

综合知识和能力素质
(通用类专业技术 计算机)

一、单项选择题(在下列选项中选择最恰当的 1 项,并用 2B 铅笔在答题卡相应题号下涂黑所选答案项的信息点,在试卷上作答一律无效,本大题共有 60 小题,共 40 分)

1. 2019 年 1 月,习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨会上,就防范化解政治、意识形态、经济、科技、社会、外部环境。党的建设等领域重大风险,提出了明确要求。下列选项全面表述习总书记所提要求的是()

- ①既要保持战略定力,又要增强忧患意识
- ②既要打好有准备之战,也要打好战略主动战
- ③既要警惕“黑天鹅”事件,也要防范“灰犀牛”之战
- ④既要有防范风险的先手,也要有应对和化解风险挑战的高招

- A. ①③④
- B. ①②③
- C. ②③④
- D. ①②③④

2. 2019 年 4 月,中央印发的《关于促进中小企业健康发展的指导意见》提出,要在营商环境、财税金融、公共服务等方面采取一系列措施,进一步激发中小企业活力和发展动力,下列属于促进中小企业健康发展公共服务措施的是()

- A. 创新监管方式,实行公平统一的市场监管制度
- B. 完善中小企业融资政策,破解融资难融资贵问题
- C. 切实保护知识产权,引导中小企业专精特新发展
- D. 规范中介机构行为,提升中介机构服务质量水平

3. 办好学前教育、实现幼有所有,是党的十九大作出的重大决策部署,是党和政府为老百姓办实事的重大民生工程,下列关于我国学前教育发展的说法不正确的是()

- A. 要牢牢把握公益普惠基本方向,坚持公办民办并举,构建普惠性资源为主体的办园体系
- B. 实行国务院领导、省事统筹、以县为主管理体制,地方政府是发展学前教育的责任主体
- C. 小区配套幼儿园即可以办成公办幼儿园或委托办成普惠性民办园,也可以办成盈利性幼儿园
- D. 社会资本不得通过兼并收购等方式控制国有或集体资产举办的幼儿园、盈利性幼儿园

4. 根据 2019 年政府报告,将上升为国家战略并编制实施发展规划纲要的是()

- A. 京津冀协同发展
- B. 粤港澳大湾区发展
- C. 长江经济带发展

D. 长三角区域一体化发展

5. 老王是某事业单位人力资源处处长，鼓励下属大胆工作，经常让下属全权处理本应由自己处理的某些事物，并称出了问题他会负责，老王的上述做法主要违背的管理授权原则是

- A. 有效控权原则
- B. 相互信赖原则
- C. 责权利一致的原则
- D. 能级有序的原则

6. 一位市民到市服务大厅办理公证手续，工作人员专门为他组件了“N+1”临时微信群，涉及事项办理的有关部门工作人员进群，，随时解答他的困惑，结果他的公证手续提前顺利办成，对于上述工作人员的做法，下列评价不正确的是（ ）

- A. 加快了信息沟通的速度
- B. 凸显了政府服务的服务性
- C. 实现了政务在线互动
- D. 改变了政务服务组织结构

7. “政者，正也。子帅以正，孰敢不正”。这句话所表达的思想是（ ）

- ①治国理政必须遵循社会伦理规范
- ②当政者的选拔要坚持德才兼备原则
- ③当政者的德性对他人具有重要影响
- ④治国要坚持德治与法治相统一原则

- A. ①②
- B. ①③
- C. ③④
- D. ①②③

8. 2019 年 3 月 15 日，十三届全国人大二次会议表决通过了《中华人民共和国外商投资法》下列关于该法说法不正确的是（ ）

- A. 制定该法是促进外商投资决策部署的重要举措
- B. 确立了外商投资准入、促进、保护、管理等方面的制度框架
- C. 强化了外商投资企业在我国的独特法律地位
- D. 进一步提高了外商投资政策的透明度

9. 张某通过甲网站从买家乙购买了若干海鲜，食用后出现中毒症状花去医疗费 800 元。由于乙与甲网站经营者彼此熟识。故当张某发现乙在甲网站注册的名称、联系方式等信息不实而要求网站提供真实信息时，未得到答复。对此，下列关于损害赔偿的说法不正确的是（ ）

- A. 张某可以申请甲网站经营者承担全部赔偿责任
- B. 张某可以要求乙和甲网站经营者承担连带责任

- C. 甲网站经营者在向张某承担赔偿责任之后，可以向乙追偿
- D. 应当先有乙赔偿，赔偿不足部分由甲网站经营者负补充责任

10. 某公司与某市财政局签订公共自行车的费用为 9800 元，市民刘某质疑其为“天价自行车”，申请财政局公布该项目的明细，未获答复，遂向法院提起行政诉讼。关于本案。下列说法正确的是（ ）

- A. 刘某在提出公布项目明细的申请时不需要说明理由
- B. 公共自行车项目明细涉及企业的商业秘密不应公开
- C. 公共自行车项目惠及全市市民，刘某个人无权起诉
- D. 刘某应线提起行政复议，对复议决定不服才可起诉

11. 近年来，我国道路交通事故总体得到有效控制，但公众交通安全意识仍有待提高，根据我国《道路交通安全法》等相关法律法规，下列交通行为的说法不正确的是（ ）

- A. 醉酒的人禁止驾驶机动车和电动自行车，也不得在道路上骑自行车
- B. 乘坐两轮摩托车时，可以侧向乘坐
- C. 行人需要在机动车道上下车的，不得从机动车的左侧上下车
- D. 骑自行车从人行横道上过机动车道时，应当下车推行

12. 2019 年 4 月 10 日科学家发布人类史上首张宇宙黑洞照片，给出了黑洞这一极端天体存在的最直接证据。下列关于黑洞的说法不正确的是（ ）

- A. 黑洞的引力非常强，能吞噬邻近宇宙区域的所有光线和任何物质
- B. 黑洞是由质量足够大的恒星在核聚变反应后发生的引力收缩而产生的
- C. 证实了广义和性对轮关于宇宙内存在一种密度极大、体积极小天体的预言
- D. 人类能直接观测到黑洞的存在和质量，并能观测到他对其他物体的影响

13. 下列成语与相关历史人物对应正确的是（ ）

- A. 破釜沉舟——项羽
- B. 悬梁刺股——张仪
- C. 梅妻鹤子——苏轼
- D. 黄袍加身——曹操

14. 小王、小李和小张月工资分别是 3000 元，4000 元和 5500 元。个人所得税起征点从每月 3500 元提高到 5000 元以后。关于他们的月工资收入的个税缴纳情况，下列说法正确的是（ ）

- A. 小王每月缴纳的个税大幅度减少
- B. 小李无需为其工资收入缴纳个税
- C. 小张工资中的 5000 元无需缴纳个税
- D. 三人个税的减少幅度同比例下降

15. 调节货币供给量是货币政策的主要内容。下列做法会导致货币供给量减少的是（ ）

- A. 央行在债券市场出售部分债权
- B. 商业银行减少自动取款机数量
- C. 居民用微信支付减少现金支付
- D. 央行降低金融机构的贷款利率

16. 世界各地在现代化进程中，普遍面临乡村衰落困境，中国的乡村振兴实践历经百年演变，已经积累了丰富的经验，在决胜全面建成小康社会的关键时期，党的十九大报告提出乡村振兴战略，是对全球乡村衰落困境的有力回应，有望打破现代化进程中乡村衰落这一“铁律”。中国特色的乡村振兴之路，将成为增添一个新的“中国之谜”这段文字重在说明（ ）

- A. 世界各地在现代化的进程中往往都伴随着乡村的衰落
- B. 中国的乡村振兴历经百年风雨，其经验值得各国借鉴
- C. 中国的乡村振兴战略将有力促进现代化进程中城乡的平衡发展
- D. 对于世界各国而言，中国的乡村振兴战略将是难以复制的“谜”

17. 网络技术，人工智能技术等科学技术本身具有自己的规律，既有的法律可能鞭长莫及无法发挥有效规范作用，这个领域中有效的调整工具可能更多的是人民所熟悉的代码，而非法律，简言之，高科技时代给先有的法律及其制度提出了难题，需要人们从新的角度认真对待，传统的源自 19 世纪的法律思想和法典意识，是难以应对 21 世纪的新型动态法律关系（ ）

- A. 源自 19 世纪的法律思想和法典意识已过时
- B. 新兴技术产生的问题已无法用法律方式解决
- C. 新兴技术产生的问题只能依靠技术方式解决
- D. 必须从新的角度思考新技术引发的法律问题

18. 20 世纪中国史学走过了极不平凡的道路。回眸历史，其中最值得我们珍视的，是在百年之中属于不同流派的几代史家大力发扬了“实事求是”的精神。他们结合新的时代条件，或是高度重视运用新史料和不断拓展史料发掘范围，或是重视唯物史观的指导并努力同中国历史实际相结合，因而接连创造出学术佳绩——这就是百年史学为我们提供的宝贵的思想文化遗产。

以下概括与文章不符的是（ ）

- A. 史学研究的新成果必然基于新发现的指导
- B. 史学研究要坚持“实事求是”的科学态度
- C. 史学研究要重视唯物史观的指导
- D. 史学研究要注重与历史实际结合

19. 经济学模型和数学理论之间的一个显著差异在于，所有的数学命题都可以还原为少数简单和符合直觉的公理，而大多数经济学命题做不到这一点，这种差别源自数学研究对象的机械性和经济学研究对象（即人）的能动性差异。数学所使用的研究工具比经济学的复杂。

但它研究的对象却具有机械性的规律，这边条件变化一下，那边肯定会出现可预见的结果；而经济学通常没有这样的运气。

这段文字主要强调

- A. 经济学问题并非都可以用数学理论来解决
- B. 数学使用的研究工具并不适用经济学研究
- C. 经济学研究要解决的不是机械性问题
- D. 人的能动性在经济学研究中更为重要

20. 族群是人类社会的文化分类。仪式、习俗与传说是人类社会化的工具与途径之一，而不同的族群则有不同的仪式、习俗与传说。人类在历史的不断遗忘与重构中借助不同的仪式、习俗与传说，完成自身的稳定性心理结构和族群身份建构，以此形成绵延不绝又丰富多彩，各具特色的人类社会差异。

以下说法与文章不符的是

- A. 仪式、习俗与传说建构不同的族群身份
- B. 仪式、习俗与传说总是被人类不断遗忘
- C. 仪式、习俗与传说等社会化工具帮助人类实现社会化
- D. 仪式、习俗与传说的不同导致了各具特色的人类社会差异

21. “备豫不虞，为国常道。”当前，我国正处于一个大有可为的历史机遇期，但前进道路不可能一帆风顺，越是取得成绩的时候，越是要有_____的谨慎，越是要有_____的忧患，绝不能犯战略性、颠覆性错误。

依次填入画横线处最恰当的一项是

- A. 如临深渊 载舟覆舟
- B. 如履薄冰 载舟覆舟
- C. 如临深渊 居安思危
- D. 如履薄冰 居安思危

22. 众所周知，万物互联自古就是人类_____的目标。然而，物联网一直以来却只是只闻其声不见其形。由于超大规模数量的终端需要极大的能量供给，以及超大范围的无线网络覆盖，因此物联网目前仍然处于_____的状态。伴随着 5G 网络的出现，物联网在未来一定会大放异彩。

依次填入画横线处最恰当的一项是

- A. 孜孜以求 朦胧
- B. 梦寐以求 萌芽
- C. 日思夜想 起步
- D. 冥思苦想 原始

23. 任何有孩子或曾与孩子共度时光的人都知道，人们常常会忍不住在婴儿的_____中寻找他们正在形成的个性的迹象，最新的心理学研究表明，这种揣度行为可能并不完全是

徒劳的。越来越多的研究者意识到，成年人的心理问题可能源于幼年的行为倾向，发现这些迹象就有可能在幼年期进行_____，引导孩子获得健康的未来。

依次填入画横线处最恰当的一项是

- A. 一举一动 处理
- B. 一言一行 阻止
- C. 一惊一乍 整合
- D. 一颦一笑 干预

24. 不动产登记是国家在不动产领域进行治理的基础手段之一，借此可实现地籍_____、土地_____、税收征缴、财产公示等_____目标。

依次填入画横线处最恰当的一项是

- A. 整理 治理 管理
- B. 治理 处理 管理
- C. 管理 整理 治理
- D. 处理 管理 治理

25. 古代的山水画其实有光影秋来白日南移，在大地上投下斜光斜影，古老的群山_____，次第缥缈远去，夏圭的《溪山清远图》便_____在那光的瀑布里。清如水、淡如雾的南方晚秋，光照在岩石上，却是倪云林疏散的笔墨最传神，萧萧数笔，便画出秋光的_____。

依次填入画横线处最恰当的一项是

- A. 焕然一新 沐浴 岑寂
- B. 推陈出新 沉浸 枯寂
- C. 除旧布新 淹没 冷寂
- D. 面目一新 笼罩 沉寂

下列 26~30 题中，分别给出了 5 个事件，请你从备选答案中选出 5 个事件排序最合理的一项。

26. ①单位开展业务素质大比武活动

②小李被单位调到管理岗位任职

③单位部分员工的业务素质不高

④小李获得业务素质竞赛一等奖

⑤小李积极参加单位的业务培训

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

27. ①小张在岸边对溺水儿童实施抢救

②过路民警小张跳入江中

③村民在江边高声呼救

④媒体纷纷报道这起救人事件

⑤儿童家长到派出所感谢小张

A. ③-②-①-④-⑤

B. ③-②-⑤-①-④

C. ④-③-②-①-⑤

D. ④-⑤-①-②-③

28. ①王榆立即停车给保险公司打电话

②王榆开车撞到了路边的隔离栏

③王榆边开车边打电话

④王榆发动了汽车准备去上班

⑤王榆的汽车被拖至 4S 店维修

A. ④-③-①-②-⑤

B. ④-③-②-⑤-①

C. ④-②-③-①-⑤

D. ④-③-②-①-⑤

29. ①金梓去市二院投递了应聘护士的简历

②金梓在街上看到一位老人突然摔倒

③金梓给老人做了紧急救治并一直守护

④市二院领导决定直接录用应聘的金梓

⑤有人拍下金梓救人的视频并传到网上

A. ②-③-⑤-④-①

B. ②-③-①-④-⑤

C. ①-②-③-⑤-④

D. ①-②-③-④-⑤

30. ①元好问深受感动，填了一首《摸鱼儿》

②元好问射杀了一只大雁

③大雁围绕死去的同伴悲鸣不已，投地自尽

④另一只逃脱的大雁去而复返

⑤词的开篇即是：问世间情为何物，直教人生死相许

A. ①-②-③-④-⑤

B. ②-④-③-①-⑤

C. ②-③-①-④-⑤

D. ②-④-①-⑤-③

下列 31-34 题中，每道题先给出一组相关的词，请在备选答案中找到一组与之在逻辑上最为贴近、相似或匹配的词。

31. 哲学思想：实事求是

A. 友好往来：多边对话

B. 政治组织：民主党派

C. 四个自信：文化自信

D. 一带一路：丝绸之路

32. 踢皮球：推诿

A. 敲边鼓：助势

B. 挖墙脚：补台

C. 捉迷藏：游戏

D. 打水漂：玩耍

33. 道路：车水马龙

A. 宇宙：无边无际

B. 广场：人山人海

C. 人生：岁月如歌

D. 知识：奔流不息

34. 木：鱼：木鱼

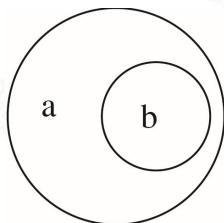
A. 舵：手：舵手

B. 茶：杯：茶杯

C. 糖：人：糖人

D. 铁：锤：铁锤

35. 如果用一个圆来表示词语所指称的对象，则以下哪项中两个词语之间的关系符合下图？



A. a 羊群，b 羊腿

B. a 江苏，b 南京

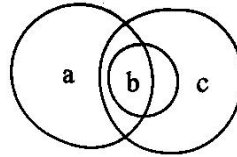
C. a 诗人，b 画家

D. a 桌子，b 餐桌

36. 如果用一个圆来表示词语所指称的对象，则以下哪项中三个词语之间的关系符合下

图?

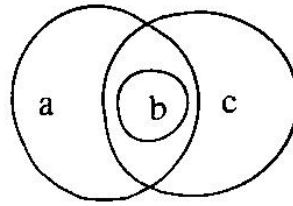
- A. a 野马, b 公马, c 白马
- B. a 野马, b 公马, c 白公马
- C. a 野马, b 白公马, c 公马
- D. a 小野马, b 公马, c 白马



37. 如果用一个圆来表示词语所指称的对象, 则以下哪项中三个词语之间的关系符合下

图?

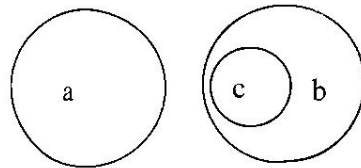
- A. a 旱田作物, b 小麦, c 粮食作物
- B. a 高寿作家, b 作家, c 国内作家
- C. a 学校管理, b 管理, c 行政管理
- D. a 直线图形, b 菱形, c 几何图形



38. 如果用一个圆来表示词语所指称的对象, 则以下哪项中三个词语之间的关系符合下

图?

- A. a 运输, b 管道, c 石油
- B. a 工厂, b 学校, c 中学
- C. a 超市, b 楼市, c 楼房
- D. a 东亚, b 南亚, c 印度

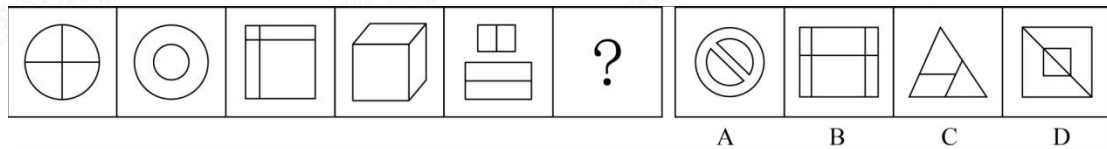


下列 39~43 题, 请从所给的四个选项中, 选出最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。

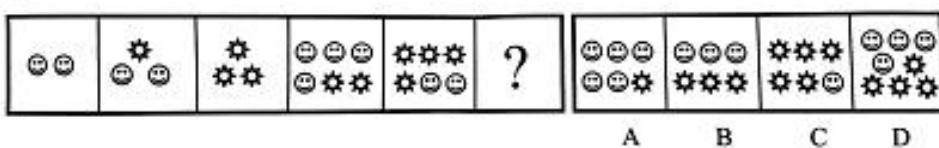
39.



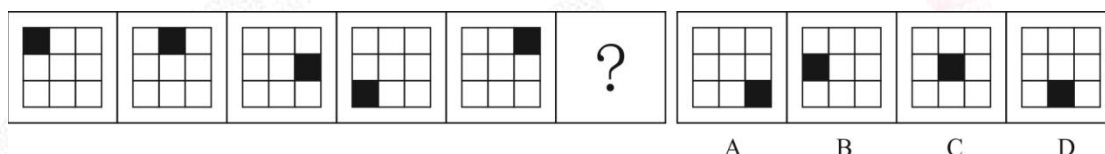
40.



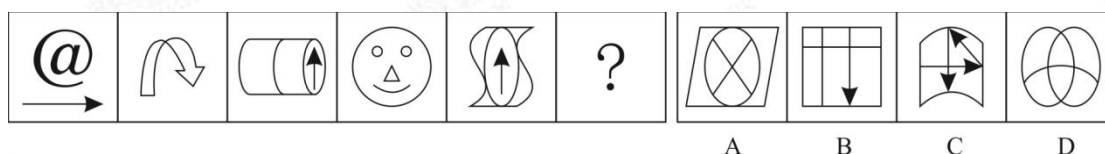
41.



42.



43.



44. 只有奋斗的人生才称得上幸福的人生。奋斗是艰辛的，艰难困苦、玉汝于成，没有艰辛就不是真正的奋斗，我们要勇于在艰苦奋斗中净化灵魂、磨砺意志、坚定信念。奋斗是长期的，前人栽树、后人乘凉，伟大事业需要几代人、十几代人、几十代人持续奋斗。奋斗是曲折的，“为有牺牲多壮志，敢教日月换新天”，要奋斗就会有牺牲，我们要始终发扬大无畏精神和无私奉献精神。奋斗者是精神最为富足的人，也是最懂得幸福、最享受幸福的人。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 所有奋斗的人生都是幸福的人生
- B. 所有艰辛、长期的奋斗都是曲折的
- C. 有些精神最为富足的人最懂得幸福、最享受幸福
- D. 所有最懂得幸福、最享受幸福的人都是奋斗者

45. 10 年前，某地政府下大决心治理环境，关闭了不少化工企业，一度引发适婚人口大量外流。有人发现，近年来当地的结婚率却大幅提高一有专家认为，环境改善带来了当地结婚率的提高。

以下哪项如为真，最能支持上述专家的观点？

- A. 近年来大城市的生活成本增加，该地许多外出务工人员返回家乡就业或创业
- B. 为了照顾老人和孩子，该地许多年轻夫妻选择在本地工作，避免一心挂两头
- C. 环境的改善促进该地旅游业的发展，就业机会增多，引发大量适婚人口迁移
- D. 某些重污染地区近年来没有大力整治环境，许多未婚青年纷纷外出另谋生路

46. 甲、乙、两三人是某机关同时录用的年轻人，在平时的工作中，他们三人勤奋钻研，相互帮助，业务能力都提高很快，但水平各不相同。已知，甲曾主动帮助过乙，而乙也曾主动帮助过丙。甲的业务能力要比丙低。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 业务能力高的曾主动帮助过业务能力低的
- B. 业务能力低的曾主动帮助过业务能力高的

- C. 甲的业务能力比乙高
- D. 乙的业务能力比丙低

47. 人工智能萌芽于上世纪 50 年代，目前人类已经开发出图像识别、语音识别方面的人工智能，并将研究成果迅速应用到社会实际中，这些恰我们生产生活带来极大便利的人工都能被称为弱人工智能，而所谓强人工智能，指的是具有自己独立思维的计算机，对于这种计算机在获得自己的思维之后是否还会遵循人类已有的价值体系，科学家们并不确定。目前强人工智能只停留在科学幻想作品中，很多哲学家坚决反对研究强人工智能。

以下哪项如果为真，最能支持上述哲学家的观点？

- A 物流机器人等弱人工智能已造福人类，强人工智能也可能会造福人类
- B. 科学无禁区，从弱人工智能发展到强人工智能是科学发展的必然趋势
- C. 科学是充满风险的事业，对科学的不确定性人类需要保持应有的警惕
- D. 人类的生活需要价值的引导、应尽量降低或避免科学带来的道德风险

48. 当下，锦鲤的意义已超越其鲜漂亮的本义而变身为一种“幸运符”，更有人将之与自己学业、工作的种种期许联系起来。其实，真正的锦鲤出现的时间不过百余年。有专家指出，早在两千多年前，它的老祖宗鲤鱼就已经是当时我国热门的“吉祥物”了。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？

- A. 《尔雅·释鱼》中第一个提到的就是鲤鱼
- B. 《诗经·衡风》：“岂其食鱼，必河之鲤”
- C. 孔子“嘉以（鲤鱼）为瑞”，给儿子起名孔鲤
- D. 唐朝皇帝封鲤鱼为“赤鲤公”，下旨禁吃鲤鱼

49. 对于水价不能低于成本的道理，公众应该能够理解并接受，但如果供水成本不透明、不真实，公众就会对水价调整有意见。因为供水成本一旦不透明，就有可能不真实；一旦供水成本不真实，水价就会不合理，老百姓自然就不会买账。

根据上述信息，可以得出以下哪项？

- A. 如果供水成本不透明，水价就会不合理
- B. 如果老百姓不买账，就说明供水成本不真实
- C. 只有老百姓买账，水价才会合理
- D. 只有供水成本真实，水价才会合理

50. 某单位要从甲、乙、丙、丁、戊、己 6 名工作人员中选派 3 名参加职业技能大赛。

该单位领导在广泛征求意见的基础上提出了 4 点意见：

- 1) 如果不选甲，就选丙
- 2) 如果不选乙，就选戊
- 3) 如果选乙，就不选丙
- 4) 如果选甲，就不选丁

后来得知，戊因病没有入选，而 4 点意见都得到了贯彻。

根据上述信息，该单位选派的参赛选手是

- A. 甲、乙、丙
- B. 甲、乙、己
- C. 乙、丙、己
- D. 乙、丙、丁

下列 51~55 题中，给出一个数列，缺少其中一项，要求你仔细观察数列的排列规律，从四个选项中，选择最合适的一项，使之符合原数列的排列规律。

51. 4, 28, 70, 130, 208 ()

- A. 274
- B. 284
- C. 294
- D. 304

52. 29, 14, 9, $\frac{13}{2}$, 5, ()

- A. $\frac{3}{2}$
- B. 3
- C. 4
- D. $\frac{13}{3}$

53. -12, 18, -9, $-\frac{9}{2}$, $-\frac{27}{4}$ ()

- A. $-\frac{133}{8}$
- B. $-\frac{135}{8}$
- C. $-\frac{137}{8}$
- D. $-\frac{139}{8}$

54. 1, 4, 4, 9, 9, 25, 16, 49, 25, 121, ()

- A. 36, 169
- B. 36, 225
- C. 49, 169
- D. 49, 225

55. $\sqrt{5}$, $\sqrt{5}$, $\sqrt{10}$, $\sqrt{30}$, $3\sqrt{30}$, ()

- A. $6\sqrt{10}$
- B. $8\sqrt{5}$
- C. $10\sqrt{6}$
- D. $12\sqrt{3}$

根据以下资料，回答 56~60 题。

2018 年我国东部地区软件业务收入 49795 亿元，比上年增长 14.2%；中部和西部地区软件业务收入为 3163 亿元和 7189 亿元，分别增长 19.2%和 16.2%，高于全国增速 5.0 和 2.0 个百分点；东北地区软件业务收入 2914 亿元，下降 0.4 个百分点。

表 2013—2018 年我国软件业部分指标数据

年份	业务收入(亿元)	从业人数(万人)	出口额(亿美元)	人均创收(万元)
2013	30587	470	469	65.08
2014	37026	546	487	67.81
2015	42848	574	494.9	74.65
2016	48232	586	499.5	82.3
2017	55200	618	541	89.16
2018	63061	643	554.5	98.07

56. 2018 年我国软件业务收入比上年增长
- A. 12.6%
 - B. 14.2%
 - C. 16.2%
 - D. 19.2%
57. 2014—2018 年我国软件业从业人员的年平均增量是
- A. 19.4 万人
 - B. 24.3 万人
 - C. 28.8 万人
 - D. 34.6 万人
58. 2018 年我国四个地区软件业务收入与上年相比增加最多的是
- A. 东部地区
 - B. 中部地区
 - C. 西部地区
 - D. 东北地区

59. 2014—2018 年我国软件业的下列指标中，年均增速最慢的是

- A. 业务收入
- B. 从业人数
- C. 出口额
- D. 人均创收

60. 从上述资料**不能**推出的是

- A. 2017 年我国中部地区软件业务收入比东北地区少 200 多亿元
- B. 2018 年我国西部地区软件业务收入占全国软件业务收入的比重较上年有所提高
- C. 2014—2018 年我国软件业的业务收入、从业人数、出口额和人均创收具有相同的变

动态势

D. 如果 2019 年四个地区的软件业务收入均分别保持与 2018 年相同的增速，则 2019 年我国软件业务收入的增速将与 2018 年相同

第二部分:专业知识和专业能力

一、单项选择题

61. 目前很多停车场入口都安装了摄像机，通过拍照实现停车计费，其实用技术是

- A. RFID 技术
- B. 图像识别
- C. 数字取证
- D. 隐私保护

62. 小张在进行阅读工作汇报时希望每张幻灯片在停留几秒后自动翻页，则在 Powerpoint 中他需要设置的选项是

- A. 幻灯片背景样式
- B. 幻灯片切换模式
- C. 幻灯片自动切换模式
- D. 幻灯片母版格式

63. 现代计算机和通信设备的核心部件是

- A. 晶体管
- B. 继电器
- C. 电子管
- D. 芯片

64. 从数据结构的角度来看，某用户微信好友之间的关系所表示的逻辑结构是

- A. 队列
- B. 栈
- C. 树

D. 图

65. 下列访问速度最快的存储器是

A. SD 卡

B. 光盘

C. U 盘

D. 固态硬盘

66. 我国自主研发成功的北斗导航系统所采用的是通信技术是

A. 微波通信

B. 光纤通信

C. 卫星通信

D. 蓝牙通信

67. 以下不属于路由器功能的是

A. 选择路由

B. 转发 IP 数据报

C. IP 地址转换

D. 协议转换

68. 为了解决 IPV 地址不足问题, IPV 扩展 IP 地址长度后的位数是

A. 32

B. 128

C. 64

D. 256

69. 下列属于主动保护系统面授攻击的网络安全技术是

A. 口令

B. 指纹识别

C. 数字签名

D. 入侵检测

70. 一个分辨率为 1280*1024, 颜色分量采用 8 位表示的数码相机所拍摄的彩色照片。

Wu 压缩是数据大小最接近的是

A. 1. 25MB

B. 2. 5MB

C. 3. 75MB

D. 5. 0MB

二、多选

71. 超文本文档借助超链接将各种对象相互链接起来, 下列各式的文档具有超链接功能的有

- A. .txt
- B. .jpg
- C. .btml
- D. .ppt

72. 相比 4G 通信技术，利用 5G 通信技术可以更好支持的应用有

- A. 地震监测
- B. 可穿戴产品
- C. 3D 打印
- D. 人脸识别

73. 用户打开网页时出现“404 NOT FOUND”，其产生的原因可能有

- A. 网络不通
- B. 网址不存在
- C. 网页内容太大
- D. 网页不存在

74. 关联规则挖掘的目的是发现自然界中某一事物发生时其他事物也会发生的关联关系，下列属于关联规则挖掘算法的有

- A. ID3
- B. Apriori
- C. FP-growth
- D. K-means

75. DBMS 是位于用户与操作系统之间的一层数据管理软件，其包含的主要功能有

- A. 数据定义
- B. 数据操纵
- C. 数据组织
- D. 数据存储

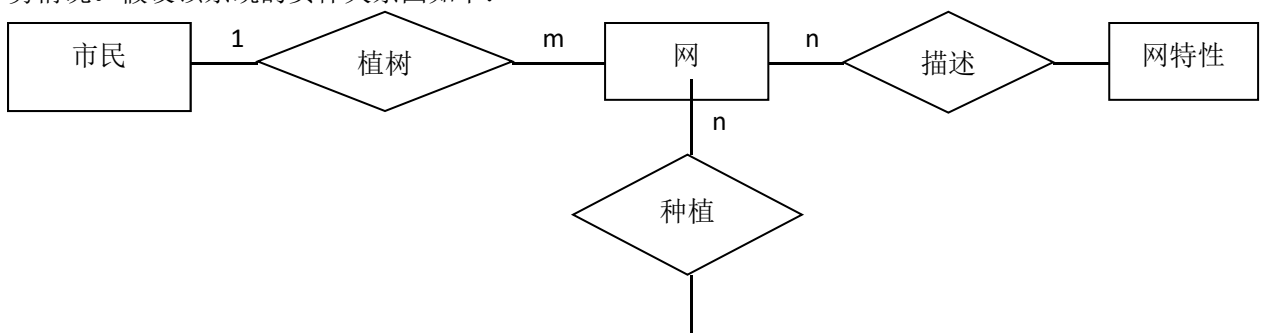
三、简答题

1、请结合实际件数一个单位职工管理信息系统的开发过程。

2、检索引擎是帮助人们在网页中查找信息的一种应用软件，按其工作方式可分为全文搜索引擎和目录索引类搜索引擎两类，请分别给出这两类搜索引擎的典型案列

四、实务题

1、某林场为了积极响应“植树造林、造福后代”的号召，邀请市民到林场进行植树活动。请你为林场开发一个管理信息系统，记录市民种植信息，市民可以查看自己所植树的长势情况。假设该系统的实体关系图如下：



(1) 请给该系统的关系数据模式；

(2) 请给出查询某市民所植的树所在得快的 SQL 的语句。

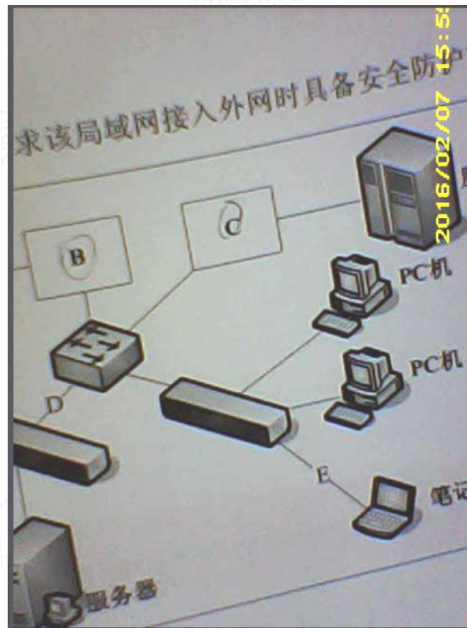
2、下面是一段程序的代码

```
public interface ICar{
    public void run():
}
public interface IDriver{
    public void drive(ICar car):
}
public class MyCar1 implements ICar{
    private String name;
    public void run() {
        System.out.println( "MyCar" +name+ "is running..." )
    }
}
public class MyCar2 implements ICar{
    private String name:
    public void run() {
        System.out.println( "MyCar" +name+ "is running..." )
    }
}
public class Driver implements IDriver{
    private String name:
    System.out.println( "MyCar" +name+ "is running..." )
    Car.run():
}
}
```

(1) 请给出改短成粗所包含的类及其属性与方法、接口及方法

(2) 请给出该段程序的类图

3、某企业建立的局域网如下图所示，要求该局域网接入外网时具备安全防护功能



- (1) 请给出图中 A、B、C 三处合适的设备名称；
- (2) 请给出图中 D、E 两处合适的有限传输介质，并简要说明理由；