

2022 年江苏省事业单位考试（计算机类）

模拟卷（二）答案解析

土豆老师

第一部分 综合知识与能力素质

1-5:CBADA 6-10:ADBAB 11-15:CBDDA

16. B【解析】文段开篇引用东坡的诗句说明时代的迅速发展，让现在的人们获得了美好的生活以及事业的成功。根据就近原则，“此点”的指代对象即为前文提及的时代迅速发展，对应 B 项。

A 项，“东坡诗句”为话题引入的内容，非重点，排除；

C 项，“满足和自豪”对应当下人们获得的美好生活，为时代发展带来的意义，排除；

D 项，“机遇”只是时代发展所赋予的一个方面，表述片面，排除。

17. B【解析】文段首先引出话题，指出高速列车设计的重要性，接着对高速列车外观造型设计下定义，并且通过“一方面……另一方面……”从两方面进行解释。尾句通过“因此”总结全文，指出设计高速列车时，“既要提升工艺水平，攻克技术难关，也要注意外观造型的文化性和独特性，追求审美境界”。故文段整体为分总结构，尾句的对策句为中心句，意在强调高速列车设计过程中需兼顾技术与文化，对应 B 项。

A 项，“要求越来越高”表述不明确，且非对策表述，排除；

C 项，“重要部分”为意义效果表述，非对策表述，排除；

D 项，对应首句引出话题部分，非重点，且不含主题词“设计”，排除。

18. A 【解析】文段开篇指出上元节赏灯始于汉代，南北朝时发展较大。随后按照时间先后顺序分别论述了隋、唐、宋各个朝代上元节赏灯习俗不断丰富、壮大的发展历程，故文段为并列结构，应提取分述句共性，全面概括，故文段主要介绍了上元节赏灯这一习俗的发展历程，对应A项。

B项，“不同习俗”未体现随着时代变迁，赏灯习俗从无到有、从小到大的变化发展历程，无法概括全文，且文段立足于“上元节赏灯”这一种习俗进行介绍，

“不同习俗”无中生有，排除；

C项，“宋代”只是发展历程中的一个朝代，表述片面，排除；

D项，“灯谜”对应文段介绍宋代上元节赏灯习俗的部分，表述片面，排除。

19. B 【解析】文段开篇提出自媒体景观的积极意义，随后通过转折词“但”指出自媒体景观中存在“主体性悖论”这一观点，下文通过论述“表面”和“事实”的对比，指出主体性悖论体现为青年们自以为建构自己的风格，实际上受到了“摆布”、跌入了“陷阱”，从而对前一句的“主体性悖论”进行解释说明。由此可知，文段的重点是自媒体景观中存在着主体性悖论，针对这一问题，应采取必要措施，对应B项。

A项，文段重点是自媒体景观带来的主体性悖论这一负面影响，正面影响非重点，排除。

C项，“接受与批判的态度”文段中并没有提到，无中生有，排除；

D项，是解释说明中的内容，非重点，排除。

20. C 【解析】A项，根据文段“文化软实力能为主体与客体带来经济与社会收益”可知，表述正确，排除。

B项，根据文段最后一句可知，“心向往之”是文化软实力在“社会收益”方面的体现，表述正确，排除。

C 项,文段只论述了文化软实力带来的“社会收益”与“经济收益”各自体现在“质”与“量”两个方面,并没有比较二者的大小,无关对比,当选。

D 项,根据文段“而社会收益则涉及文化资源转化的‘质’”可知,表述正确,排除。

21. C【解析】根据文段对“通俗文学”和“精英文学”的对比可知,前两空应填入意思相反,能够搭配“读者群”的词语。

A 项,“宏大、渺小”常用来形容事物气势,搭配不当,排除。

B 项,“高尚、卑微”常用来形容人的品格,搭配不当,排除。

C 项,“庞大、小众”表示“通俗文学”和“精英文学”读者群的多寡,搭配得当,且与后文“不入流”、“文化领导权”形成对应,保留。

D 项,“广阔、狭小”常用来形容空间的大小,搭配不当,排除。

第三空、第四空带入验证,C 项“要么、要么”表示二选一,体现了大众对于“精英文学”的做法,符合逻辑,当选。

22. C【解析】本题可从第二空入手,横线上应填入描述植物园内一年的变化的词语,C 项“自然循环”和 D 项“自然更替”均可形容自然变化,保留;A 项“自然现象”指自然界中的某种状况,如物理现象、化学现象,不符合文意,排除;B 项“自然风景”指没有经过人工改造,天然形成的,不符合文意,排除。

第一空,横线前的内容是雪莱在他的诗中描绘的一系列自然现象,具有规律性,对应的是“科学原理”,即自然科学和人文科学中具有普遍意义的基本规律,C 项当选,D 项“科学精神”指人们在长期的科学实践中形成的共同信念和标准,不符合文意,排除。

23. D【解析】第一空、第二空,根据文段“画师选择某种素材入画,都经过多方面严格的选择”可知,画师选择入画素材严谨,后文“体现于画幅上,往往十分自然”,与前文呈转折关系,B、D 项,“但是……却”表转折关系,

保留。A项“所以……就”，C项“因此……就”表因果关系，不符合文意，排除A、C项。

第三空、第四空，根据第三空后一系列的“敢于画”及第四空后“一经他选中入画，也就涉笔成趣……”可知，第三空和第四空呈递进关系，D项“不但……而且”表递进关系，当选。B项，“因为……所以”表因果关系，不符合文意，排除。

24. B【解析】本题从第二空入手，根据文意可知，所填词语应体现出“桃花源”模式可以体现出“老庄哲学思想”。B项，“浸透”比喻饱含（某种思想感情等），置于文段可以体现出“桃花源”模式中蕴含着“老庄哲学思想”，符合文意。A项，“浸润”指沾濡滋润或熏陶，而“桃花源”模式对“老庄哲学”并非滋润的作用，也非熏陶的作用，故排除；C项，“浸染”指逐渐沾染，往往搭配表意消极的词语，与“老庄哲学”搭配不当，排除；D项，“渗透”比喻某种事物或势力逐渐进入其他方面，而“桃花源”模式并非进入“老庄哲学”，成为其中的一部分，不符合文意，排除。

第一空，验证B项，“引领”可以体现出“统帅”的作用，符合文意，当选。

25. B【解析】第一空，搭配“熊罴之师”，“熊罴之师”形容勇猛善战的军队，A项“磨砺”指磨炼、B项“锤炼”指锻炼、C项“打造”指制造，均与“熊罴之师”搭配恰当，且符合文段“开疆拓土”的语境，均保留；D项“熏陶”指人的思想、行为、爱好等逐渐受到好的影响，搭配不当，排除。

第二空，搭配“被和平时期的富足安逸”，感情色彩消极，A项“迷惑”、B项“麻痹”、C项“引诱”均符合文意。

第三空，搭配“骁勇善战之气”，且对应前文形象化表达“如同自行车胎出现‘慢撒气’一样”，应体现志气消失之意，B项“消散”意思是消失，离散，搭配恰当对应形象化表达且符合文意，当选；A项“腐化”指腐烂或比喻思想蜕化

变质和生活堕落，与“骁勇善战之气”搭配不当，排除；C项“松懈”指精神上松弛懈怠，无法和形象化表达形成对应，排除。

26. D【解析】观察选项首尾句。首句有（2）、（4）两种情况，应该先发现特殊稻谷并且研发成功了，许多农民再去选用，因此首句应为（4）发现特殊稻谷，排除A、C。

观察剩余两项，区别在于（1）该地区增产、（2）许多农民选用了新稻种的先后顺序，许多农民选用了，该地区才能增产，因此正确顺序应为（2）、（1），排除B。

27. C【解析】第一步：先确定逻辑关系最为明显的逻辑顺序。

观察题干，发现题干是围绕“政府帮助群众解决交通问题”展开的。逻辑关系比较明显的是②和⑤，先“交通不便”，再“政府出资”，②在⑤之前，排除A、B两项。

第二步：逐一对照选项并判断正确答案。

根据第一步的结果可以判断C、D两项符合，通过分析事件①和⑤可知，先“了解民情”知道了问题和优势，再“政府出资”解决，故①应该在⑤之前，排除D项。

28. A【解析】第一步：先确定逻辑关系最为明显的时间顺序。

观察题干，五个事件主要围绕“发起灭蟑螂运动”的过程。逻辑关系的先后顺序比较明显的是事件①和⑤，只有先“提出建议”，才能“发起运动”，因此事件⑤排在①前面，排除B、C项。

第二步：逐一对照选项并判断正确选项。

根据第一步得到的结果可以判断只有A、D项符合，通过分析事件②、④可知，应该先“进行调查研究”，再“发现蟑螂过多导致哮喘病”，事件②排在事件④前面，排除D项。

29. D 【解析】第一步：先确定逻辑关系最为明显的事件顺序。

观察题干，五个事件主要围绕“发现溶洞后开辟成旅游景点”展开论述，根据事件发展顺序，逻辑关系比较明显的是事件④，发现天然溶洞是其他各环节发生的前提，故④应该放在首句，排除 A、C 项。

第二步：逐一对照选项并判断正确答案。

根据第一步的结果可以判断只有 B、D 项符合。事件②和事件⑤的逻辑顺序较为明显，应是记者报道提高了王村溶洞的知名度，然后吸引许多人来王村参观溶洞，故事件②要在事件⑤前，排除 B。

30. C 【解析】第一步：先确定逻辑关系最为明显的事件顺序。

观察题干，五个事件主要围绕“发现蚯蚓后改计划去钓鱼”展开论述，逻辑关系比较明显的是事件②和③，去钓鱼应该先有渔具，故②应该在③之前，排除 D；

第二步：逐一对照选项并判断正确答案。

根据第一步的结果可以判断只有 A、B、C 符合，逻辑关系比较明显的是④和⑤，应该先挖坑植树，才会发现蚯蚓，故④在⑤之前，排除 A 项；蚯蚓可以作为钓鱼的鱼饵，有鱼饵再借渔具才能去钓鱼，故事件④和⑤应该发生在事件②和③之前，排除 B 项。

31. C 【解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。

商鞅变法是秦孝公在位时期开展的改革举措，二者为对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：梁启超是戊戌变法代表人物之一而不是君主，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：贞观之治是唐太宗在位时期出现的治世局面，与唐高宗无明显逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项: 胡服骑射是赵武灵王在位时期推行的政令, 二者为对应关系, 与题干逻辑关系一致, 当选;

D 项: 王莽新政是新朝皇帝王莽采取的改革措施, 与汉景帝无明显逻辑关系, 与题干逻辑关系不一致, 排除。

32. B 【解析】第一步: 判断题干字母间逻辑关系。

“a” 和 “b” 为交叉关系, “a” 和 “c” 为交叉关系, “b” 是 “c” 的一种, 二者为种属关系。

第二步: 判断选项词语间逻辑关系。

A 项, “古代小说” “长篇小说” 和 “武侠小说” 三者互为交叉关系, 与题干逻辑关系不一致, 排除。

B 项, “程序员” 和 “文艺青年” 为交叉关系, “程序员” 和 “青年” 为交叉关系, “文艺青年” 是 “青年” 的一种, 二者为种属关系, 与题干逻辑关系一致, 当选。

C 项, “鱿鱼” 是软体动物, 不是 “哺乳动物”, 二者不是交叉关系, 与题干逻辑关系不一致, 排除。

D 项, “蔬菜” 和 “水果” 是并列关系, 与题干逻辑关系不一致, 排除。

33. D 【解析】第一步: 判断题干词语间逻辑关系。

“不以规矩, 不成方圆” 的意思是如果不利用圆规和曲尺, 就不能准确地画出圆形和方形。“不以规矩” 是 “不成方圆” 的充分条件。

第二步: 判断选项词语间逻辑关系。

A 项, “不以为耻, 反以为荣” 的意思是不以为是耻辱的, 反而以为是光荣的。

“不以为耻” 不是 “反以为荣” 的充分条件, 二者为并列关系, 与题干逻辑关系不一致, 排除。

B项,“不以物喜,不以己悲”的意思是不因外物的好坏,自己的得失而或喜或悲。“不以物喜”不是“不以己悲”的充分条件,二者为并列关系,与题干逻辑关系不一致,排除。

C项,“不求有功,但求无过”的意思是不要求立功,只希望没有过错。“不求有功”不是“但求无过”的充分条件,二者为并列关系,与题干逻辑关系不一致,排除。

D项,“不经一事,不长一智”的意思是如果不经历一件事情,就不能增长对那件事情的见识。“不经一事”是“不长一智”的充分条件,与题干逻辑关系一致,当选。

34. D【解析】第一步:判断题干词语间逻辑关系。蜻蜓和蝴蝶都是昆虫,二者是并列关系。第二步:判断选项词语间逻辑关系。

A项:兔子属于兔科,狼狗属于犬科,二者不是并列关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

B项:袋鼠是陆生动物,锦鲤是水生动物,二者不是并列关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

C项:狮子是猫科动物,老鹰是鸟类,二者不是并列关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

D项:大雁和翠鸟都是鸟类,二者是并列关系,与题干逻辑关系一致,当选。

35. A【解析】第一步:判断题干词语间逻辑关系。现代避雷针是美国科学家富兰克林在成功地进行了捕捉雷电的风筝实验之后所发明的。故二者是对应关系。

第二步:判断选项词语间逻辑关系。

A项:锯子是古时候鲁班根据草叶所发明的,二者是对应关系,与题干逻辑关系一致,当选;

B 项：“响尾蛇”是导弹系列中的第 4 代最新型号，二者为对应关系，但是导弹并不是根据响尾蛇发明的，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：红豆产于南方，与江南是地点对应，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：可可豆是制作巧克力的原材料，二者是原材料对应，与题干逻辑关系不一致，排除。

36. B【解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。黄瓜、番茄、白菜均为蔬菜，三者为并列关系。第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：花椒是调味品，土豆是粮食作物，大蒜是蔬菜，三者不是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：韭菜、红辣椒、茭白均为蔬菜，三者为并列关系，与题干逻辑关系一致，当选；

C 项：玉米是粮食作物，而卷心菜和萝卜是蔬菜，三者不是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：地瓜又名甘薯，番薯，是粮食作物，而南瓜和胡萝卜是蔬菜，三者不是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

37. A【解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。螃蟹是一种横着走路的动物。第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：乌龟是一种背着走路的动物，与题干逻辑关系一致，当选；

B 项：掉眼泪不是鳄鱼的走路方式，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：跑得快是一种状态，不是兔子的走路方式，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：鹦鹉可以学人话，但学人话不是鹦鹉的走路方式，与题干逻辑关系不一致，排除。

38. B【解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。因为违法犯罪，所以进行刑事处罚，二者为因果对应关系。第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项: 态度友善和脾气暴躁二者无明显逻辑关系, 与题干逻辑关系不一致, 排除;

B 项: 因为勤奋努力, 所以能力提升, 二者为因果对应关系, 与题干逻辑关系一致, 当选;

C 项: 臭味相投指有坏思想、坏作风的人彼此迎合, 互相结合在一起, 惺惺相惜指性格、志趣、境遇相同的人互相爱护、同情、支持, 二者无明显逻辑关系, 与题干逻辑关系不一致, 排除;

D 项: 志得意满指志向实现, 心满意足, 灰心丧气形容因失败或不顺利而失去信心, 意志消沉, 二者为反义关系, 与题干逻辑关系不一致, 排除。

39. A 【解析】元素组成不同, 且无明显属性规律, 优先考虑数量规律。观察发现, 题干图形均有圆相切, 考虑数曲线和直线的切点, 图形中切点数量依次为 1、2、3、4, 故? 处的切点应为 5, A 项切点数量为 5, B 项切点数量为 1, C 项切点数量为 0, D 项切点数量为 0, 只有 A 项符合。

40. D 【解析】元素组成不相同, 且无明显属性规律, 考虑数量规律。观察发现, 题干所有图形封闭区域明显, 优先考虑数面。题干图形的面数量分别为 1、2、3、4、5、?, 故问号处应选择一个面数量为 6 的图形, 只有 D 项符合。

41. A 【解析】元素组成不同, 且无属性规律和数量规律, 观察发现, 题干均出现了小元素, 考虑功能元素的标记作用。观察发现, ①③④小三角元素标记最大面, ②⑤⑥小三角元素标记最小面, 即①③④分为一组, ②⑤⑥分为一组, A 项符合。

42. B 【解析】观察图形特征, 元素组成相同, 优先考虑位置规律。题干黑色小方块只在图形最外圈运动, 从第一幅图到第二幅图, 黑色小方块顺时针移动 1 格, 从第二幅图到第三幅图, 黑色小方块顺时针移动 2 格, 从第三幅图到第四幅图, 黑色小方块顺时针移动 3 格, 从第四幅图到第五幅图, 黑色小方块顺时针移

动 4 格, 因此第五幅图中的黑色小方块顺时针移动 5 格得到问号处图形, 对应 B 项。

43. C 【解析】图形元素组成不同, 且无明显属性规律, 考虑数量规律。观察发现, 题干图形中线条交叉明显, 考虑交点数。题干图形交点数依次为 1、2、3、4、5、?, 则问号处应选择一个交点数为 6 的图形, 只有 C 项符合。

44. D 【解析】第一步: 翻译题干。

①部门经理→加班

②有 25 岁以下的员工→户外拓展

③户外拓展→¬加班

②+③+①的逆否递推可得: ④有 25 岁以下的员工→户外拓展→反对加班→¬经理
第二步: 逐一分析选项。

A 项: 该项可翻译为: 部门经理→25 岁以上, 结合④, “部门经理”是否后, 对于“有些”这种句式, 否后不能推出否前, 该项无法推出, 排除;

B 项: 该项可翻译为: 有部门经理→户外拓展, 根据题干①③可知, 户外拓展→¬加班部门→¬经理, 逆否可得: 经理→¬户外拓展, 即所有部门经理都不参加户外拓展, 该项与题干矛盾, 无法推出, 排除;

C 项: 该项可翻译为: 户外拓展运动→小于 25 岁。根据②可知, 有的参加户外拓展的是 25 岁以下的员工, “有的 A 是 B”无法推出“所有的 A 都是 B”, 无法推出, 排除;

D 项: 该项可翻译为: 有 25 岁以下→¬经理, 根据④可知, 肯前推肯后, 该项可以推出, 当选。

45. B 【解析】第一步: 找出论点和论据。

论点: 某市市场监督管理局查获一批劣质药品, 企业辩称根据国家标准药典制造。

论据: 无。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该选项说明国家药典标准过时，表明原来标准已经不再适用于现在，并且即使该企业是以原来的标准制药的，也不能说明在现在的标准下药品质量一定是达标的，为不明确选项，排除；

B 项：该项讨论的是药品中含有药典标准中不允许出现的成分，说明违反了药品的标准，是劣质药品，补充论据，可以加强，当选；

C 项：该项讨论的是其他药厂同类药品更好，而题干讨论的是该企业的药品是否是劣质药品，讨论的主体不一致，为无关项，排除；

D 项：该项讨论的是企业之前的药品生产情况，与现在生产情况无关，为无关项，排除。

46. C 【解析】第一步：找出论点和论据。

论点：赋予植物象征意义的做法让植物的象征意义压抑了植物的自然意义，严重干扰了人们对于植物自然属性的认识。

论据：无。

本题只有论点，没有论据，优先考虑采用补充论据的方式进行加强。

第二步：逐一分析选项。

A 项，该项说的是《诗经》写了很多植物，而今天我们很多人叫不出身边最平常植物的名字，但《诗经》中描写的植物是否被寄托了优美的品德和节操并不确定，人们叫不出身边平常植物的名字是否因为受到植物象征意义的干扰也不能确定，属于不明确选项，无法加强，排除。

B 项，该项说的是一些外来作物很少受到中国文人的称颂，论点说的是赋予植物象征意义的做法严重干扰了人们对于植物自然属性的认识，话题不一致，无法加强，排除。

C 项, 该项说的是竹被赋予了“谦谦君子”这样的象征意义, 会让人觉得竹子都是谦逊的, 不争抢的, 但事实上竹子的竹鞭会在地下侵略其他植物的生存空间, 并不是不争抢的。正是这种象征意义严重干扰了人们对于植物自然属性的认识, 通过举例补充了论据, 可以加强, 当选。

D 项, 该项提到了对一些植物自然属性的描绘, 但并未提到是否赋予了象征意义, 为不明确选项, 无法加强, 排除。

47. D 【解析】题干信息不确定, 优先考虑代入法。

代入 A 项, 小亮住在李村, 则他说的是真话, 小星应该住在王村, 但该项中小星住在江村, 与题干信息矛盾, 排除。

代入 B 项, 小星住在李村, 则他说的是真话, 其余两人说的话均为假话。通过小天说的话为假可知, 小亮既不住在李村也不住在江村, 但该项中小亮住在江村, 与题干信息矛盾, 排除。

代入 C 项, 小天住在李村, 则他说的是真话, 其余两人说的话均为假话。通过小天说的是真话可知, 小亮住在李村或者江村, 该项中小亮住在江村, 则小星应住在王村, 与小亮说的话为假相矛盾, 排除。

代入 D 项, 小星住在李村, 则他说的是真话, 其余两人说的话均为假话。通过小天说的话为假可知, 小亮既不住在李村也不住在江村, 根据小亮说的话为假可知, 小星不住在王村, 所以小亮住在王村, 小天住在江村, 与题干信息一致, 当选。

48. C 【解析】本题选项对题干描述比较详细, 采用代入排除法做题。代入 A 项, 小李的话全错, 与题干每人都对了一半冲突, 排除; 代入 B 项可得, 小红全对, 与题干要求冲突, 排除; 代入 C 项, 三人均对了对一半错一半, 符合题干要求, 当选; 代入 D 项, 小李全对, 与题干要求冲突, 排除。

49. A 【解析】第一步: 找出论点和论据。

论点: 首先解雇效率较低的员工, 而不是简单地按照年龄大小来决定。

论据：无

只有论点，没有论据，问的是“前提”，预设应该找一个必要条件的加强项。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项说明公司有判定员工效率的方法，反向验证，若无判定员工效率的方法，则无法根据效率高低去解雇员工，是论点成立的必要条件，可以加强，当选；

B 项：该项说明最有工作经验的员工是最好的员工，论点讨论的是是否可以根据效率高低去解雇员工，话题不一致，无法加强，排除；

C 项：该项说明没有两人的工作效率是相同的，员工之间效率是否相同并不能代表员工的工作效率是高或者低的，并不能说明是否可以首先解雇效率较低的员工，无法加强，排除；

D 项：该项说明报酬最高的通常是最称职的，论点讨论的是是否可以根据效率高低去解雇员工，话题不一致，无法加强，排除。

50.C 【解析】第一步：翻译题干信息。

(1) 不选钱同学→不选赵同学

(2) 不选李同学→选孙同学

(3) 不选赵同学且选孙同学→选周同学

(4) 不选吴同学或不选周同学

(5) 选吴同学

第二步：分析题干信息，并比对选项。

结合条件(4)和条件(5)，可得周同学没有入选。再结合条件(3)，可得选了赵同学或没选孙同学，根据条件(1)和(2)，利用否后推否前的推理，可得选了钱同学或选了李同学，对应选项为C项。

51. B【解析】根据题干“2020 年 比上年增长”，结合选项有具体单位，判定本题为增长量计算问题。定位材料第一段“2020 年，全国规模以上文化及相关产业企业实现营业收入 98514 亿元，比上年增长 2.2%”，给出现期量和增长率，代入增长量计算公式：
$$\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率}$$
$$= \frac{98514}{1 + 2.2\%} \times 2.2\% \approx \frac{98514}{1 + \frac{1}{45}} \times \frac{1}{45} = \frac{98514}{1 + 45} = \frac{98514}{46} = 2100^+$$
亿元，对应 B 选项。

52. B【解析】定位材料第一段可知，2020 年在文化及相关产业 9 个行业中：新闻信息服务、创意设计服务营业收入分别增长 18.0%、11.1%，文化消费终端生产、内容创作生产、文化投资运营分别增长 5.1%、4.7%、2.8%，文化装备生产增长 1.1%，文化娱乐休闲服务、文化传播渠道、文化辅助生产和中介服务分别下降 30.2%、11.8% 和 6.9%。观察可知，2020 年营业收入实现正增长的共有 6 个行业。

53. A【解析】定位材料第二段可知，2020 年文化新业态特征较为明显的 16 个行业小类实现营业收入占规模以上文化及相关产业企业营业收入的比重为 31.9%，比上年提高 9.0 个百分点，则 2019 年所占比重为 $31.9\% - 9.0\% = 22.9\%$ 。

注：材料中第一段所给出 2020 年我国规模以上文化及相关产业企业实现营业收入，及按可比口径计算的增速，但按可比口径增速计算出的 2019 年数据与财报公布的 2019 年数据是存在差异的，故本题不能用基期比重公式来计算。

54. D【解析】定位材料第一段“ 2020 年东部、中部地区规模以上文化及相关产业企业营业收入分别增长 2.3%、1.4%；西部地区增长 4.1%；东北地区仍处于下降区间 ”。东北地区处于下降区间，故增速为负，增速由小到大排序为：东北、中部、东部、西部。

55. D【解析】A 项：定位材料第一段“2020 年，全国规模以上文化及相关产业企业实现营业收入一季度、上半年、前三季度分别下降 13.9%、6.2%、0.6%”，没有其他相关数据，故无法求出第二、第三季度的同比增速，错误；

B 项: 单位材料第一段“东部、中部地区规模以上文化及相关产业企业营业收入分别由前三季度下降0.4%、1.5%转为增长2.3%、1.4%; 西部地区增长4.1%, 增速比前三季度提高 3.2 个百分点; 东北地区仍处于下降区间, 但降幅收窄 7.3 个百分点”, 仅东北地区处于下降区间, 但根据前面语境, 降幅应较前三季度收窄 7.3 个百分点, 故无法求出与上年降幅差距, 错误;

C 项: 定位材料第一段, 可知 2020 年在文化及相关产业 9 个行业的增长率, 增速最高为18.0%, 增速最低为-30.2%, 增速差距最大为 $18.0\% - (-30.2\%) = 48.2\%$, 即 48.2 个百分点, 错误;

D 项: 定位材料第二段“从文化及相关产业细分行业看, 文化新业态特征较为明显的 16 个行业小类比上年增长22.1%, 增速比一季度、上半年和前三季度分别加快 6.6、3.9 和 0.2 个百分点”, 可以求出一季度、上半年、前三季度、全年的增速分别为15.5%, 18.2%, 21.9%, 22.1%。根据混合增长率口诀: 混合后居中, 故一季度(15.5%)与二季度增长率混合得到上半年(18.2%), 可知二季度的增长率大于18.2%, 同理三季度的增长率大于21.9%, 四季度的增长率大于22.1%, 四个季度的增长率均为两位数, 正确。

56. B【解析】根据题干“2019 年体育产业总产出增速比增加值增速”, 可判定本题为一般增长率计算问题。定位统计表可知, 2019 年体育产业总产出为 29483.0 亿元, 2018 年为 26579.0 亿元; 2019 年体育产业增加值为 11248.1 亿元, 2018 年为 10078.0 亿元。根据公式: $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$, 代入数据可得, 2019 年体育产业总产出增速为 $\frac{29483 - 26579}{26579} \approx \frac{2904}{27000} \approx 10.7\%$, 体育产业增加值增速为 $\frac{11248.1 - 10078}{10078} \approx \frac{1170}{10000} \approx 11.7\%$ 。 $10.7\% - 11.7\% = -1\%$, 故 2019 年体育产业总产出增速比增加值增速约低 1 个百分点, 与 B 项最为接近。

57. C【解析】根据题干“在 2019 年体育服务业上, 总产出增速低于10%的有”, 可判定本题为一般增长率问题。 $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$, 故若增长率低于 10%,

则现期量 $< 1.1 \times$ 基期量。定位统计表可知体育服务业各分类总产出出现期量与基期量相关数据。

体育管理活动:

基期量 $\times 1.1 = 747 \times (1 + 0.1) = 747 + 74.7 = 821.7$ 亿元 $<$ 现期量 (866.1 亿元), 不符合;

体育竞赛表演活动:

基期量 $\times 1.1 = 292 \times (1 + 0.1) = 292 + 29.2 = 321.2$ 亿元 $>$ 现期量 (308.5 亿元), 符合;

体育建设休闲活动: 基期量 $\times 1.1 = 1028 + 102.8 = 1130.8$ 亿元 $<$ 现期量 (1796.6 亿元), 不符合;

体育场地和设施管理: 基期量 $\times 1.1 = 2632 + 263.2 = 2895.2$ 亿元 $>$ 现期量 (2748.9 亿元), 符合;

体育经济与代理、广告与会展、表演与设计服务:

基期量 $\times 1.1 = 317 + 31.7 = 348.7$ 亿元 $<$ 现期量 (392.9 亿元), 不符合;

体育教育与培训: 基期量 $\times 1.1 = 1722 + 172.2 = 1894.2$ 亿元 $<$ 现期量 (1909.4 亿元), 不符合;

体育传媒与信息服务: 基期量 $\times 1.1 = 500 + 50 = 550$ 亿元 $<$ 现期量 (705.6 亿元), 不符合;

体育用品及相关产品销售、出租与贸易代理:

基期量 $\times 1.1 = 4116 + 411.6 = 4527.6$ 亿元 $>$ 现期量 (4501.2 亿元), 符合;

其他体育服务: 基期量 $\times 1.1 = 1377 + 137.7 = 1514.7$ 亿元 $<$ 现期量 (1700.2 亿元), 不符合。

比较可知, 有 3 个符合。

58. D【解析】根据题干“……表现 2019 年……所占比重……”, 结合资料给出 2019 年相关数据, 可判定本题为现期比重问题。定位表格资料可得, 2019 年体育产业增加值为 11248.1 亿元, 体育服务业增加值为 7615.1 亿元, 体育用品及

相关产品制造增加值为 3421 亿元, 体育场地设施建设增加值为 211.9 亿元。根据公式: $\text{比重} = \frac{\text{部分}}{\text{总体}}$, 可得 2019 年体育服务业在全国体育产业增加值中所占比重为: $\frac{7615.1}{11248.1} \approx \frac{7615.1}{11200} \approx 68\%$, 体育用品及相关产品制造所占比重为: $\frac{3421}{11248.1} \approx \frac{3421}{11200} \approx 30\%$ 。观察选项可得, 只有 D 项符合。

59. B 【解析】根据题干“2019 年 . . . 对 . . . 同比增速率贡献最大的是”, 可判定本题为增长贡献率计算问题。根据公式 $\text{增长贡献率} = \frac{\text{部分增量}}{\text{总体增量}} \times 100\%$ 可知, 当总体增量相同时, 部分增量越大则增长贡献率越大。定位统计表可知, 体育教育与培训增加值增长量为: $1524.9 - 1425 = 99.9$ 亿元; 体育建设休闲活动增加值增长量为: $831.9 - 477 = 354.9$ 亿元; 体育场地和设施管理增加值增长量为: $1012.2 - 855 = 157.2$ 亿元; 体育用品及相关产品设施销售、出租与贸易代理增加值增长量为: $2562 - 2327 = 235$ 亿元。比较可知, 体育建设休闲活动增加值增长量最大, 故体育建设休闲活动增加值的增长贡献率最大。

60. B 【解析】A 项: 定位统计表, 可知三大产业 2018 年、2019 年的总产出金额相关数据。2019 年体育服务业总产出增速 = $\frac{14929.5 - 12732}{12732} \approx \frac{2197}{13000} \approx 17\%$, 体育场地设施建设总产出增速 = $\frac{939.8 - 646}{646} \approx \frac{292.8}{650} \approx 45\%$, 前者小于后者, 错误;

B 项: 定位统计表可知, 2019 年体育服务业的总产出为 14929.5 亿元, 增加值为 7615.1 亿元, 体育产业的总产出为 29483.0 亿元, 增加值为 11248.1 亿元。体育服务业的总产出占体育产业的比重 = $\frac{14929.5}{29483.0} \approx 50.6\% > 50\%$ 。部分量的增速小于整体量的增速, 则体育服务业的增加值占体育产业的比重 = $\frac{7615.1}{11248.1} \approx 67.7\% > 50\%$, 正确;

C 项: 定位统计表可知, 2018 年、2019 年体育产业、体育服务业中各类业务的增加值。体育产业增加值的增长率 = $\frac{11248.1 - 10078}{10078} = \frac{1170}{10078} > 10\%$, 部分增长率小于整体增长率, 体育教育与培训增加值的增长率 = $\frac{1524.9 - 1425}{1425} = \frac{99.9}{1425} < 10\%$, 故比重下降, 错误;

D 项: 定位统计表可知, 2018 年体育产业增加值为 10078 亿元, 2019 年体育产业增加值为 11248.1 亿元。2019 年体育产业增加值增速 $= \frac{11248.1 - 10078}{10078} \approx \frac{1170}{10000} \approx 11.7\%$, 则 2024 年体育产业增加值为 $11248.1 \times (1 + 11.7\%)^5 \approx \frac{11248.1}{0.9^5} \approx \frac{11248.1}{0.8 \times 0.8 \times 0.9} = \frac{11248.1}{0.576} \approx 19400$ 亿元 ≈ 1.95 万亿元, 故未突破 2 万亿元, 错误。

故正确答案为 B。

第二部分 专业知识与专业能力

61. C 【解析】没有《软件法》和《中华人民共和国版权法》这两个法律。

62. D 【解析】RISC 适合流水线, CISC 不适合。

RISC 是精简指令集系统计算机简称, 使用简单的指令。CISC 是复杂指令集系统计算机简称, 使用复杂的指令。

RISC 多寄存器寻址, 所以会在实现过程中增加通用寄存器, CISC 不需要采用很多通用寄存器。

RISC 采用硬布线逻辑(即组合逻辑控制器)实现, CISC 采用微码(即微程序)实现。

63. C 【解析】TLS 安全传输层协议用于在两个通信应用程序之间提供保密性和数据完整性。

TCP 是可靠的传输层协议, 与安全无关。

SSH 为 Secure Shell 的缩写, 由 IETF 的网络工作小组(Network Working Group)所制定; SSH 为建立在应用层和传输层基础上的安全协议。SSH 是目前较可靠, 专为远程登录会话和其他网络服务提供安全性的协议。利用 SSH 协议可以有效防止远程管理过程中的信息泄露问题。

TFTP(Trivial File Transfer Protocol, 简单文件传输协议)是 TCP/IP 协议族中的一个用来在客户机与服务器之间进行简单文件传输的协议, 提供不复杂、开销不大的文件传输服务。

64.D 【解析】 本题考查统计编码。

统计编码也称为熵编码, 它是一类根据信息熵原理进行的信息保持型变字长编码。编码时对出现概率高的事件(被编码的符号)用短码表示, 对出现概率低的事件用长码表示。在目前图像编码国际标准中, 常见的熵编码方法有哈夫曼(Huffman)编码和算术编码。

65.C 【解析】 URL(Uniform Resource Locator, 统一资源定位符), 用于定位网络上的资源, 每一个信息资源都有统一的且在网上一的地址。本题考查 URL 的格式和使用方式。

URL 由三部分组成: 资源类型、存放资源的主机域名、资源文件名。

URL 的一般语法格式为(带方括号的为可选项):

protocol ://hostname[:port] /path /filename

其中, protocol 指定使用的传输协议, 最常见的是 HTTP 或者 HTTPS 协议, 也可以有其他协议, 如 file、ftp、gopher、mms、ed2k 等;

Hostname 是指主机名, 即存放资源的服务域名或者 IP 地址:

Port 是指各种传输协议所使用的默认端口号, 该选项是可选选项, 例如 http 的默认端口号为 80, 一般可以省略, 如果为了安全考虑, 可以更改默认的端口号, 这时, 该选项是必选的;

Path 是指路径, 由一个或者多个"/"分隔, 一般用来表示主机上的一个目录或者文地址; filename 是指文件名, 该选项用于指定需要打开的文件名称

66.C 【解析】 本题考查的是信息安全中的设备安全。信息系统设备的安全是信息系统安全的首要问题。这里主要包括三个方面: (1) 设备的稳定性: 设备在一定

时间内不出故障的概率。(2)设备的可靠性:设备能在一定时间内正常执行任务的概率。(3)设备的可用性:设备随时可以正常使用的概率。故此题正确答案为C。注意:此题问的是信息系统设备的安全,而不是信息安全的属性

67.A 【解析】选择排序的基本思想是: 设所排序序列的记录个数为 n 。 i 取 $1, 2, \dots, n-1$, 从所有 $n-i+1$ 个记录 $(R_i, R_{i+1}, \dots, R_n)$ 中找出排序码最小的记录, 与第 i 个记录交换。执行 $n-1$ 趟后就完成了记录序列的排序。

假定在待排序的记录序列中, 存在多个具有相同的关键字的记录, 若经过排序, 这些记录的相对次序保持不变, 即在原序列中, $r[i]=r[j]$, 且 $r[i]$ 在 $r[j]$ 之前, 而在排序后的序列中, $r[i]$ 仍在 $r[j]$ 之前, 则称这种排序算法是稳定的; 否则称为不稳定的。

举个例子, 序列 10, 8, 10, 2, 9, 我们知道第一遍选择第 1 个元素 10 会和 2 交换, 那么原序列中 2 个 10 的相对前后顺序就被破坏了, 所以选择排序不是一个稳定的排序算法。

68.C 【解析】结构化方法的主要特点列举如下: 开发目标清晰化。结构化方法的系统开发遵循“用户第一”的原则, 开发中要保持与用户的沟通, 取得与用户的共识, 这使得信息系统的开发建立在可靠的基础之上。开发工作阶段化。结构化方法每个阶段的工作内容明确, 注重对开发过程的控制。每个阶段工作完成后, 要根据阶段工作目标和要求进行审查, 这使各阶段工作有条不紊地进行, 便于项目管理与控制。开发文档规范化。结构化方法每个阶段工作完成后, 要按照要求完成相应的文档, 以保证各个工作阶段的衔接与系统维护工作的便利。设计方法结构化。在系统分析与设计时, 从整体和全局考虑, 自顶向下地分解; 在系统实现时, 根据设计的要求, 先编写各个具体的功能模块, 然后自底向上逐步实现整个系统。

原型化方法也称为快速原型法,或者简称为原型法。它是一种根据用户初步需求,利用系统开发工具,快速地建立一个系统模型展示给用户,在此基础上与用户交流,最终实现用户需求的信息系统快速开发的方法。对于信息系统开发而言,首先必须明确要解决的问题是什么,才能明确系统功能,确定系统边界。然而,明确问题本身不是一件轻松的事,因此对于需求不明确的信息系统开发,原型化方法相对于上面两种方法而言对用户更友好,用户更能知道开发的系统是否满足他们的需求。

面向对象开发使系统的描述及信息模型的表示与客观实体相对应,符合人们的思维习惯,有利于系统开发过程中用户与开发人员的交流和沟通,缩短开发周期。面向服务方法是在面向对象方法的基础上扩展的构建系统的思想和方法。面向服务方法关注的是企业业务,它直接映射到业务,强调IT与业务的对齐,以服务为核心元素来封装企业的业务流程和企业已有应用系统。服务的粒度更大,更加匹配企业级应用中的业务,可以实现更高级别的重用。但目前存在相关标准未统一、应用案例较少等一些问题。面向服务的方法优:提高系统可复用性、信息资源共享、系统之间互操作性。

69. C【解析】人工智能(Artificial Intelligence),英文缩写为AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能是计算机科学的一个分支,它企图了解智能的实质,并生产出一种新的能以人类智能相似的方式做出反应的智能机器,该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。

70. A【解析】大数据是具有体量大、结构多样、时效性强等特征的数据(D选项),处理大数据需要采用新型计算架构和智能算法等新技术。大数据从数据源经过分析挖掘到最终获得价值一般需经过5个主要环节,包括数据准备、数据存储与管理、计算处理、数据分析和知识展现。大数据技术涉及到的数据模型、处理

模型、计算理论,与之相关的分布计算、分布存储平台技术(C选项)、数据清洗和挖掘技术,流式计算、增量处理技术,数据质量控制等方面的研究和开发成果丰硕,大数据技术产品也已经进入商用阶段。大数据像水、矿石、石油一样,正在成为新的自然资源,能不能挖掘资源中的潜在的价值,成为这个时代能不能走向创富的重要条件。

71. ABC 【解析】根据题目描述,发现局域网内有大量的广播包,造成这种情况的原因可能是有以下几种:ARP病毒和蠕虫病毒攻击;域网内交换机端口和主机网卡出现故障;域网内出现环路。

72. ABCD

73. AB 【解析】目前在网络上最常用的图像格式主要有JPEG、GIF、PNG格式。TIFF格式主要应用与在各种地理信息系统、摄影测量与遥感等中,要求图像具有地理编码信息。BMP格式主要应用于Windows系统内部各图像绘制操作的基础。

74. ABCD 【解析】四个选项涉及的系统信息处理均需要实时。

75. ACD 【解析】移动互联网有以下特点:

终端移动性:移动互联网业务使得用户可以在移动状态下接入和使用互联网服务,移动的终端便于用户随身携带和随时使用。

业务使用的私密性:在使用移动互联网业务时,所使用的内容和服务更私密,如手机支付业务等。

终端和网络的局限性:移动互联网业务在便携的同时,也受到了来自网络能力和终端能力的限制。

业务与终端、网络的强关联性:由于移动互联网业务受到了网络及终端能力的限制,因此,其业务内容和形式也需要适合特定的网络技术规格和终端类型。

76. (1) 数据转储: 定期地将整个数据库复制到磁带或另一个磁盘上保存起来, 这些备用的数据文本称为后备副本或后援副本。一般有三种形式: 完全转储、增量转储、增量转储。

(2) 磁盘镜像: 是指将两个磁盘接在同一个阵列卡上, 用一个阵列卡来管理两个磁盘的技术。当用户向服务器写数据时, 磁盘镜像技术同时将数据写入两个磁盘中, 这样一旦一个磁盘损坏, 便可从另一个磁盘上获得数据, 以维持网络的正常运行。

(3) 双机热备: 两台服务器通过磁盘阵列模式, 连接成为互为备份的双机系统。主机处于工作状态, 而备机处于监控准备状态; 是同时往两台或多台服务器写数据, 保证数据的即时同步。当主机出现故障的时候, 通过软件诊断或手工方式将备机激活, 保证应用在短时间内完全恢复正常使用。备份频率通常为实时。

(4) 双机互备: 是两个相对独立的应用在两台机器同时运行, 但彼此均设为备机, 当某一台服务器出现故障时, 另一台服务器可以在短时间内将故障服务器的应用接管过来, 从而保证了应用的持续性。备份频率通常为实时。

(5) 双机双工: 两台服务器均为活动, 同时运行相同的应用, 保证整体的性能, 也实现了负载均衡和互为备份, 用于系统访问不能中断。

(6) 双机冷备: 两台服务器可以实现数据的定时自动同步, 在两台服务器运行的时候, 自动将数据定时同步到另一台服务器。当正在提供服务的这台服务器出现故障后, 可以人工手动切换到另一台服务器, 保障系统的连续运行和服务。备份频率通常为日, 用于数据更新频率较低的系统备份。

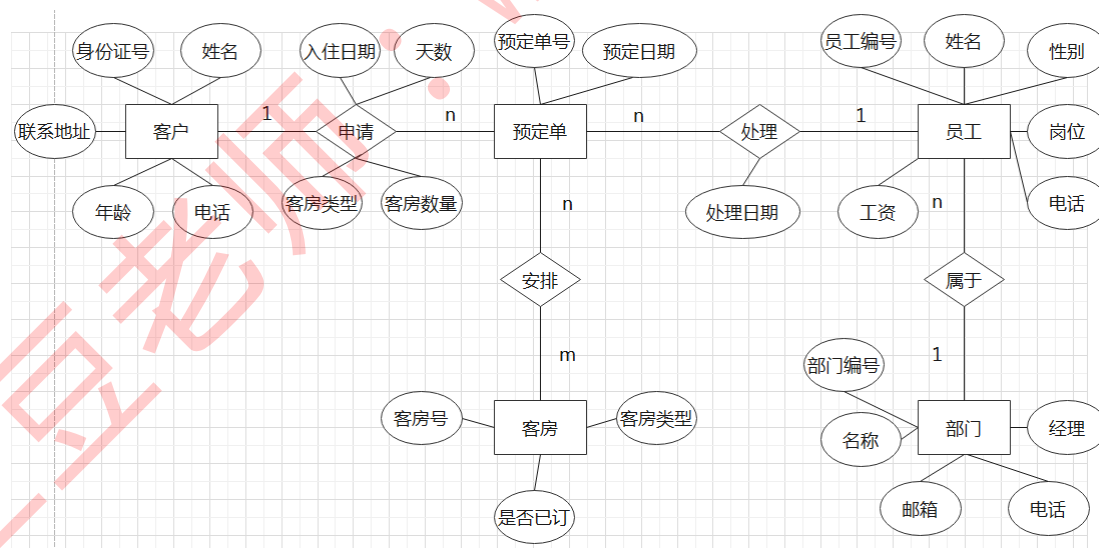
77. (1) 可以购买高功率, 覆盖范围广的无线路由器, 并调整无线路由器放置合适的位置以增强无线信号。

(2) 使用无线扩展器(放大器)把路由器信号扩展放大。小型环境无线扩展的主流方案, 哪里信号比较弱, 就在这个位置就近的电源插座上插一个扩展器, 不需要连接网线。该方法成本低, 扩展性好, 设置简单。

(3) 使用无线路由器 WDS 桥接扩大信号。再购买一台无线路由器, 开启 WDS 无线桥接功能, 桥接室内连接宽带的无线路由器。该方法成本一般, 扩展性好, 由于加入了路由器, 扩展了 LAN 口, 可以用来接有线电脑。

(4) 使用 AP/AC 扩展无线信号。较大面积环境无线扩展的主流方案, 由 AC 统一配置所有的无线 AP, 整个无线网络有统一的信号, 可以实现无线漫游。该方案选用的 AP 可以嵌入到墙里面的 86 盒, 美观大方。方案扩展性很强, 根据实际需要购买 AP 即可。

78.



客户 (身份证号, 姓名, 年龄, 电话, 联系地址)

预定单 (预定单号, 预定日期, 入住日期, 天数, 客房类型, 客房数量, 处理日期, 身份证号, 员工编号)

员工 (员工编号, 姓名, 性别, 岗位, 电话, 工资, 部门编号)

部门 (部门编号, 名称, 邮箱, 电话, 经理)

客房 (客房号, 客房类型, 是否已订)

安排 (预定单号, 客房号)

79. (1) 对于无向图的存储可以使用邻接表或者邻接矩阵进行存储。

(2) ① 观察图中这 8 座城市彼此之间铺设光纤的费用, 分别有 2 万元、3 万元和 4 万元。

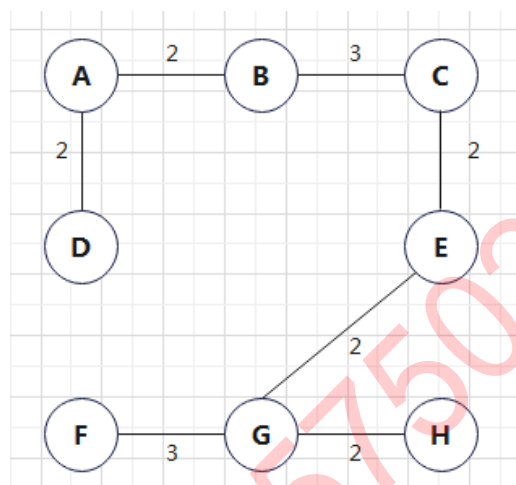
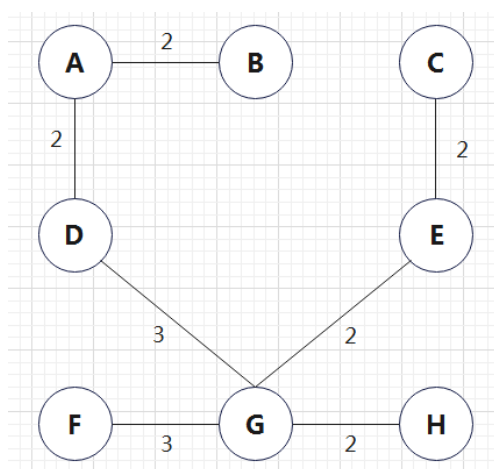
② 先找出费用为 2 万元 (最小) 且不形成环的边, 有 AB、AD、CE、GH、GE。

③ 再找出费用为 3 万元且不形成环的边, 有 BC、DG、FG。由于是 8 座城市, 最少的连接边的数量是 7 条, 且 FG 是连接 F 城市的必要边, 故 BC 和 DG 两条边两选一均可。

④ 通过②和③, 图中所有城市节点都已到达, 故不需要再去找费用为 4 万元的边, 查找结束。

(方法说明: 使用 Kruskal 算法来求最小生成树)

(3) 最经济的光纤铺设方案有两种，分别为下图所示：



总费用为：2+2+2+2+2+3+3=16 万元

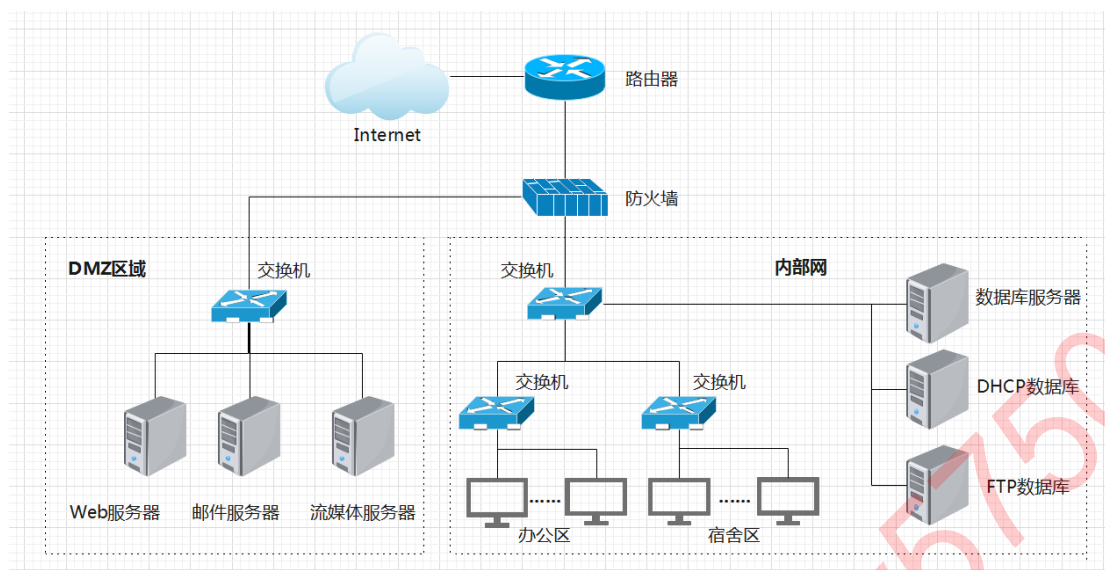
80. (1) 隔离区 (DMZ) 位于内部网络和外部网络之间的小网络区域内，放置一些必须公开在互联网上的一些服务器设备，通过这样一个 DMZ 区域，更加有效的保护了自己的内部网络，这种网络部署，比起一般的防火墙方案，对来自外网的攻击者来说又多了一道关卡。

(2) ① 主机放在内部网络 LAN 中，在路由器或者防火墙上做端口映射，开放路由器或者防火墙的端口和主机的端口。

② 服务器放在 DMZ 区域，建立 DMZ 网络，直接在路由器或者防火墙上做 DMZ 设置。

(3) 有两种拓扑结构，画出其中一种即可。

第一种拓扑结构：



第二种拓扑结构:

