**专题九 遵循逻辑思维规则**

1. 2024年7月24日，广东省教育厅举办“我劳动，我快乐”2024年广东省中小学生劳动训练营，进行小组劳动技能比赛。据此有人认为，虽然只有某些参赛学生能获评优秀学员，但所有参赛学生都能形成劳动素养，同时所有参赛学生都能热爱劳动。由此可推出（   ）

①某些热爱劳动的能获评优秀学员

②所有热爱劳动的都能获评优秀学员

③所有热爱劳动的都能形成劳动素养

④并非所有热爱劳动的都不能形成劳动素养

A．①② B．①④ C．②③ D．③④

1. 万里长征是人类历史上空前的伟大壮举，《七律·长征》是诗歌创作史上的不朽杰作。

|  |
| --- |
| 《七律·长征》  毛泽东  红军不怕远征难，万水千山只等闲。  五岭逶迤腾细浪，乌蒙磅礴走泥丸。  金沙水拍云崖暖，大渡桥横铁索寒。  更喜岷山千里雪，三军过后尽开颜。 |

对于这首诗，下列分析正确的是（   ）

①思维具有能动性，能够在头脑中擘画中国革命的未来

②通过概念性的基本单元，凸显了红军战士大无畏的英雄气概

③“更喜岷山千里雪”属于对称关系判断

④思维具有概括性，从“远征难”中概括出红军长征中遇到的艰难险阻

A．①② B．①④ C．②③ D．③④

1. 受雄性潜水甲虫的启发，研究人员发明了一种个性化皮肤护理智能一体式设备。该设备由微柱塞和水凝胶组成，可黏附在皮肤表面，同时收集和监测体液，实时监测皮肤的健康状况，为更准确地诊断和治疗痤疮等皮肤病铺平了道路。对于这一发明所运用的思维方法，下列说法正确的是（   ）

①是依据事物之间相同或相似的属性进行的推理

②是力求从真前提保证能推出真结论的必然推理

③是遵循了从一般性前提推出个别性结论的推理

④是以客观事物之间存在内在联系为客观依据的

A．①② B．①④ C．②③ D．③④

1. 新修订的《中华人民共和国公司法》已于2024年7月1日起开始实施。

|  |
| --- |
| 第二十八条  股东会、董事会决议被人民法院宣告无效、撤销或者确认不成立的，公司根据该决议与善意相对人形成的民事法律关系不受影响。 |

根据以上法条，下列判断或推理正确的是（   ）

①公司依据后来被撤销的决议与不知情的第三方签订的合同是有效的

②除非该决议是被人民法院确认不成立的，否则不能适用第二十八条

③如果第二十八条该规定未适用于甲，那么说明该决议未被宣告无效

④公司与善意相对人形成的民事法律关系不受该股东会决议无效的影响

A．①② B．①④ C．②③ D．③④

1. 瞪羚企业是指创业后跨过死亡谷，以科技创新或商业模式创新为支撑进入高成长期的中小企业。根据业务类型和成长特点，瞪羚企业划分为

|  |  |
| --- | --- |
| 类型 | 特点 |
| 产品型 | 直接提供产品或产品化的服务，主要依托技术创新，以产品开发创新为主要增长点 |
| 解决方案型 | 提供整体解决方案，为客户提供量身定制、能有效解决问题的产品和服务方案。关键在于解决可复制性问题，将解决方案模块化、标准化 |
| 平台型 | 基于用户体验，以资源共享与快速配置为目标，打造开放性、智能化的平台。增长核心是商业模式创新，通过信息化实现低边际成本扩张 |
| 生态型 | 基于价值链，整合多行业资源，构建动态平衡的生态系统。关键在于以用户为核心，围绕基础业务布局关联业务，形成完整生态 |

下列对“瞪羚企业”这一概念逻辑分析正确的是（   ）

①这一概念中的被定义项和定义项属于种属关系

②“产品型瞪羚企业”比“瞪羚企业”的内涵更丰富

③这一概念母项和子项之间属于一般和个别的关系

④“瞪羚企业”各子项不重叠，也不能进一步划分

A．①③ B．①④ C．②③ D．②④

1. 耐心资本是对资本回报有较长期限展望且对风险有较高承受力的资本。据此，下列理解正确的是（    ）

①“资本”是被定义项“耐心资本”的种概念

②以“有的资本是耐心资本”为前提不能进行换质位推理

③“耐心资本”作为被定义项与定义项的外延必须全同

④“耐心资本”的概念通过形象思维触及事物的本质和规律

A．①② B．①④ C．②③ D．③④

1. 中共中央、国务院2025年2月23日发布的《关于进一步深化农村改革扎实推进乡村全面振兴的意见》提出：“实现中国式现代化，必须加快推进乡村全面振兴”。基于上述论断，可以必然推出的结论是（   ）

①只有实现中国式现代化，才能加快推进乡村全面振兴

②假设中国式现代化实现，就有乡村全面振兴加快推进

③如果加快推进乡村全面振兴，就能实现中国式现代化

④如果不推进乡村全面振兴，就不能实现中国式现代化

A．①② B．①③ C．②④ D．③④

1. 古诗词往往是意境与逻辑思维的统一，对以下这首诗的逻辑思维分析正确的是（   ）

|  |
| --- |
| 《风》  唐·李峤  解落三秋叶，能开二月花。  过江千尺浪，入竹万竿斜。 |

①风是入竹万竿斜的必要条件 ②风是引起千尺浪的充分条件

③全诗遵循了排中律的逻辑要义 ④诗人运用形象思维展现风的力量

A．①② B．①③ C．②④ D．③④

1. 任何概念都是内涵和外延的统一。明确概念，既要用下定义的方法明确概念的内涵，又要用划分的方法分清概念的外延。下列对明确概念中的逻辑错误分析正确的是（   ）

①“家庭是由父母和子女组成的社会单元”犯了“定义过窄”的错误

②“无机物是指不含碳的化合物”犯了“否定定义”的错误

③他物权分为用益物权、担保物权、抵押权——越级划分

④国际组织分为政府间国际组织和区域性国际组织犯了“划分不全”的错误

A．①② B．①③ C．②④ D．③④

1. “君，舟也；民，水也。水能载舟，亦能覆舟”“尽小者大，慎微者著”“俭则约，约则百善俱兴”……习总书记引用这些古语，告诫我们加强党的自身建设永远不是歇歇脚，而是再夯实。据此下面分析正确的有（   ）

①君，舟也；民，水也。水能载舟，亦能覆舟————运用了类比推理

②尽小者大，慎微者著————可必然推出“大则尽小，著则慎微”

③俭则约，约则百善俱兴————“俭、约、百善俱兴”是逻辑传递性关系

④加强党的自身建设不是歇歇脚，而是再夯实————是联言判断

A．①② B．①③ C．②④ D．③④

1. 国家为了进一步保护古树名木，2025年3月15 日起施行《古树名木保护条例》

第二条 本条例所称古树是指树龄100年以上的树木，不包括人工培育、以生产木材为主要目的的商品林中的树木。

本条例所称名木 是指具有重要历史、文化、科学、景观价值或者具有重要纪念意义的树木。

第八条 对古树按照下列标准实行分级保护：

(一)树龄500年以上的，实行一级保护；

……

对名木均实行一级保护，不受树龄限制。

第二十六条 违反本条例规定，采伐、移植古树名木的，……

(一)涉及实行一级保护的古树和名木的，处每株50万元以上100万元以下的罚款；

……

根据以上内容，下列判断或推理正确的是（   ）

①根据《古树名木保护条例》可以推断出古树和名木在外延上是交叉关系

②古树名木受国家保护，所以黄山迎客松受国家保护。这是一个省略了大前提的正确三段论推理

③树龄100年以上的树木，才算古树；树龄500年以上的树木，才受国家一级保护

④“张某采伐了树龄只有80年的名木”是适用第二十六条第一款的充分不必要条件

A．①② B．①④ C．②③ D．③④

1. 在数字时代，囤积变得异常简单，“点一点”就可以“拥有”，可真正值得我们在意的不是“拥有”，而是“使用”。数字囤积需要断舍离吗？答案或许是肯定的。这些数字资源是舍还是留，就取决于“使用”。据此推断正确的是（    ）

A．只有“使用”，我们才应该“留”这些资源

B．“不是‘拥有’，而是‘使用’”是性质判断

C．如果“拥有”了，则你进行了“点一点”

D．“答案或许是肯定的”违背了同一律

1. 国家安全是民族复兴的根基所在。没有国家安全，就没有中华民族的伟大复兴。历史向我们揭示了一个铁律：不安全是最大的不发展。根据以上短文，下列判断或推理正确的是（    ）

①不安全是最大的不发展是全称肯定判断

②国家安全和民族复兴两个概念构成种属关系

③不安全是最大的不发展换位质推理得出的结论是：有些最大的不发展不是不安全

④“没有国家安全，就没有中华民族的伟大复兴”与“除非保障国家安全，否则就没有中华民族的伟大复兴”结论相同

A．①② B．①④ C．②③ D．③④

1. 国家卫健委发布《2025年全民健康体重管理行动计划》，明确提出将体重管理作为重点健康工作之一。对于健康体重管理，甲同学认为加强健康体重管理就是要降低体重；乙同学既想每天尽情享用炸鸡、奶茶等高热量美食，又想快速降低体重；丙同学既不赞同通过严格控制饮食来降低体重，也不认可通过加强体育锻炼来降低体重。从逻辑上看（   ）

①甲同学把“健康体重管理”和“降低体重”等同，犯了“定义过窄”错误

②乙同学同时主张“尽情享用美食”和“快速降低体重”，违背了矛盾律

③丙同学同时否定“控制饮食”与“加强体育锻炼”，违背了排中律

④若乙的观点为假，则乙要么不想每天享用美食，要么不想快速降低体重

A．①② B．①③ C．②④ D．③④

1. 为了更好地维护公民的名誉权和荣誉权，被誉为“社会生活的百科全书”的民法典中有如下规定

|  |
| --- |
| 第一千零二十五条行为人为公共利益实施新闻报道、舆论监督等行为，影响他人名誉的，不承担民事责任，但是有下列情形之一的除外：  （一）捏造、歪曲事实；  （二）对他人提供的严重失实内容未尽到合理核实义务；  （三）使用侮辱性言辞等贬损他人名誉。 |

基于以上规定，下面说法正确的有几个（   ）

①以上三种情形与承担民事责任构成的判断是联言判断

②以上任一种情形都是承担民事责任的必要不充分条件

③某人未承担民事责任则说明他没有出现以上任一情形

④某人承担了民事责任则说明他肯定出现以上任一情形

A．4个 B．3个 C．2个 D．1个

1. 20．2025年2月1日出版的《求是》杂志发表习近平总书记重要文章：《注重家庭，注重家教，注重家风》。某班同学在阅读相关材料后，对家风作出了以下言论：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 言论 | 逻辑学分析 |
| ① | 甲：家风包括家庭或家族世代相传的道德风尚、生活作风、价值准则和孝老爱亲。 | 从明确概念内涵的角度看，犯了“划分不全”的逻辑错误 |
| ② | 乙：优良家风都是需要代代相传的。 | 换质位推理后，可推出“不需要代代相传的不是优良家风” |
| ③ | 丙：家风是中国人的精神支柱、精神血脉、精神脊梁。 | 该判断若要为真，则要求所有联言支的断定与实际相符 |
| ④ | 丁：家风好，才能家道兴盛、和顺美满。 | 若以该判断为前提，可必然推出“如果没有家道兴盛、和顺美满，则家风不好。” |

上述言论与逻辑学分析对应正确的是（   ）

A．①② B．①④ C．②③ D．③④

1. 某校组织学生到中国考古博物馆参观，玉玦、立鸟异形陶器、妇好铜钺、铜牺尊……丰富的馆藏让大家感受到了传统文化之美。就同学的参观感言，下列说法合乎逻辑的是（   ）

①“如果没有古人的聪明智慧，就没有如此精美的文物”——该判断的前件和后件都是假的，但是该判断是真的

②“只有文物得到保护，历史才能传承”——该判断中“历史能传承”是“文物得到保护”的充分条件

③由“有些精美馆藏属于国宝级文物”——可以必然推出“有些精美馆藏不属于国宝级文物”

④由“或者本周日，或者下周日，我们再来参观”——不能必然推出“如果我们本周日不去参观，那么将于下周日参观”

A．①② B．①④ C．②③ D．③④

1. 2025年全国两会期间，代表委员们围绕科技创新、产业升级等多个核心议题展开深入讨论，为中国经济的高质量发展建言献策。根据会议讨论内容，有同学提出以下五个判断：（   ）

|  |
| --- |
| ①有些科技创新政策属于加速核心技术攻关的措施  ②所有加速核心技术攻关的措施都有助于增强产业链韧性  ③所有科技创新政策都是优化资源配置的方法  ④有些科技创新政策能增强产业链韧性  ⑤所有优化资源配置的方法都能加速核心技术攻关 |

从以上五个判断中选取三个，分别作为大前提、小前提、结论，形成一个正确的三段论。下列选项符合要求的是（   ）

A．③—⑤—① B．⑤—①—③ C．②—①—④ D．⑤—③—②

1. 我国《研究生教育学科专业目录（2022年）》设有14个学科门类，分别为哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、军事学、管理学、艺术学以及交叉学科。学科门类是对学科的宏观归类，一级学科是具有共同理论基础或研究领域相对一致的学科集合。例如，在法学一级学科下，有民商法学、刑法学、宪法学与行政法学等二级学科，这些二级学科是构成一级学科的基本单元。下列选项正确的是（   ）

A．“民商法学”与“法学”是种属关系，“理学”与“管理学”是全异关系

B．“学科门类是对学科的宏观归类”犯了循环定义的错误

C．“交叉学科”与“学科门类”是交叉关系，“理学”与“工学”是矛盾关系

D．“二级学科是构成一级学科的基本单元”，其中“构成”是对称关系

1. 2025年新春之际，中国研发的DeepSeek大模型爆火出圈，如同平静湖面投入一颗石子，在国际舞台激起层层涟漪，其震荡效应迅速扩散至国际政治、经济、社会和思想文化领域。对此，下列分析正确的是（   ）

①把DeepSeek大模型比作投入湖面的石子，运用了从个别到个别的类比推理

②“中国研发的DeepSeek大模型爆火出圈”属于单称肯定判断，其主项周延，谓项不周延

③“其震荡效应迅速扩散至国际政治、经济、社会和思想文化领域”是复合判断中的联言判断

④根据材料推出“所有在国际舞台激起层层涟漪的情况都是由DeepSeek大模型引发的”犯了“定义过宽”的错误

A．①③ B．①④ C．②③ D．②④

1. 推进乡村全面振兴，加快农业农村现代化建设。

【盐碱地有望变良田】

我国盐碱地面积达1亿公顷，占世界盐碱地总面积的近1/10。我国研究人员以耐盐碱作物高粱等为材料，发现主效耐碱基因AT1可显著提升高粱、水稻、小麦、玉米和谷子等作物在盐碱地的产量。

阅读下表，按提示在空栏处填写。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研究过程（部分） | 在研究过程中找出一个推理类型 | 解释推理过程，以及探求因果联系的方法 |
| 研究人员收集了全球各地352种不同品系的高粱，分析它们对盐碱的耐受程度。  通过全基因组关联分析技术，研究人员定位克隆到一个与高粱耐碱性显著相关的基因位点，命名为AT1。  他们将AT1基因从高粱中提取出来再转到高粱中，高粱耐盐碱能力减弱；而将该基因“剪切”后，高粱的耐盐碱能力增强。这说明AT1基因在高粱盐碱胁迫的响应过程中起负调控作用，也就是说，缺失AT1基因的高粱更耐盐碱。 | (1) | (2) |

1. （2022山东高考）【缘起】

在现实生活中，因噪声而引起的矛盾纠纷时有发生，A市居民甲无视其居住小区的管理规约，经常在小区的楼间空地上组织活动播放音乐，导致周围许多住户无法正常作息。

【过程】

邻居乙向当地公安机关投诉。经专业测量，甲所播音乐音量昼间略低于60分贝、夜间略低于50分贝。

邻居丙在个人微博上发帖公布了自己与甲交涉全过程的录音，“曝光”了甲所在单位网站上公布的其姓名、照片和联系电话，并在照片中甲的额头上加了贬损性文字：帖子发出后，大量网友拨打甲的电话对其进行指斥。甲遂起诉丙，称：丙公布录音，侵害了自己的名誉权；丑化并公布自己的照片，侵害了自己的肖像权；公布自己的姓名和联系电话，侵害了自己的隐私权。丙回应称，甲无视小区规约，制造噪声干扰邻居生活的行为才构成侵权。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 相关资料《治安管理处罚法》第五十八条违反关于社会生活噪声污染防治的法律规定，制造噪声干扰他人正常生活的，处警告；……  《环境噪声污染防治法》（2018年修正）第五十八条，……有下列行为之一的、由公安机关给予警告，可以并处罚款：……（二）违反当地公安机关的规定，在城市市区街道、广场、公园等公共场所组织娱乐、集会等活动，使用音响器材，产生干扰周围生活环境的过大音量的；……  根据《A市声环境功能区区划》（A市公安机关行政处罚的依据），甲所居住的小区属于2类区，执行环境噪声限值为昼间60分贝、夜间50分贝。 | | |
| 乙认为：只要制造嗓声干扰他人正常生活，就应受到警告处罚，甲制造噪声干扰他人正常生活，所以甲应受到警告处罚。甲认为：只有违反关于社会生活噪声污染防治的法律规定，才应受到警告处罚，自己没有违反关于社会生活噪声污染防治的法律规定，所以不应受到警告处罚。 |

关于居民甲制造噪声的行为是否应受到行政处罚，针对《治安管理处罚法》第五十八条，甲和乙各执一词。结合材料，运用逻辑与思维知识，分别判断甲乙推理的结论是否正确，并说明理由。