自唐代李白的《把酒问月》，意思是：现在的人没有见过古时的月亮，现在的月亮却照耀过古时的人。后用来慨叹明月长在而人生短暂；也用来表示某些人有清白、纯真、出尘的人生轨迹，而感叹有些人又没有，两句没有因果关系，排除。

故本题选B。

63.【答案】B

【解析】本题考查偏正关系。确定题干逻辑关系：“浩如烟海”的“古典诗文”，两词为偏正关系，“灿若星河”的“古典诗文”，两词为偏正关系。

A项：“共产主义”是无产阶级的思想体系和理想的社会制度，与“理想信念”不构成偏正关系，排除；

B项：“艰苦卓绝”的“革命斗争”，两词为偏正关系，“波澜壮阔”的“革命斗争”，两词为偏正关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：“三山五岳”可泛指华夏大地各名山，与“祖国山河”为组成关系，排除；

D项：“惊天动地”形容某个事件的声势或意义极大，“地动山摇”形容声势浩大，两词为近义关系，排除。

故本题选B。

64.【答案】A

【解析】本题考查近义关系。分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项：“平分秋色”意思是比喻双方各得一半，不分高低，表示平局，“分庭抗礼”比喻彼此地位或势力相等，平起平坐或互相对立，二者属于近义关系，“仗义疏财”指人讲

义气，拿出自己的钱财来帮助别人，“扶危济困”意思是指扶助有危难，救济困苦的人，二者属于近义关系，前后逻辑关系一致，符合；

B项：“并行不悖”意思是指同时进行而互相不违背，与“平分秋色”无明显逻辑关系，“一毛不拔”意思是连一根毛也不肯拔，比喻为人非常吝啬自私，与“仗义疏财”属于反义关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：“判若鸿沟”比喻事物的界线，形容界线很清楚，区别很明显，与“平分秋色”无明显逻辑关系，“挥金如土”意思是把钱财当成泥土一样挥霍，形容极端挥霍浪费，与“仗义疏财”无明显逻辑关系，排除；

D项：“云泥之别”意思是像天上的云和地上的泥那样高下不同，比喻地位的高下相差极大，与“平分秋色”为反义关系，“见利思义”原义是看见钱财利益，要想到道义，形容廉洁自守，与“仗义疏财”无明显逻辑关系，排除。

故本题选A。

65.【答案】C

【解析】本题考查对应关系。代入选项确定逻辑关系。

A项：“脉冲星”是一种“中子星”，二者属于包容关系中的种属关系，“光照”和“新陈代谢”无关，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：“脉冲星”具有强“磁场”，二者属于属性关系，“物质代谢”和“新陈代谢”属于包容关系中的种属关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：“脉冲星”具有“快速自转”的特点，二者属于属性关系，“生物体”具有“新陈代谢”的特点，二者属于属性关系，前后逻辑关系一致，符合；

D项：“脉冲星”具有周期性发射“射电脉冲”的特点，二者属于属性关系，“释放能量”是“新陈代谢”的特点，二者属于属性关系，但前后词语顺序不一致，排除。

故本题选C。

66.【答案】B

【解析】本题考查正误评价。论点：顾客一定不喜欢吃咖喱。论据：最近推出了三个新菜品：蒜蓉秋葵、干煸四季豆、咖喱土豆。前两个菜点的人多，后一个菜最便宜，但几乎无人问津。

A项：题干论据是“咖喱土豆最便宜，却无人问津”，论点是“不喜欢吃咖喱”，咖喱土豆并非属于样本，最后的结论也并非属于不相干的结论，不属于推论漏洞；

B项：题干出现的现象“咖喱土豆最便宜，却无人问津”，“顾客不喜欢吃咖喱”是一种可能性解释，而被表达成了“一定不喜欢吃”的必然性解释，属于推论漏洞；

C项：题干论据“咖喱土豆最便宜，却无人问津”是一种客观性论据，并非一种主观性猜测，不属于推论漏洞；

D项：论据中提到的是“价格”和“销量”，论点中并不是该二者的因果关系，不属于推论漏洞。

故本题选B。

67.【答案】A

【解析】本题考查削弱论证。论点：食草动物灭绝是当时火灾频发的原因。论据：大型食草动物的灭绝与火灾发生是正相关的。食草动物灭绝情况越严重的洲际，火灾发生的频率就越高。

A项：削弱论点。论点中食草动物灭绝是当时火灾频发的原因，该项强调火灾频发与食草动物灭绝均是气候变化产生的结果，说明火灾频发的原因是气候变化，可以削弱。

B项：无关选项。题干讨论是火灾频发的原因，而该项强调食草动物灭绝的原因，与论点无关。

C项：无关选项。题干讨论食草动物灭绝是火灾频发产生的原因，该项强调火灾出现导致食草动物的捕猎者系统崩溃，与论点无关。

D项：建立联系。论点为食草动物灭绝是当时火灾频发的原因，论据为大型食草动物的灭绝与火灾发生是正相关的，食草动物灭绝情况越严重的洲际，火灾发生的频率就越高。该项解释说明食草动物灭绝如何引发火灾的原因，在论点和论据之间建立联系，具有加强作用。

故本题选A。

68.【答案】C

【解析】本题考查加强论证选是题。论点：冰场的温度都保持了零下7摄氏度左右。论据：随着温度变化，水分子层中可移动水分子数量也在发生变化。极度低温下，冰与正常的固体没有区别，表面摩擦是非常大的，不利于滑冰运动；当达到零下7摄氏度时，可移动的水分子达到最多。

A项：无关选项。冰的表面最光滑时，冰面的摩擦力达到最小，与冰场温度为什么保持在7摄氏度左右无关，无法加强。

B项：无关选项。摩擦使冰面融化产生了水，与冰场温度为什么保持在7摄氏度左右无关，无法加强。

C项：建立联系。因为零下7摄氏度时，可移动的水分子达到最多，且冰面水分子层中可移动的水分子越多，冰面越光滑，因此冰场的温度都保持了零下7摄氏度左右，在论据和论点之间建立了联系，可以加强。

D项：无关选项。冰面的水分子性质与冰场温度无关，无法加强。

故本题选C。

69.【答案】B

【解析】本题考查加强论证选是题。论点：将出现气候变化的责任归咎于新兴发展中国家，是一种极其不公平和不公正的说法。论据：之所以出现气候变化不仅仅是由于新兴发展中国家新排放了“增量”的温室气体，也是由于西方工业化国家在工业革命开始以来的两个世纪中排放了海量的“存量”气体。

A项：无关选项。该选项讨论人均二氧化碳的排放量大小问题，与论点讨论的责任归咎中“存量”气体无关，不具有加强作用。

B项：加强论据。该选项说明碳排放量最大的国家是发达国家，说明责任最大的还是发达国家，进一步说明将责任归咎于发展中国家是不公平的，具有加强作用。

C项：无关选项。任何国家都无法单独解决，必须开展全球合作，与责任归咎于发展中国家是不公平的无关，不具有加强作用。

D项：无关选项。该选项讨论工业化国家排放温室气体，与论点讨论的责任归咎中“存量”气体无关，不具有加强作用。

故本题选B。

70.【答案】C

【解析】本题考查加强论证选是题。论点：小盗龙也有可能是在白天活动。论据：小盗龙的羽毛呈现“五彩斑斓的黑”，即通体是黑色，仔细瞧，却能在黑中发现绿、蓝、紫等各种颜色，呈现金属光泽。

A项：无关选项。论据强调小盗龙羽毛呈现“五彩斑斓的黑”，论点中说的是小盗龙也有可能是在白天活动，选项“五彩斑斓的黑”的作用于种内信息交流，与论点表述无关，排除。

B项：无关选项。题干强调小盗龙的“五彩斑斓的黑”是否可以证明其生活在白天，与选项所说乌鸦的羽毛颜色无关，排除。

C项：建立联系。论据强调小盗龙羽毛呈现“五彩斑斓的黑”，论点中说的是小盗龙也有可能是在白天活动，选项强调“五彩斑斓的黑”所出现的原因是因为白天活动，在论点与论据之间构建关系，具有加强作用。

D项：无关选项。题干主要论证“五彩斑斓的黑”是否是小盗龙在白天活动的原因，选项强调大型恐龙与小型恐龙何时猎食，与论点表述无关，排除。

故本题选C。

71.【答案】C

【解析】本题考查加强论证题选是题。论点：适当的玩乐有助于激发小学生的创造力，拥有更聪明的大脑。论据：如果小学生每天玩乐（如做游戏）30分钟，持续两个月，与记忆相关的脑区神经组织会显著增加，且这种效应可持续很长时间。与非玩乐情境下的小学生相比，玩乐情境下的孩子更能想出新鲜的点子。

A项：无关选项。该选项说的是玩乐和未来之间的关系，与论点“适当的玩乐有助于激发小学生的创造力，拥有更聪明的大脑”之间没有关系，无关选项，排除。

B项：无关选项。该选项对比了让孩子自由地玩耍和让孩子坐着听老师讲故事，哪一个更能有效地降低孩子上学的焦虑，而论点讨论的是适当玩乐能否有助于激发创造力和拥有更聪明的大脑之间的关系，无关选项，排除。

C项：建立联系。该选项讨论在通常情况下，与记忆相关的脑区神经组织的增加会带来更活跃、更天马行空的思维，将论点中“激发创造力，拥有更聪明的大脑”和论据中的“与记忆相关的脑区神经组织”建立联系，具有加强的作用，当选。

D项：无关选项。该选项讨论的是动物实验，而动物实验是否能借鉴到儿童身上并不明确，所以无法加强论点，排除。

故本题选C。

72.【答案】A

【解析】本题考查加强论证选是题。论点：这意味着宇宙中有4000亿个恒星变成了黑洞。论据：来自意大利的科学家首次计算出恒星级质量黑洞在整个宇宙中的数量及分布情况，推算出宇宙中恒星级质量黑洞的数量达到了4000亿个。

A项：建立联系。该项说明恒星经过一系列的演化，可以成为恒星级质量黑洞，说明恒星最终会演化成黑洞，是在论据和论点之间建立联系，可以加强。

B项：无关选项。该项描述的是黑洞的分类，与论点讨论的话题不一致，不能加强。

C项：无关选项。该项描述的是黑洞的并合，与论点讨论的话题不一致，不能加强。

D项：无关选项。该项指出研究人员如何得出恒星级质量黑洞数据，但不能确定恒星最终会演化为黑洞，为无关选项，不能加强。

故本题选A。

73.【答案】D

【解析】本题考查分析推理。分析条件，进行推理。根据题干“从图书馆借阅的中文图书至多7本”，则从图书馆借阅的英文原版书最少2本；自购的中文图书至少1本；自购的英文原版书至多5本。假设1（从图书馆借阅的中文图书为最多）：从图书馆借阅的中文图书7本，可知从图书馆借阅的英文原版书2本；自购的中文图书1本，自购的英文原版书5本。A、C不符合，排除。假设2（从图书馆借阅的中文图书为最少）：要想从图书馆借阅的中文图书最少，则从图书馆借阅的英文原版书最多为7本，中文图书2本；自购的英文原版书为0本，自购的中文图书为6本。B不符合，排除。

故本题选D。

74.【答案】D

【解析】本题考查削弱论证选是题。论点：播撒试验能较有效地干扰台风强度，削弱其力量。论据：在追踪台风的试验中，研究人员用飞机在台风的不同部位撒播碘化银、干冰、尿素等催化剂，结果发现台风眼区扩大了6~7倍，眼区周围风速也随之减弱。

A项：增加论据。该项指出播撒试验可以抑制台风发展，可以加强。

B项：无关选项。该项指出播撒试验会改变台风传播的路径，与论题无关，无法削弱。

C项：不明确项。该项指出无论是物理学还是统计学上，播撒试验并不可靠，但这属于一些研究者的想法，事实是否如此不确定，无法削弱，排除。

D项：另有他因。该项指出可能是台风自身减弱，而不是播撒实验减弱了台风，可以削弱。

故本题选D。

75.【答案】B

【解析】本题考查翻译推理。题干翻译为：①茶花、兰花和百合至多选择2种；②瑞香或兰花→茶花且¬水仙；根据①茶花、兰花和百合至多选择2种，要想满足题干要求的“在水仙、风信子、瑞香、兰花、百合和茶花中选择4种”，则在水仙、风信子和瑞香中至少选择2种，此时有四种情况：a.选择水仙和风信子，b.选择风信子和瑞香，c.选择水仙和瑞香，d.选择水仙、风信子和瑞香。假设是a.选择水仙和风信子。“水仙”是对②后件“且关系”的否定，根据“否后必否前”，得到“不选择瑞香且不选择兰花”，此时选择“水仙、风信子、百合和茶花”四种花。假设是b.选择风信子和瑞香。“瑞香”是对②前件“或关系”的肯定，根据“肯前必肯后”，得到“选择茶花且不选择水仙”，此时选择“风信子、瑞香、兰花和茶花”或者“风信子、瑞香、百合和茶花”四种花。假设是c.选择水仙和瑞香，“瑞香”是对②前件“或关系”的肯定，根据“肯前必肯后”，得到“选择茶花且不选择水仙”，此时选择水仙和不选择水仙矛盾，排除。假设是d.选择水仙、风信子和瑞香，同上，“瑞香”是对②前件“或关系”的肯定，根据“肯前必肯后”，得到“选择茶花且不

选择水仙”，此时选择水仙和不选择水仙矛盾，排除。根据 a 和 b 假设，一定要选择的花是“茶花和风信子”。

故本题选 B。

第四部分 数量分析

76. 【答案】A

【解析】解法一：本题考查基础应用题，使用数字特性法解题。根据“某幼儿园的育才班和育人班两个班级的图书数量为 7:9”，可知两个班级图书的总数一定是 $7+9=16$ 的倍数，代入选项只有 A 选项符合。故本题选 A。

解法二：本题考查基础应用题，用方程法求解。设原来育才班有图书 $7n$ 本，育人班有图书 $9n$ 本，根据“育人班拿出 18 本书给育才班后，育才班和育人班两个班级的图书数量

比为 9:7”可列式 $\frac{7n+18}{9n-18} = \frac{9}{7}$ ，解得 $n=9$ ，则共有图书 $7n+9n=16n=16 \times 9=144$ 本。故本题选 A。

77. 【答案】D

【解析】本题考查基础应用题。设再过 t 分钟二者装箱的数量相同，根据装箱的数量

相同可列式 $\frac{30 \times 20 + 20t}{60} = \frac{40t}{80}$ ，解得 $t=60$ 。故本题选 D。

78. 【答案】D

【解析】本题考查基础应用题。教师捐款 50 件，每个学生 2 件，可知有 25 名学生；其中有 5 名学生又捐款了同价格的鞋 5 双（注意运动服不算学生的捐款而是教师的捐款），可知教师捐款是学生的 $50 \div 5=10$ 倍。故本题选 D。

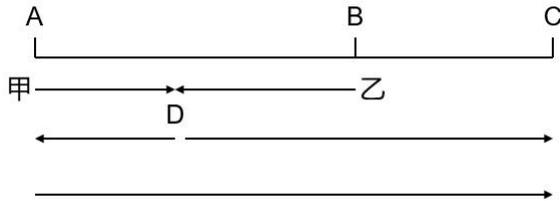
79. 【答案】B

【解析】本题考查工程问题。题干给了完成任务的时间，可以给工作总量赋值时间的公倍数，即 270，可得甲的效率为 3，乙的效率为 2。两机构同时协作 45 分钟，共完成 $(3+2) \times 45=225$ ，还剩余 $270-225=45$ ，甲单独完成耗时 $45 \div 3=15$ ，总计用时 $45+15=60$ 分钟。故本题选 B。

80. 【答案】C

【解析】本题考查行程问题。

如图所示，假设烤鸭所在的位置为 A 点，饺子 B 点，煎饼 C 点， $BC=\sqrt{3}$ 。



两个机器人第一次相遇的地点为 D 点，根据题意可知 $AD = \sqrt{3}$ ，假设 AB 的长度为 s ，

根据时间相同时，路程之比=速度之比，可得第一次相遇时， $\frac{V_{甲}}{V_{乙}} = \frac{AD}{BD} = \frac{\sqrt{3}}{s - \sqrt{3}}$ ，第二次相遇时，甲走的总路程是从 A 到 C，乙走的总路程是从 B 到 A 再到 C，所以

$\frac{V_{甲}}{V_{乙}} = \frac{AC}{AB + AC} = \frac{s + \sqrt{3}}{2s + \sqrt{3}}$ ，联立方程可得 $s = 3 + \sqrt{3}$ ，所以第一次相遇时乙走的路程

$BD = AB - AD = 3$ 。故本题选 C。

81. 【答案】A

【解析】本题考查简单比较。定位图 1。2021 年 1—2 月产量为 6.18 亿吨，则平均每月产量为 3.09 亿吨，1、2 月产量必有一月 ≤ 3.09 亿吨，而 3—12 月份产量均大于 3.09 亿吨。则 2021 年，全国规模以上工业原煤产量最低的月份在第一季度。故本题选 A。

82. 【答案】D

【解析】本题考查现期倍数计算。定位图 1、2。煤炭进口量单位为万吨，换为亿吨，下半年即 7—12 月。7 月： $3.14 > 10 \times 0.3018$ ，满足；8 月： $3.35 > 10 \times 0.2805$ ，满足；9 月： $3.34 > 10 \times 0.3288$ ，满足；10 月： $3.57 > 10 \times 0.2694$ ，满足；11 月： $3.71 > 10 \times 0.3505$ ，满足；12 月： $3.80 > 10 \times 0.3095$ ，满足。每个月均满足，共 6 个月。故本题选 D。

83. 【答案】B

【解析】本题考查增长率计算。定位图 2。

解法一：根据基期量=现期量/（1+增长率），选项差距较大，分母从左向右截取前两位，

2020 年 12 月全国煤炭进口量为 $\frac{3095}{1 - 20.8\%} \approx \frac{3095}{0.79} \approx 3900$ 万吨，2020 年 11 月全国煤炭进

口量为 $\frac{3505}{1 + 200.5\%} \approx \frac{3505}{3.0} \approx 1200$ 万吨，则 2020 年 12 月，全国煤炭进口量环比增长

$\frac{3900 - 1200}{1200} = \frac{27}{12} > 100\%$ ，即增长了 100% 以上。故本题选 B。

解法二：根据增长率=现期量/基期量-1、基期倍数公式 $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，则基期量之前求

增长率可用 $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} - 1$ 进行计算，选项差距较大，分母从左向右截取前两位，复杂计算考虑截位舍相同，可得 2020 年 12 月，全国煤炭进口量环比增长率为

$\frac{31}{35} \times \frac{1+200.5\%}{1-20.8\%} - 1 \approx \frac{31}{35} \times \frac{3}{0.8} - 1 = \frac{93}{28} - 1 > 3-1=2 > 100\%$ ，即增长了 100% 以上。故本题选 B。

84. 【答案】C

【解析】本题考查现期量计算。定位图 1。

解法一：根据现期量=基期量×(1+增长率)，可得 2022 年第四季度全国规模以上工业原煤总产量=3.57×(1+4.0%)+3.71×(1+4.6%)+3.80×(1+7.2%)≈(3.57+0.14)+(3.71+0.17)+(3.80+0.27)=11.66 亿吨，介于 11.5—12 亿吨之间。故本题选 C。

解法二：根据现期量=基期量×(1+增长率)、混合增长率口诀“整体增速介于各部分增速之间”2022 年第四季度全国规模以上工业原煤总产量=3.57+3.71+3.80=11.08 亿吨、增速介于 4.0%—7.2% 之间。可得 2022 年第四季度全国规模以上工业原煤总产量>11.08×(1+4%)≈11.52>11.5 亿吨，排除 AB 选项；同时，2022 年第四季度全国规模以上工业原煤总产量<11.08×(1+7.2%)≈11.88<12 亿吨，排除 D 选项。故本题选 C。

85. 【答案】D

【解析】本题考查综合分析，且需选出不能推出的一项。

A 选项，简单计算。定位图 2。2021 年 1—5 月，全国煤炭进口量=4113+2733+2173+2104≈4100+2700+2200+2100=11100 万吨=1.11 亿吨>1.1 亿吨，正确。

B 选项，基期量计算。定位图 2。根据基期量=现期量/(1+增长率)，可得 2020 年 9 月，全国煤炭进口量为 $\frac{3288}{1+76.4\%} < 2000$ 万吨，正确。

C 选项，增长量比较。定位图 1。根据增长量比较口诀，大大则大，一大一小看乘积。可得，3.26×0.6<3.23×5.0，即 2021 年 5 月全国规模以上工业原煤产量增量小于 6 月份减少量，又 4 月份增长量为负，则第二季度（4—6 月）整体为负，下降。同理，可得，3.35×0.8<3.14×3.3，即 2021 年 8 月全国规模以上工业原煤产量增量小于 7 月份减少量，又 9 月份增长量为负，则第二季度（7—9 月）整体为负，下降。则 2021 年第二季度和第三季度，全国规模以上工业原煤产量均同比下降，正确。

D选项, 读数比较。定位图1和图2。2021年下半年, 全国规模以上工业原煤产量最高的月份是12月(3.8亿吨), 煤炭进口量最高的月份是11月(3505万吨), 不是同一个月, 错误。

故本题选D。

86. 【答案】C

【解析】本题考查现期比重计算。定位表1。粮食作物基地数为374个, 基地总数为 $374+94+3+90+109+35+37=742$ 个, 根据比重=部分量÷整体量, 可得所求为 $374\div 742\approx 50.4\%$, 在50%—55%之间。故本题选C。

87. 【答案】B

【解析】本题考查平均数与倍数杂糅。定位表1。根据平均数=后÷前以及倍数公式, 数据简单取整, 可得平均每个蔬菜基地的面积的是茶叶基地的

$$\frac{1195}{90} \div \frac{354}{35} \approx \frac{1195}{90 \times 10} = \frac{1195}{900} \approx 1.31 \text{ 倍。故本题选 B。}$$

88. 【答案】C

【解析】本题考查现期平均数比较。定位表1。根据平均数=后÷前, 可得各类型平均每个基地产量分别为: 粮食作物 $5844.2\div 374 > 10$ 万吨, 糖料作物 $138.5\div 3 > 40$ 万吨, 蔬菜 $2089.3\div 90 > 20$ 万吨, 水果 $1742.9\div 109 > 10$ 万吨, 以上4类基地的平均产量超过8万吨。故本题选C。

89. 【答案】D

【解析】本题考查平均数与倍数杂糅。定位表2。根据平均数=后÷前, 东北三省基地总面积约 $160+340+6270=6770$ 万亩, 平均每个省面积为 $6770\div 3$ 万亩, 华北五省总面积约 $10+10+130+30+1680=1860$ 万亩, 平均每个省面积为 $1860\div 5=372$ 万亩, 所求倍数为

$$\frac{6770}{3 \times 372} = \frac{6770}{1116} \approx 6 \text{ 倍。故本题选 D。}$$

90. 【答案】A

【解析】本题考查综合分析类, 且选出可推出的一项。

A选项, 现期平均数比较。定位表1, 平均每个粮食作物基地带动农户数为 $1321.2\div 374 > 3$ 万户, 平均每个油料作物基地带动农户数为 $279.2\div 94 < 3$ 万户, 前者多于后者, 正确。

B选项, 和差类。定位表1, 绿色食品原料标准化基地总计带动农户数约为 $1320+280+290+200+60+100=2250$ 万户, 未超过2300万户, 错误。

C选项，现期平均数计算。定位表1，其他基地平均亩产为 $147.2 \div 482.8 \approx 0.3^+$ ，超过0.3吨，错误。

D选项，现期平均数计算。定位表2，京津冀地区基地总面积为 $13.5+11.2+131.6=156.3$ 万亩，基地总数为 $2+1+13=16$ 个，则每个基地的面积为 $156.3 \div 16 < 10$ 万亩，错误。

故本题选A。

第五部分 策略选择

91.【答案】C

【解析】本题考查突发情况的处理。教育机智需要教师因势利导，随机应变，掌握分寸，对症下药。选项A制止学生就失去了一次良好的教育机会。选项B只安慰胆子小的学生没有面向全体学生。选项D直接忽略，没有发挥教育机智。题干中，上课过程中，发生突然下雨的突发情况，教师应该发挥教育机智，因势利导，将下雨的情景与课文相结合。选项C教师发挥教育机智最为恰当。故本题选C。

92.【答案】C

【解析】本题考查教师的做法。选项A严厉批评学生会伤害学生的自尊心，不是最合适的做法。选项B学生的习惯养成也是学校教育的任务之一，教师不能直接把对学生的教育工作推给家长。选项C和学生一起解决，并帮助他改正是正确的解决办法。选项D让卫生委员打扫并没有帮助小赵改正他的坏习惯。故本题选C。

93.【答案】C

【解析】本题考查班主任的做法。选项A教师没有核实学生反映情况的真实程度，直接换掉小刘，不能从根本上解决问题，还会对小刘的发展产生不良影响。选项B没有正视学生反映的情况，只看小刘之前的表现，没有关注当前问题，也不利于小刘的进步。选项C既尊重了学生反映的情况，也帮助小刘改正问题，处理最为妥当。选项D仅仅帮助了小刘，但是没能关注其他学生对于班干部的建议，容易引起学生与班干部之间的矛盾。故本题选C。

94.【答案】D

【解析】本题考查班主任工作。A选项会伤害学生的自尊心，无法很好地缓和小海与美术老师之间的矛盾。B选项班主任的做法不利于与科任老师的团结，也会影响美术老师在学生心目中的教师威信。C选项与家长面谈的做法是可取的，但是面谈是为了指出小海行为上的问题，不利于问题的解决，反而容易激化矛盾。D选项邀请美术老师一起与小海家长面谈，有助于帮助双方了解问题，分析问题，认真看待问题，该做法是最合适的。故本题选D。

95. 【答案】A

【解析】本题考查突发事件处理办法。案例中小唐突然从二楼窗户跳下去，班主任应该首先查看小唐的伤势，然后立即拨打120电话，接着通知学校领导，家长和校医，救护车来了之后，班主任要随车一起将小唐送至医院，最后还要安抚其他学生的情绪。当学生从楼上摔下去时不能随意地挪动或者抬运学生的身体，以免造成二次伤害。因此⑥的做法是不对的。③与⑤安抚其他学生情绪与查看小唐伤势，查看伤势优先。故本题选A。

96. 【答案】C

【解析】本题考查习得性无助。习得性无助是指由于连续的失败体验而导致个体产生的对行为结果感到无法控制、无能为力的心理状态。A选项和B选项，是进行努力方面的归因，不符合习得性无助的特点。而且A选项和D选项一样，说法都不符合材料，因为小雨经常考第一。故本题选C。

97. 【答案】C

【解析】本题考查家校沟通。材料中的小雨由于学习压力大，担心不能继续保持第一名，怀疑自己的学习能力，从而前来寻求心理辅导教师的帮助。由此可见小雨有一定学习焦虑以及有习得性无助的倾向，因此心理咨询教师应该与家长强调多关注孩子的心理状态，使其平和心态。A选项，“对小雨提出明确的目标”会增加小雨的压力。B选项，“寻求学业上的帮助”不能解决根本的问题。D选项，家长应该从心态和方法上对小雨进行帮助，而不是完全让她自己去调整解决。故本题选C。

98. 【答案】C

【解析】本题考查教育措施。题干问最能帮助小雨的做法，材料中小雨已经发现了一些问题，所以B选项引导小雨发现问题不是最合适的做法。D选项，“最终一定能取得成功”说法太绝对，不合适。小雨现在急需解决问题的方法，所以A选项仅仅是疏导她的不良情绪也不是最合适的做法，而C选项给出策略，是目前最合理的做法。故本题选C。

99. 【答案】D

【解析】本题考查教育措施。题干是针对孩子习得性无助，家长要采取的措施，习得性无助是多次失败之后，感觉无能为力，要改变这种无能为力就要增强孩子的信心，及时给予鼓励，让孩子相信自己。①③正确。②④与题干无关。故本题选D。

100. 【答案】A

【解析】本题考查教育建议。材料中小雨给自己制定了过高目标，因此教师可以帮助她制定适合自己的目标，B选项属于合理建议；小雨思维混乱，容易产生消极情绪，教师可以适当地转移其注意力，C选项属于合理建议；小雨把所有的失败都归因于能力，属于

不正确的归因，因此教师帮助她正确归因，D选项属于合理建议；小雨的问题不是说任务太少，A选项说法不属于合理建议。故本题选A。

。