

事业单位招聘笔试《综合知识与能力素质》（计算机类） 模拟卷及答案解析（2）

第一部分 综合知识

一、单选题（共 60 题，每题 1 分）

1. 根据十九大报告，下列不属于 2035 年基本实现社会主义现代化，具体目标的是：
 - A.城乡区域发展差距和居民生活水平差距显著缩小，基本公共服务均等化基本实现
 - B.综合国力和国际影响力领先的国家，全体人民共同富裕基本实现
 - C.生态环境根本好转，美丽中国目标基本实现
 - D.各方面制度更加完善，国家治理体系和治理能力现代化基本实现
2. 习近平新时代中国特色社会主义思想中明确党在新时代的强军目标是：
 - A.建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，把人民军队建设成为世界一流军队
 - B.建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，实现人民军队机械化
 - C.建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，把人民军队建设成为世界先进军队
 - D.建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，基本实现人民军队和国防的现代化
3. 党的十九大一致同意，在党章中把_____同马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观一道确立为党的行动指南。
 - A.习近平新时代治国理政思想
 - B.习近平新时代中国特色社会主义思想
 - C.习近平“四个全面战略”思想
 - D.习近平系列讲话思想

4. 习近平在建军 90 周年大会上讲话指出, 90 年来, 人民军队历经硝烟战火, 一路披荆斩棘, 付出巨大牺牲, 取得一个又一个辉煌胜利, 为党和人民建立了伟大的历史功勋, 这些伟大历史功勋**不包含**:
- A. 为建立人民当家作主的新中国奠定了牢固根基
- B. 为巩固新生人民政权、形成中国大国地位、维护中华民族尊严提供了坚强后盾
- C. 为维护地区和世界和平提供了强大力量支撑
- D. 为我国经济建设提供了动力支撑
5. 下列所反映的哲理与其余三项**不一致**的是:
- A. “权, 然后知轻重; 度, 然后知长短。物皆然, 心为甚”
- B. “暗潮已到无人会, 只有篙师识水痕”
- C. “冗繁削尽留清瘦, 画到生时是熟时”
- D. “竹外桃花三两枝, 春江水暖鸭先知”
6. 行政决策咨询系统, 又称“智囊团”, 指由研究咨询人员组织的官方和非官方的专门从事研究咨询活动的组织体系, 下列属于我国行政决策咨询系统的是:
- ①国务院发展研究中心 ②外交部
- ③人力资源和社会保障厅 ④中国社会科学院
- A. ①②③ B. ①④ C. ①②③④ D. ②③④
7. 下列活动中, 属于公共行政管理事务的是:
- A. 某国有企业给员工解决住房问题
- B. 媒体和公众要求政府对物价实行控制
- C. 某企业员工举行示威活动, 要求企业增加工资
- D. 某政府机关与某公司发生经济合同纠纷
8. 根据需求交叉弹性的正负, 可以将消费品分为:
- ①生活必需品 ②高档消费品 ③替代品
- ④互补品 ⑤正常品 ⑥劣等品
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ⑤⑥

9. 甲、乙两地居民的恩格尔系数分别是 30%和 32%，这可能表明：
- A.从生活水平看，乙地居民略高于甲地居民
 - B.从收入水平看，甲地居民略高于乙地居民
 - C.从收入水平看，乙地居民略高于甲地居民
 - D.从生活水平看，甲地居民略高于乙地居民
10. 下面关于法的本质中，哪项是法的本质的最终体现？
- A.法是由国家制定或认可的正式行为规范
 - B.法的内容受一定社会因素制约，由一定社会物质生活条件决定
 - C.法体现的国家意志是统治阶级的意志
 - D.法由国家强制力保证其实施
11. 下列情形中，侵犯了公民宪法权利的是：
- A.公安机关因刑事侦破需要要求邮政部门配合检查公民甲的在邮信件
 - B.公民乙在单位会议上公开批评单位领导徇私舞弊的行为
 - C.公民丙因精神病发作具有攻击性而被家人强制送往精神病院治疗
 - D.公民丁因身高不符合某公司的招聘条件而未被录用
12. 甲和乙结伴而行，路过丙家门前，甲前去挑逗丙家院中的狗，导致乙被咬伤。关于乙的治疗费用问题，下列说法正确的是：
- A.由甲承担
 - B.由丙承担
 - C.由甲和丙承担连带责任
 - D.由甲和丙承担按份责任
13. 下列有关劳动合同的观点，正确的是：
- A.试用期满后劳动者与用人单位订立的劳动合同方能生效
 - B.不得违反法律、行政法规的规定是订立劳动合同方能生效的次要原则
 - C.劳动合同依法订立即具有法律约束力
 - D.劳动合同的签订应坚持既要有利于生产，又要保障基本生活的原则
14. 下列关于生活常识的说法**错误**的是：
- A.电脑显示器的背面比正面辐射性强

- B.汽车耗油量通常随着排气量的上升而增加
- C.乱丢的废电池可能造成人体镉中毒、锰中毒、汞中毒
- D.复印机在复印过程中会产生二氧化硫从而损害人体健康
15. 中国古代诗歌中包含了大量的物候资料，下面诗句中反映了“高海拔地区一年四季天气寒冷”这一气候现象的是：
- A.五月天山雪，无花只有寒，笛中闻折柳，春色未曾看
- B.月黑雁飞高，单于夜遁逃。欲将轻骑逐，大雪满弓刀
- C.千山鸟飞绝，万径人踪灭。孤舟蓑笠翁，独钓寒江雪
- D.黄河远上白云间，一片孤城万仞山。羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关
16. 随着市场经济潮流的冲击和社会不良风气的影响，有些人开始注重名和利，而学术则变成了谋取名利的工具。为了能够尽早地脱颖而出，有些学人甚至完全放弃学术之追求真理性认识的本然功能，将学术批判变成自我彰显的“噱头”，于是，专批名人、伟人，借助媒体虚造声势，以致钻进为批判而批判的死胡同。不难想象，当这种现象泛化为普遍之时，必将是学术死亡之日。
- 这段文字意在表明：
- A.当学术批判发展为普遍之时，将是学术死亡之日
- B.学术批判会被别有用心的的人利用，转而演变成政治斗争的工具
- C.只有经过全面调查和研究，才能使批判真正做到“有的放矢”
- D.唯有坚持真理取向的学术批判才能真正促进学术的繁荣
17. 比同类拥有相对加大的大脑的确会让你更聪明，但是，这并非没有代价。某研究小组针对孔雀鱼进行的实验显示，不同雌性孔雀鱼个体的大脑体积相差可以有 10% 之多，而雄性孔雀鱼的大脑差异也在 8% 上下浮动。那些大脑较大的孔雀鱼可以在研究人员的训练下学会辨认数字和颜色，而大脑较小的孔雀鱼们却怎么也教不会。然而，聪明鱼为智商所付出的代价也不小。它们每次繁殖平均只能产下 6 个后代，而笨笨鱼们的后代平均要多 1 个。此外，聪明鱼的肠道重量仅有 4 毫克，而笨笨鱼的肠道重量却可达 5.5 毫克。有得必有失，向来如此。

根据文意，以下推断正确的一项是：

- A.孔雀鱼的智商与大脑体积有密切关系
- B.孔雀鱼经过训练可以辨认数字和颜色
- C.雌、雄孔雀鱼的大脑体积平均相差 2%
- D.肠道重量的优势使笨笨鱼繁殖能力更强

18. 法国人人均消耗的热量和脂肪远高于美国人，但血液中的胆固醇含量和患心脏病的几率却比美国人低很多。这一著名的“法国悖论”的原因在于：他们餐桌上的内容不是生意而是欢乐。他们会放松心情，放慢饮食，承认人类对进餐的固定需求，从而让副交感神经系统发挥作用，保持最佳的消化和吸收状态。

这段文字的主旨是：

- A.法国人心脏病发病几率小于美国人
 - B.解释“法国悖论”的原因
 - C.欢乐可以降低心脏病的发病几率
 - D.法国人比美国人更懂得养生之道
19. 偶然性在心理学中扮演的角色时常被外行人士甚至临床心理从业者忽略。人们很难意识到，行为的变化有一部分是随机因素引起的，因此心理学家不应自诩能够预测每一个案的行为。心理学的预测应该是概率性的，表示自己可以在个体层次上进行心理预测，是临床心理学家常犯的错误。

这段文字意在说明：

- A.人的行为发展变化具有偶然性
 - B.心理学的预测是对行为的总体预测
 - C.目前对人类行为预测的准确性还不高
 - D.临床心理学家更擅长对个体进行心理预测
20. 吸烟除了危害自身健康，易引发肺癌等呼吸道疾病之外，还会给周围人带来极坏影响。在密闭空间内，周围有吸烟者，周围人就被迫受到“二手烟”的危害；就算是

吸烟时周围没有其他人在，烟雾中的化学物质也会残留在门窗、附近物品中，造成“三手烟”的影响，对于健康有一定危害。

这段话意在强调：

- A.吸烟危害自身健康
- B.吸烟易引发肺癌等呼吸道疾病
- C.吸烟会给周围人带来危害
- D.三手烟对健康有一定危害

21. 17 世纪的英国学者托马斯·富勒说：“知识使好人更好，坏人更坏。”塞缪尔·约翰逊则说：“有知识而不正直是可怕的。”罗素说：“科学是一种权力，而任何权力都可善可恶。”而爱因斯坦说得更加简洁：“刀子有用，但也能用来杀人。”

最适合作为这段文字标题的是：

- A.知识需要人文控制
- B.知识就是力量
- C.知识与道德
- D.知识就是刀子

22. 增强中国产品在西方世界的文化影响力，需要_____。同样一种中国产品，在不同西方国家文化影响力完全不同，比如丝绸和茶叶在英美都具有较强的文化影响力，而瓷器则在德国具有较强的文化影响力，俄国则只对中国的茶叶感兴趣。因此，要增强中华文化在世界的影响力，需要对各国的消费偏好、文化偏好、生活习惯甚至宗教信仰等进行全面的调查与分析，这样才能有的放矢。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.密切契合西方国家的消费偏好和文化特征
- B.不断提高中国的综合国力及其国际地位
- C.在世界范围内构建完善的产品营销网络
- D.中国产品随着时代变化不断增强其竞争力

23. 在过去的几十年里，不少发达国家的实践表明，_____良善的制度设计，住房保障已不再是政府的财政包袱，相反，他还是经济增长的_____。

填入划横线部分最恰当的一项是：

A.基于 机遇

B.处于 源泉

C.由于 前提

D.鉴于 体现

24. 考场上很肃静。监考的老师们不知道是怎样选的，都是_____，东一位，西一位，好多道目光在考场上扫来扫去，有的立在台上_____，有的坐在空位子上作埋伏，有的巡回检阅，真是_____。

填入划横线部分最恰当的一项是：

A.目光炯炯 高瞻远瞩 如临大敌

B.神采奕奕 登高望远 目不暇接

C.目光如炬 东张西望 尽忠职守

D.高大魁梧 从容不迫 尽职尽责

25. 旅行是人类生存的需要，是有基因基础的行为，科学家发现，旅行能_____神经连接，_____大脑功能。

填入划横线部分最恰当的一项是：

A.扩展 增强

B.增进 提升

C.强化 整合

D.促进 更新

26. 近来，微博上流行一句“是中国人就转”的口号，这是用一面澎湃激昂的民族情怀大旗，迎风一展，遮住大众的眼睛。眼花缭乱间，既剥夺民众独立思考的能力，又_____他人的自由意志。爱国主义是其廉价外衣，使人跟风盲从是其内在属性。看似强大逻辑的背后，实则是批判的缺失与思想的_____。

填入划横线部分最恰当的一项是：

A.威胁 单薄

B.要挟 浅薄

C.裹挟 贫瘠

D.挟持 苦闷

27. 贪腐一日不除，反腐一日不止。如果说党风廉政建设和反腐败斗争永远在路上，那么零容忍便是贯穿这场远征的主线和基调。无论是从党心民心所向，还是依法治国、依规治党的要求，抑或是从当前依然严峻复杂的形势看，“上无禁区、下无死角”

的零容忍反腐常态都将_____地继续下去。未来谁都不应_____,再干那贪腐的蠢事,否则必将从短暂的迷梦中惊醒过来,悔之已晚。

填入划横线部分最恰当的一项是:

A.毫无悬念 心存侥幸

B.义无反顾 心存幻想

C.一如既往 鬼迷心窍

D.毫无疑义 心存芥蒂

28. ①与会人员入场

②发布会议通知

③讨论公司发展战略

④布置会场

⑤整理会议记录

A.④①②③⑤

B.④②①③⑤

C.⑤②④①③

D.②④①③⑤

29. ①该市出动大批警察包围了咖啡馆

②派出谈判专家与劫匪周旋

③闹市区咖啡馆有人劫持人质

④警察伺机进入,击毙劫匪

⑤人质成功被救,给警察送去了锦旗

⑥在市区主要街道加强巡逻

A.③①②④⑤⑥

B.③②①④⑤⑥

C.④②①③⑤⑥

D.②⑥①③⑤④

30. ①签订购房合同,缴纳定金

②房屋竣工,搬入新家

③到各大售楼中心了解新房源的推出情况

④决定购房地段

⑤考察比较房屋的户型及价格

A.③①②⑤④

B.④③⑤①②

C.③①④⑤②

D.⑤③④①②

31. ①查阅和评述文献

②提出立项

③验证假说

④建立假说

⑤在理论知识和实践的基础上，进行酝酿后提出问题

A.①②③④⑤

B.②⑤③④①

C.⑤①④②③

D.④⑤③②①

32. ①学习播音主持专业

②进入电台实习

③考入广播学院

④梦想做播音主持人

⑤正式成为电台主持人

A.②③⑤①④

B.④③①②⑤

C.①②③⑤④

D.②③⑤④①

33. 泥石流：自然灾害

A.电脑：计算机

B.狗熊：生物

C.游泳：划船

D.工业：种植业

34. 守株待兔：望梅止渴

A.唇亡齿寒：鸡鸣狗盗

B.闻鸡起舞：指鹿为马

C.掩耳盗铃：拔苗助长

D.不寒而栗：不学无术

35. 剪刀：剪纸：窗花

A.斧头：木材：原料

B.锄头：耕地：庄稼

C.毛笔：水墨画：艺术品

D.键盘：打字：游戏

36. 温暖：炙热

A.高大：魁梧

B.响亮：震耳欲聋

C.烛光：日光

D.春天：夏天

37. 冬天：寒冷：羽绒服

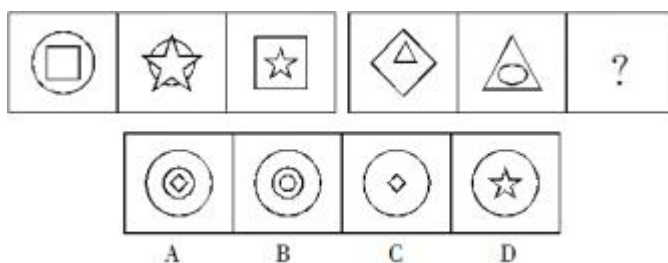
A.西北：贫困：开发

B.假期：休闲：电脑

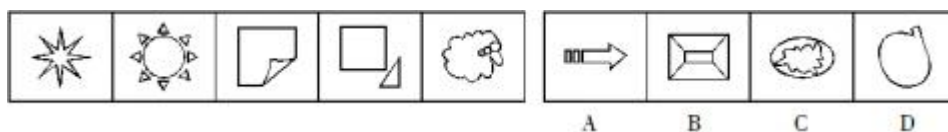
C.四川：潮湿：辣椒

D.夏天：炎热：流汗

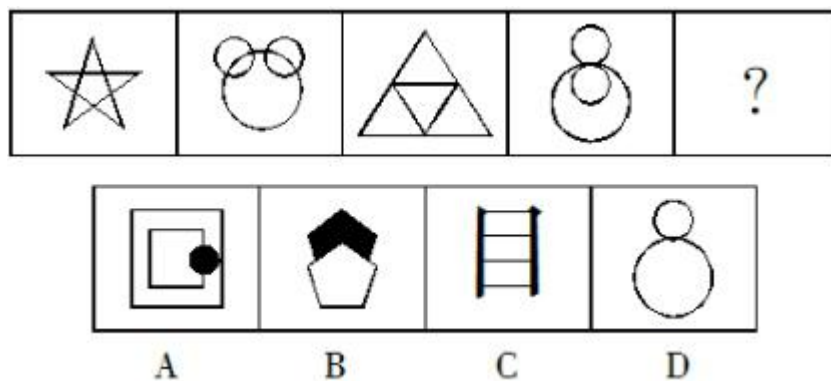
38. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填在问号处，使之呈现一定的规律性：



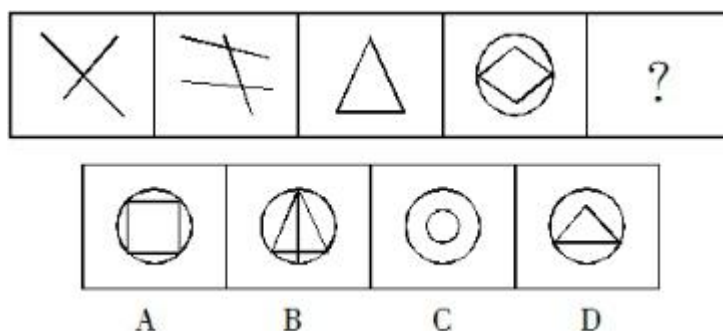
39. 从所给的四个选项中，选择最符合左侧图形规律的一项：



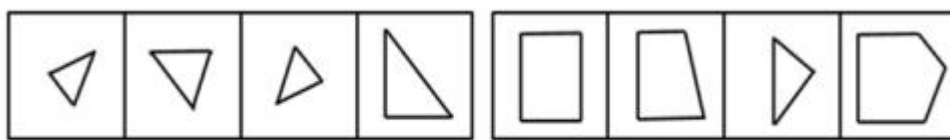
40. 题目中的图形呈现一定的规律性。根据这种规律，最有可能出现在？处的图形是：



41. 从所给的四个选项中，选择最合适的选项，使之呈现一定的规律性。

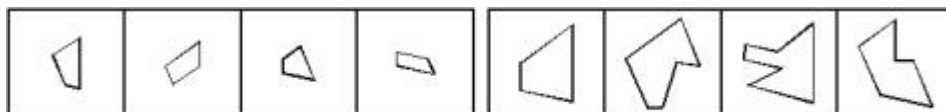


42. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合（只能通过上、下、左、右平移）而成的，请把它找出来。



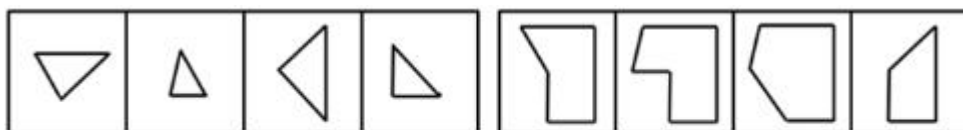
A B C D

43. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合（只能通过上、下、左、右平移）而成的，请把它找出来。



A B C D

44. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合（只能通过上、下、左、右平移）而成的，请把它找出来。



A B C D

45. 互联网广告是指通过网站、网页、互联网应用程序等互联网媒介，以文字、图片、音频、视频或者其他形式，直接或者间接地推销商品或者服务的商业广告。

根据上述定义，下列不属于互联网广告的是：

- A. 电子邮件广告
B. 付费搜索广告
C. 商业性展示中的广告
D. 灯箱广告
46. “塔西佗陷阱”是指当政府部门或某一组织失去公信力时，无论说真话还是假话，做好事还是坏事，都会被认为是说假话、做坏事。

根据上述定义，下列属于“塔西佗陷阱”的是：

- A. 一旦出现“城管”相关字眼，人们总是倾向于认为城管仗势欺人，暴力执法
B. 某地政府公布的贫困人口数据被疑造假，引起人们不满
C. 政府部门一旦出现公众关注的突发事件，被开除的总是临时工
D. 城中村拆迁时，有人认为时间拖得越久就越容易获得好处

47. 符号消费是指在消费过程中，消费者除消费产品本身以外，同时也消费这些产品所象征和代表的意义、心情、美感、档次、情调和气氛，即对这些符号所代表的“意义”或“内涵”的消费。

根据上述定义，下列各项中体现了符号消费的是：

- A.大张和小伟结伴去背包旅行，小伟买了个专业登山包，大张随便背了个包就去了，结果被小伟嘲笑了一通
- B.面点师小金每到一个地方，都会去当地知名的蛋糕店点上几份甜品，并且花上几个小时仔细品尝
- C.某甜品店最近生意火爆，顾客都指明要该店新推出的一款特色饮品
- D.老李退休后非常注重养生，买了一大堆的保健品
48. 人事外包，是指企业根据需要将某一项或几项人力资源管理工作或职能外包出去，交由其他企业或组织进行管理，以降低人力成本，实现效率最大化。

根据以上定义，下列不属于人事外包的是：

- A.公司派小刘到 B 公司参加人力资源管理培训班
- B.某公司将员工社会保险业务外包给其他公司办理
- C.甲公司委托乙公司代为处理工伤、死亡事故
- D.某公司将本单位工资核算、发放工作交由银行代办
49. 抚养比就是需要经济供养的少年与老年人口之和与劳动年龄人口数量之比，反映了劳动力的抚养负担程度。

根据上述定义，以下现象不会增加抚养比的是：

- A.婴幼儿死亡率下降
- B.人均寿命提高
- C.失业率增加
- D.退休年龄提前
50. 血液中的高浓度脂肪蛋白质含量的增加，会使人体阻止吸收过多胆固醇的能力增加，从而降低血液中的胆固醇。有些人通过规律的体育锻炼和减肥，能明显地增加血液中高浓度脂肪蛋白的含量。

根据上述论述，可以推出的最恰当的结论是：

- A.有些人通过规律的体育锻炼降低了血液中的胆固醇，则这些人一定是胖子
- B.常进行体育锻炼的人，特别是胖子，随着年龄的增长，血液中出现高胆固醇的风险越来越大
- C.体育锻炼和减肥是降低血液中高胆固醇的最有效的方法
- D.有些人可以通过有规律的体育锻炼和减肥来降低血液中的胆固醇

51. “地球一小时”是世界自然基金会应对全球气候变化所提出的一项倡议。希望家庭及商户在每年3月的最后一个星期六20:30~21:30期间熄灯1小时。“地球一小时”能减少的用电量主要来自照明用电。据统计，照明用电量约占用电总量的12%，其中只有部分用户参与熄灯活动。因此，在活动中减少的电能消耗量是微乎其微的。有市民据此认为，“地球一小时”并没有取得什么实际的效果。

以下哪项如果为真，最能质疑上述市民的看法？

- A.每年“地球一小时”活动所节省的用电量可供一个大型城市用电三天
 - B.“地球一小时”造成短时间内用电骤减，给电网管理带来困难
 - C.尽管现在参与活动的人数有限，但是将来参与人员的比例会越来越大
 - D.“地球一小时”的目的是呼吁人们节约能源，保护地球
52. 上世纪80年代初，长江南北十几个省份连续数年爆发严重的鼠害。这是特殊年代的特殊鼠情，其实是农村开始富裕的反映。由于粮食丰收，老鼠的食物来源骤然丰富，生存条件改善，导致其大量繁殖而成为一害。

如果上述论述属实，下列哪项最能加强上述结论？

- A.上世纪90年代以后，虽然农村越来越富裕，但是经过治理鼠患渐渐平息
 - B.上世纪80年代初，富裕农村仅仅出现在长江南北的十几个省份
 - C.历史上通常在物资匮乏的年代不会出现鼠害
 - D.上世纪80年代初，不仅是农村，不少城市中也爆发了鼠害
53. 甲、乙、丙、丁四个同一班级的学生在谈论身高时，甲说：“我不是男生里最高的。”乙说：“我是男生中最矮的。”丙说：“我是女生中最高的。”丁说：“我是女生中最矮的。”同时知道丙是全班第二高的学生，女生最矮的比男生最矮的还要矮。

以下结论错误的是：

- A.甲身高大于乙身高大于丙身高大于丁身高
- B.全班最高的一定是男生
- C.丙身高大于甲身高大于乙身高大于丁身高
- D.全班最矮的人是丁

54. 一项新研究发现，一旦过了 45 岁，人们的幸福感就会稳步上升。研究人员的一项针对超过 1 万名美国人和英国人的生活方式及健康模式的研究发现，虽然身体健康会随着衰老的加速而逐渐走下坡路，但是一旦跨过中年，人们的幸福感就会稳步提高。这项研究进一步证实了早期“幸福感 U 字曲线”的研究，即人们的幸福感在 44 岁左右达到最低谷，之后就会呈上升趋势，年纪越大，幸福感越强。新研究中，科学家通过 8 种不同因素对参与者生活质量进行了评估，这些因素包括：对总体健康的感知、疼痛、社交能力以及心理健康等。

以下各项均能对上述现象做出解释，除了：

- A.与年轻人相比，老年人应对困难的能力更强
 - B.老人的心理健康在逐渐增强，使老年人能比年轻人更好地处理困难处境
 - C.美英国家经济发达，有利于国民幸福感增强
 - D.老年人的生活期望值下降，无论是个人生活还是职业方面，压力都会大大减小
55. 如果你现在不努力，那么你就没有很强的工作能力；如果你没有很强的工作能力，那么你的领导就不会认可你，那么你就无法得到别人的尊重；只有获得别人的尊重，你才能过得舒心。

从以上陈述中，可以推出的结论是：

- A.你现在不努力，你将来就会过得舒心
- B.你现在不努力，你将来就不会过得舒心
- C.你将来的日子过得不舒心，证明你现在不努力
- D.如果你的领导认可你，你就会过得舒心

根据以下资料，回答 56-60 题。

2012 年建材工业增加值同比增长 11.5%，增速回落 8 个百分点，占全国工业增加值的 6.6%。全年水泥产量 21.8 亿吨、同比增长 7.4%。陶瓷砖 92 亿平方米、同比增长 9.4%，天然花岗岩石材 4.1 亿平方米、同比增长 27.25%。平板玻璃 7.1 亿重量箱、同比下降 3.2%，卫生陶瓷产量 1.6 亿件、同比下降 13.1%。

2012 年底规模以上企业 3.4 万家，全年完成主营业务收入 5.3 万亿元，同比增长 13.4%。尽管水泥、平板玻璃等行业利润总额同比分别下降 32.8%、66.6%，但由于水泥制品、轻质建筑材料、建筑陶瓷、耐火材料制品、金属门窗和玻纤增强塑料材料等行业利润总额同比分别增长 22.5%、21.8%、33.8%、10.5%、26.9%和 30.6%。全行业利润总额仍创 3750 亿元新高，同比增长 3.5%。

大宗产品效率呈下降态势，水泥产销率 97.3%、同比下降 0.6 个百分点，平板玻璃产销率 95.6%、同比下降 0.1 个百分点。截至 12 月，水泥制造业存货 790 亿元，同比增加 1.8%；砖瓦、石材等建筑材料制造业存货 590 亿元，同比增加 15.7%；玻璃制品制造业存货 319 亿元，同比增加 15.8%。

2012 年行业出口交货值约 2250 亿元，同比增长 7.9%，出口商品离岸价格上涨 9.3%，其中，建筑卫生陶瓷、建筑和计数玻璃、玻璃纤维及制品出口额同比分别增长 31.5%、10%、5.7%。

56. 与 2010 年相比，2012 年建材工业增加值约增长了（ ）。

- A.3.5% B.19.5% C.31.5% D.33.2%

57. 如 2012 年建材行业无新增规模以上企业，则当年平均每家规模以上企业完成主营业务收入约比上年增长多少亿元？

- A.0.07 B.0.18 C.0.63 D.1.56

58. 以下关于 2012 年产品产量或行业利润总额同比增长率的排序，按从高到低排列正确的是（ ）。

- A.产量增长率：水泥>平板玻璃>卫生陶瓷

- B.利润增长率：水泥制品>玻纤增强塑料材料>金书门窗
- C.产量增长率：天然花岗岩石材>卫生陶瓷>陶瓷砖
- D.利润增长率：轻质建筑材料>建筑陶瓷>耐火材料制品
59. 如 2012 年建筑卫生陶瓷商品出口价格同比涨幅与建材行业出口商品离岸价格同比涨幅相同，则 2012 年建筑卫生陶瓷商品出口量与上年相比（ ）。
- A.下降了 1% B.上升了 1% C.下降了 17% D.上升了 20%
60. 以下关于 2012 年建材行业产销状况的描述，与资料相符的是（ ）。
- A.玻璃制品制造业存货同比增速低于水泥制造业
- B.玻璃制品制造业存货比上年增长约 30 亿元
- C.2012 年全年水泥销量超过 21 亿吨
- D.建材行业利润总额比上年增长约 200 亿元

第二部分 专业素质

一、单项选择题（本大题共有 10 小题，每小题 0.5 分，共 5 分）

- 61.工作站 A 的 IP 地址是 202.117.17.24/28,而工作站 B 的 IP 地址是 202.117.17.100/28,当两个工作站直接相连时不能通信,怎样修改地址才能使得这两个工作站可以互相通信（ ）。
- A.把工作站 A 的地址改为 202.117.17.15
- B.把工作站 A 的地址改为 202.117.17.15
- C.把子网掩码改为 25
- D.把子网掩码改为 26
- 62.如果电子邮件到达时,收信人的计算机没有开启,电子邮件将会（ ）。
- A.退回发信人 B.需要对方重新发送
- C.保存在服务商的主机上 D.丢失

63.公司中有多个部门和多名职员，每个职员只能属于一个部门，一个部门可以有多名职员，从职员到部门的联系类型是（ ）。

A.多对一 B.一对一 C.对多 D.一对多

64.如果不经过压缩处理而直接存储一幅 600*300（24 位真彩色）的图像，需要的存储空间约等于（ ）。

A.180KB B.540KB C.4320KB D.360KB

65.产生死锁的主要原因是进程运行推进的顺序不合适（ ）。

A.系统资源不足和系统中的进程太多

B.资源的独占性和系统中的进程太多

C.进程调度不当和资源的独占性

D.资源分配不当和系统资源不足

66.在数据库中，通过建立（ ）对象可以加快查询速度。

A.完整性约束 B.函数 C.过程 D.索引

67.某单位按照编号、姓名、工资等信息建立职工信息表，且已按照姓名排好序，如果要快速地按照姓名查找到某职工的工资，最快的查找法是（ ）。

A.顺序查找 B.折半查找 C.哈希查找 D.索引查找

68.字节的数据在并行传递中要通过（ ）条并行传输线同时由源地址传递给目标地址。

A.1 B.2 C.4 D.8

69.机房里，想用命令验证学生机与教师机之间是否连接，应该使用的命令是（ ）。

A.ping B.ipconfig C.msconfig D.regedit

70.在运行大规模程序或处理大量数据时，内存可能无法满足要求，现代操作系统为提高内存容量所用的技术是（ ）。

A.虚拟存储 B.磁盘管理 C.过程管理 D.内存保护

二、多项选择题（本大题共有 5 小题，每小题 1 分，共 5 分）

71. 下列说法中，不正确的是（ ）。

- A. 计算机价格越高，其功能就越强
- B. 在微机的性能指标中，CPU 的主频越高，其运算速度越快
- C. 两个显示器屏幕大小相同，则它们的分辨率必定相同
- D. 点阵打印机的针数越多，则能打印的汉字字体就越多

72. 下列不属于维护阶段的文档有（ ）。

- A. 软件规格说明 B. 用户操作手册
- C. 软件问题报告 D. 软件测试分析报告

73. 下列关于路由器的描述，正确的有（ ）。

- A. 路由器是一种多端口设备
- B. 路由器属于 OSI 模型的数据连接层设备
- C. 路由器可以连接不同传输速率并运行于各种环境的局域网和广域网
- D. 路由器可以采用不同的协议，从而构成一个更大的网络

74. 互联网中主机间进行数据传输的方式有（ ）。

- A. 存储交换 B. 电路交换 C. 分组交换 D. 地址交换

75. 显示卡（显示）在计算机中的作用是控制和生成文字与图形在显示器屏幕上的输出，其常见的输出接口有（ ）。

- A. USB 接口 B. VGA C. DVI D. HDIVII

三、简答题（本大题共有 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

1. 什么是黑盒测试？黑盒测试主要采用哪些测试方法？

2.对于非常复杂的计算机网络协议，其结构应该是层次式的。分层可以带来哪些好处？

四、实务操作题（本大题共有 3 小题，每小题 20 分，共 60 分）

1.某商业集团的销售管理系统

数据库中有三个实体集。一是“商店”实体集，属性有商店编号、商店名、地址等；二是“商品”实体集，属性有商品号、商品名、规格、单价等；三是“职工”实体集，属性有职工编号、姓名、性别、业绩等。

商店与商品间存在“销售”联系，每个商店可销售多种商品，每种商品也可放在多个商店销售，每个商店销售一种商品，有月销售量；商店与职工间存在着“聘用”联系，每个商店有许多职工，每个职工只能在一个商店工作，商店聘用职工有聘期和月薪。

试画出 E-R 图，并在图上注明属性.联系的类型。

将 E-R 图转换成关系模型，并注明主键和外键。

2.某“调整工资”处理模块接受一个“职称”的变量，根据职称的不同（助教，讲师，副教授，教授）作不同的处理，其中若是助教还必须输入工龄，只有工龄超过两年才能调整工资。请用等价类划分法设计测。

3.某公司一共有四个部门，部门 A 有 9 台计算机，部门 B 有 28 台计算机，部门 C 有 17 台计算机、部门 D 有 25 台电脑，组成公司局域网，每个部门单独构成一个子网，该公司只分配有一个 C 类网络地址 192.168.1.0

(1) 规划写出各部门子网划分的 IP 地址分配方案。

(2) 如果各部门独立子网需要互相通讯，可采用什么办法？请画出网络连接示意图。

答案与解析

第一部分 综合知识

一、单选题（共 60 题，每题 1 分）

1. 【答案】B。解析：从二〇二〇年到二〇三五年，在全面建成小康社会的基础上，再奋斗十五年，基本实现社会主义现代化。到那时，我国经济实力、科技实力将大幅跃升，跻身创新型国家前列；人民平等参与、平等发展权利得到充分保障，法治国家、法治政府、法治社会基本建成，各方面制度更加完善，国家治理体系和治理能力现代化基本实现；社会文明程度达到新的高度，国家文化软实力显著增强，中华文化影响更加广泛深入；人民生活更为宽裕，中等收入群体比例明显提高，城乡区域发展差距和居民生活水平差距显著缩小，基本公共服务均等化基本实现，全体人民共同富裕迈出坚实步伐；现代社会治理格局基本形成，社会充满活力又和谐有序；生态环境根本好转，美丽中国目标基本实现。从二〇三五年到本世纪中叶，在基本实现现代化的基础上，再奋斗十五年，把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。到那时，我国物质文明、政治文明、精神文明、社会文明、生态文明将全面提升，实现国家治理体系和治理能力现代化，成为综合国力和国际影响力领先的国家，全体人民共同富裕基本实现，我国人民将享有更加幸福安康的生活，中华民族将以更加昂扬的姿态屹立于世界民族之林。故本题答案为 B。

2. 【答案】A。解析：习近平新时代中国特色社会主义思想，明确党在新时代的强军目标是建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，把人民军队建设成为世界一流军队。故本题答案为 A。

3. 【答案】B。解析：中国共产党第十九次全国代表大会一致同意，在党章中把习近平新时代中国特色社会主义思想同马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观一道确立为党的行动指南。故本题答案选 B。

4.【答案】D。解析：习近平在建军 90 周年大会上讲话指出，人民军队为党和人民建立了伟大的历史功勋：（1）为建立人民当家作主的新中国奠定了牢固根基，彻底扭转了中华民族近代以来落后挨打的被动局面。（2）为巩固新生人民政权、形成中国大国地位、维护中华民族尊严提供了坚强后盾。（3）为维护中国共产党领导和我国社会主义制度，为维护国家主权、安全、发展利益，为维护我国发展的重要战略机遇期，为维护地区和世界和平提供了强大力量支撑。D 不属于。故本题答案选 D。

5.【答案】C。解析：A 项，意思是，“用秤称一称，才能知道轻重；用尺量一量，才能知道长短。什么东西都是这样，人的心更需要这样。B 项，诗句的含义是无人能知道汹涌的江潮暗袭来，只有在水中打拼的渔人，弄水的船夫看着江边的水痕变化就心知肚明。所以，该项表达的是实践是认识的来源。C 项，诗句讲的是艺术道路成长的过程。没有功夫的积累，没有艺术之路的探究，就不会有艺术上的造诣和收获。所以，C 项哲学寓意是重视量的积累，矛盾在一定条件下相互转化。D 项，意思是竹林外两三枝桃花初放，鸭子在水中游戏，它们最先察觉了初春江水的回暖。冷暖鸭子首先领略。所以，A、B、D 三项蕴含的哲理都是实践是认识的来源。故本题答案为 C 项。

6.【答案】B。解析：行政决策是各种各样决策中的一种，是指行政领导者在处理政务时，从公共利益和公平与公正原则出发，依照法律和有关规定所做出的决定的行政行为。行政决策体制包含领导决策系统、公民磋商与参与系统、专家咨询系统、信息支持系统，领导决策系统是核心系统，是行政决策中枢系统，它决定是否设置其他三个系统，决定它们如何发挥作用，决定它们之间的关系和协作。信息支持系统是神经系统。而其中行政决策咨询系统，又称“智囊团”，指由研究咨询人员组织的官方和非官方的专门从事研究咨询活动的组织体系，选项中国务院发展研究中心和中国社会科学院属于此类。故本题选择 B。

7.【答案】B。解析：公共行政管理事务的主体是公共行政组织，即执掌公共行政权力、承担公共管理职能的组织。客体是社会公共事务和政府自身内部事务。A 项主体不是公共行政组织，故错误；B 项符合标准，故正确；C 项主体亦不是公共行政组织，故错误；D 项客体不属于社会公共事务或政府自身内部事务，故错误。

8.【答案】C。解析：需求的交叉弹性是指在一定时期内，一种商品的需求量变动对于它的相关商品的价格的变动的反应程度。需求的交叉弹性系数的符号取决于所考察的两种商品的相关关系。商品之间的相关关系分为两种，一是替代关系，二是互补关系。如果两种商品互为替代品，其需求的交叉弹性系数为正值。如果两种商品之间互为互补品，其需求的交叉弹性系数为负值。如果两种商品之间不存在相关关系，则其需求的交

叉弹性系数为零。上述结论可以反过来使用，即可根据两种商品之间的需求的交叉弹性系数的正负符号来判断两种商品之间相关关系。若两种商品的需求交叉弹性系数为正值，则这两种商品互为替代品。若为负值，则二者互为互补品。若为零，则两种商品之间既不是替代关系也不是互补关系，即无相关关系。因此，根据需求交叉弹性符号正负，可以把商品分为替代品和互补品，③④选项正确。生活必需品和高档品是商品对人们生活的影响来划分的，①②错误。同样⑤⑥是说的商品的质量，也错误。因此，本题答案选 C。

9.【答案】D。解析：恩格尔系数是食品支出总额占个人消费支出总额的比重。它是国际上通用的衡量居民生活水平高低的一项重要指标，一般随居民家庭收入和生活水平的提高而下降。一个家庭或国家的恩格尔系数越小，就说明这个家庭或国家经济越富裕，生活水平越高。反之，如果这个家庭或国家的恩格尔系数越大，就说明这个家庭或国家的经济越困难，生活水平越低。题中，甲地居民的恩格尔系数略小于乙地，说明甲地居民的总体生活水平略高于乙地，由于各地物价水平，经济水平不同，并不能直观看出收入水平。故本题答案选 D。

10.【答案】B。解析：法是由物质生活条件所决定的统治阶级意志的体现，它是由国家制定或认可并由国家强制力保证实施的行为规范的总和。马克思主义法学认为，法的本质所揭示的并不是某个唯一的、终极的要素，而是法内在的一种矛盾关系。这一矛盾关系包括两个相关的方面：其一，从主观方面看，法是国家意志和统治阶级意志的体现；其二，从客观方面看，法的内容是由一定的社会物质生活条件所决定的。而统治阶级的意志归根结底是由物质生活条件决定的。所以 B 项为法的本质。A 项，法的国家意志性，这并非为法的本质，只是法的一个特征；C 项，法体现的是国家意志，依然强调国家意志性，不是法的本质的终极体现。D 项，法的国家强制性，是最后保证手段，也是法的特征之一。排除 ACD 项，故本题答案选 B。

11.【答案】D。解析：《宪法》第 40 条“除因国家安全或者追查刑事犯罪的需要，由公安机关或者检察机关依照法律规定的程序对通信进行检查外，任何组织或者个人不得以任何理由侵犯公民的通信自由和通信秘密。”故 A 正确；《宪法》第 41 条“中华人民共和国公民对于任何国家机关和国家工作人员，有提出批评和建议的权利。”B 项做法没有侵犯公民宪法权利。D 项中该公司以身高为由不予录用的行为违反了《宪法》第 33 条第 2 款中华人民共和国公民在法律面前一律平等的原则，侵犯了该毕业生平等就业的权利。故本题选 D。

12.【答案】A。解析：《侵权责任法》第 83 条规定，因第三人的过错致使动物造成他人损害的，被侵权人可以向动物饲养人或者管理人请求赔偿，也可以向第三人请求赔

偿。动物饲养人或者管理人赔偿后，有权向第三人追偿。甲前去挑逗丙家的狗，导致乙被咬伤，是由于第三人的过错致使动物造成他人损害的。因此，应由第三人承担侵权责任，故此题选 A 项。

13.【答案】C。解析：A 观点错误，劳动合同自用工之日起生效，包括试用期；B 观点错误，不得违反法律、行政法规的规定是最重要、最基本的原则；C 观点正确，符合题意。《劳动合同法》第 3 条第二款的规定：依法订立的劳动合同具有约束力，用人单位与劳动者应当履行劳动合同约定的义务。劳动合同发生效力的前提是依法订立，即依法订立后即发生效力，进而对对方当事人具有约束力。“依法”是指订立劳动合同时所依据的法律法规；D 中保障基本生活是建立社会保障制度的原则，故不能选。故本题答案选择 C 项。

14.【答案】D。解析：在复印机工作时，因静电作用使复印室内具有一定的臭氧。这些臭氧是复印机中带高电压的部件与空气进行化学反应产生出来的。臭氧具有很高的氧化作用，可将氮气氧化成氮氧化物，对人的呼吸道有较强的刺激性。故本题答案选 D。

15.【答案】A。解析：A 项出自李白的《塞下曲·其一》，天山平均海拔较高，到了五月份仍然满是积雪，没有花，只有寒冷，只能在笛中吹奏的“折柳”中感受春天。仲夏五月尚且如此，其余时间（尤其冬季）的寒冷就更不用说了，A 项正确。B 项出自卢纶的《塞下曲·其三》，展现了西北边疆高远的美，粗犷的美；C 项出自柳宗元的《江雪》，这首诗描绘了一幅冬天渔翁寒江独钓图；D 项出自王之涣的《凉州词》，展现了西北边塞的雄奇广袤之美及边地的荒寒和征人的怨情；BCD 三项虽有写寒冷，但是基本都是在冬季或初春，并不能推测夏季时是否寒冷，不选。故本题答案选 A。

16.【答案】D。解析：文段主要批判了一种为谋取名利，放弃学术批判之追求真理性认识的功能，为批判而批判的倾向。A 项偷换概念，末句说的是“当这种现象泛化为普遍之时”，而非“当学术批判发展为普遍之时”，排除。B 项无中生有。文段所述的学术批判倾向根源在于过于看重名利，背离了学术的真理取向，而非 C 项的未经过全面的调查研究。故本题选 D。

17.【答案】A。解析：由“那些大脑较大的孔雀鱼可以在研究人员的训练下学会辨认数字和颜色，而大脑较小的孔雀鱼们却怎么也教不会”可知，B 项错误；由“不同雌性孔雀鱼个体的大脑体积相差可以有 10% 之多，而雄性孔雀鱼的大脑差异也在 8% 上下浮动”推不出雌、雄孔雀鱼的大脑体积差，C 项错误；文段分别介绍了笨笨鱼在繁殖能

力和肠道重量方面的优势，无法得出二者之间存在因果关系，D项强加因果，排除。由首句可知A项正确。本题答案为A。

18.【答案】B。解析：文段通过法国人人均消耗热量和脂肪比美国人高，但血液中的胆固醇和患心脏病的几率却比美国人低这一现象引出“法国悖论”，然后具体论述“法国悖论”的原因。文段的论述对象是“法国悖论”，只有B项提到了，故当选。

19.【答案】B。解析：由文段中六次出现的“心理”可知，文段论述的话题应与此相关，正确答案中应包含此关键词，据此排除A、C项。D项与末句的“心理学的预测应该是概率性的，表示自己可以在个体层面上进行心理预测，是临床心理学家常犯的错误”表述矛盾，排除。B项是末句的同义转述，本题答案为B。

20.【答案】C。解析：文段首句即点明论述重点——吸烟除了危害自身健康以外，还会给周围人带来极坏影响，接着又从两个方面来具体说明，吸烟带给周围人的危害。因此文段意在强调吸烟会给周围人带来危害，即C项。

21.【答案】A。解析：根据文段中几句名言可知，知识并不是在任何情况下都是力量或都是刀子，由此可首先排除B、D两项。文段中提到的内容并不涉及“道德”问题，排除C项。由文段可以得出知识需要有人文控制，这样可以更好地发挥它的力量同时避免其弊端。故本题选A。

22.【答案】A。解析：文段为总分总结构，首尾句应构成呼应。由“因此”后的“需对各国的消费偏好、文化偏好、生活习惯甚至宗教信仰等进行全面的调查与分析”可知，文段意在说明增强中国产品在西方世界的文化影响力要了解西方国家的消费偏好和文化特征，A项与此相符。故本题选A。

23.【答案】A。解析：根据题干的逻辑关系，第一空应选一个表因果关系的词，故排除B、D。第二空，“前提”填在此处明显违背常识，填“机遇”恰当。故选A。

24.【答案】A。解析：由“好多道目光在考场上扫来扫去”可知，第一空所填词语能用来修饰“目光”，排除B、D。第二空中，“东张西望”指向四处张望。形容心神不安地到处看。用来形容监考老师的监考不恰当，排除C。本题答案为A。

25.【答案】B。解析：第一空，“扩展”指向外伸展。用来形容神经连接，不恰当，排除A。第二空，“整合”把零散的东西彼此衔接，从而实现信息系统的资源共享和协同工作。“更新”本指除旧布新或改过自新，现在已引申为旧的去、新的到来的意思。大脑的功能是固定的，只能在现有基础上让功能更好地发挥出来，不能“整合”或“更新”，排除C、D。故本题答案为B。

26.【答案】C。解析：“威胁”“要挟”“挟持”的对象是人，不能与“意志”搭配，排除A、B、D。“裹挟”指（形势、潮流等）把人卷进去，迫使其采取某种态度，与“意志”为常见搭配。第二空，“贫瘠”与“思想”也是常见搭配。故本题答案为C。

27.【答案】A。解析：本题第二空为突破口，依据文意，在反腐行动持续推进的前提下，再干贪腐蠢事的人应是认为自己不会被查到，存有的应是侥幸心理，“心存侥幸”最符合语境。第一空，句中说的是无论从哪个角度考虑，反腐常态都肯定会继续下去，“毫无悬念”恰能突出这种必然性。故本题选A。

28.【答案】D。解析：公司召开会议的流程，先提前发布会议通知，然后布置会场，接着与会人员入场，在会议上讨论公司发展战略，最后整理会议记录。故答案选D。

29.【答案】A。解析：事件描述一起劫持案的经过，劫匪劫持人质，警察包围了咖啡馆，并且派出谈判专家，最后警察击毙劫匪，人质获救给警察送去了锦旗。劫持案发生后该市加强了巡逻。故答案选A。

30.【答案】B。解析：买房的过程一般是先选定购房地段，接着到各大售楼中心了解该地段新房源推出情况，考察比较房屋的户型及价格，接着签订购房合同，缴纳定金，最后房屋竣工，搬入新家。故答案选B。

31.【答案】C。解析：分析事件可知，④建立假说应该在③验证假说之前，排除A、B两项；假说应该是针对提出的问题而建立的，④应在⑤之后。故答案选C。

32.【答案】B。解析：按照事件发生的先后顺序，先有梦想，最后是正式成为电台主持人。故答案选B。

33.【答案】B。解析：泥石流是一种自然灾害，狗熊是一种生物。

34.【答案】C。解析：题干成语中都包含行为与目的的关系，只有C项符合。

35.【答案】B。解析：剪刀用来剪纸，做成窗花；锄头用来耕地，种出庄稼。

36.【答案】B。解析：炙热比温暖的程度更深；震耳欲聋比响亮的程度更深。

37.【答案】C。解析：冬天寒冷，可以穿羽绒服御寒；四川潮湿，可以吃辣椒祛湿。故答案为C。

38.【答案】C。解析：去掉前两个图形中形状相同的小图形，得到第三个图形，C项满足。

39.【答案】A。解析：奇数项图形均为一部分，偶数项图形有多个部分。

40.【答案】D。解析：题中图形的封闭区域数依次为6，5，4，3，（2），且均能一笔画出，故答案选D。

41.【答案】B。解析：交点数分别为 1、2、3、4、(5)，B 项为 5 个交点。

42.【答案】D。解析：左边的图形可以拼合为：



43.【答案】A。解析：题干四个图形可拼合成 A 项，如下图所示：



44.【答案】B。解析：左边的图形可以拼合为：



45.【答案】D。解析：互联网广告的定义要点是：①通过网站、网页、互联网应用程序等互联网媒介；②以文字、图片、音频、视频或其他形式；③直接或间接地推销商品或服务的商业广告。A、B、C 三项均符合互联网广告的定义；只有 D 项灯箱广告不是通过互联网媒介，不属于互联网广告。故答案选 D。

46.【答案】A。解析：“塔西佗陷阱”定义的关键信息是：当政府部门或某一组织失去公信力时，无论怎样都会被认为是说假话、做坏事。A 项符合定义的关键信息；B、C、D 三项均未体现“无论怎样都被认为是说假话、做坏事”，不属于“塔西佗陷阱”。故答案选 A。

47.【答案】A。解析：符号消费定义的关键信息是：消费产品所象征的“意义”或“内涵”。只有 A 项“专业登山包”所代表的档次符合定义；B、C、D 三项均未体现定义的关键信息。故答案选 A。

48.【答案】A。解析：人事外包的定义要点为：①某一项或几项人力资源管理工作或职能；②交由其他企业或者组织进行管理。A 项外派小刘参加培训班仅是个人安排，不涉及工作或职能外包，不符合①②。故答案选 A。

49.【答案】C。解析：抚养比是指：需要经济供养的少年和老年人口之和与劳动年龄人口数量之比。A 项“婴幼儿死亡率下降”、B 项“人均寿命提高”会导致需要经济供养的少年和老年人口之和增大；D 项“退休年龄提前”不仅会导致需要经济供养的少年

和老年人口之和增大，而且会使劳动年龄人口数量减少；A、B、D 均会增加抚养比。只有 C 项失业率增加不会增加抚养比。故本题答案为 C。

50.【答案】D。解析：题干逻辑：高浓度脂肪蛋白质→阻止吸收胆固醇→降低胆固醇。那么有些人通过规律的锻炼，增加了高浓度脂肪蛋白的含量，通过推导得出可以降低胆固醇，因此选择 D。C 项“最有效的方法”无从得出。故答案选 D。

51.【答案】D。解析：题干中市民由“在活动中减少的电能消耗量微乎其微”得出结论“‘地球一小时’没有取得什么实际效果”。D 项指出“地球一小时”的目的并不是为了那一小时减少多少用电量，而是为了呼吁人们节约能源，保护地球，因此可以有力地质疑市民的看法。故答案选 D。

52.【答案】C。解析：题干结论为：上世纪 80 年代初的鼠害其实是农村富裕的反映。C 项从反面说明，不富裕的时候就不会出现鼠害，属于无因无果，加强了题干结论。A 项鼠患平息、D 项城市爆发鼠害均与题干论证无关，B 项也不能说明鼠患与农村富裕有关，均无法加强题干结论。故答案选 C。

53.【答案】A。解析：由丙是全班第二高且是女生中最高的，可得出全班最高的一定是男生，再由甲不是男生里最高的可知甲不是全班最高的，则丙一定高于甲，故 A 项错误。其他几项均正确。故答案选 A。

54.【答案】C。解析：题干结论为：人一旦过了 45 岁，幸福感就会稳步上升。A、B、D 三项从人的能力、心理健康及压力等方面解释了 45 岁之后幸福感会稳步上升的原因；C 项英美国家经济发达，有利于国民幸福感增强，和题干的年龄对幸福感的影响无关。故答案选 C。

55.【答案】B。解析：题干逻辑关系为：不努力⇒工作能力不强⇒领导不认可⇒无法得到尊重⇒过得不舒心。A 项肯前不能否后，B 项符合，C 项肯后不能肯前，D 项否前不能否后。故答案选 B。

56.【答案】D。解析：由 2012 年建材工业增加值同比增长 11.5%，增速回落 8 个百分点，可得 11 年同比增长 $11.5\% + 8\% = 19.5\%$ ，所以 12 年比 10 年增长 $(1 + 11.5\%)(1 + 19.5\%) - 1 \approx 11.5\% + 19.5\% + 10\% \times 20\% = 33\%$ ，故选 D。

57.【答案】B。解析：根据材料第二段，2012 年规模以上企业完成主营业务收入比上年
增长 $\frac{5.3}{1+13.4\%} \times 13.4\% > \frac{5.3}{1+\frac{1}{7}} \times \frac{1}{7} \approx 0.58$ 万亿元，故所求为 $\frac{0.58}{3.4} \approx 0.17$ 亿元/家，

选最接近的 B 项。

58.【答案】A。解析：水泥产量增长率为 7.4%，陶瓷砖产量增长率为 9.4%，天然
花岗岩石材产量增长率 27.25%，平板玻璃增长率-3.2%，卫生陶瓷产量增长率为-13.1%，
排序为天然花岗岩石材>陶瓷砖>水泥>平板玻璃>卫生陶瓷，所以选 A。

59.【答案】D。解析：由题可得 2012 年建筑卫生陶瓷商品出口价格增长率同比涨幅
与建材行业出口商品离岸价格同比涨幅相同为上涨 9.3%，建筑卫生陶瓷出口额同比增长
31.5%，2012 年建筑卫生陶瓷商品出口量与上年相比 $\frac{1+31.5\%}{1+9.3\%} - 1 = 20.3\%$ ，选 D。

60.【答案】C。解析：玻璃制品制造业存货同比增速-0.1%高于水泥制造业同比增速
-0.6%，不是低于，所以 A 项错误；玻璃制品制造业存货比上年增长为
 $\frac{319}{1+15.8\%} \times 15.8\% > \frac{319}{1+\frac{1}{7}} \times \frac{1}{7} \approx 40$ 亿元，B 项错误；由材料第一段可知全年水泥产量

21.8 亿吨，由材料第三段可知水泥产销率为 97.3%，其销量为 $21.8 \times 97.3\% \approx 21.21$ 超过
21 亿吨，选 C；验证 D 项：由材料第一段可知全行业利润总额 3750 亿元，同比增长 3.5%，

所以比上年增长了 $\frac{3750}{1+3.5\%} \times 3.5\% < 3750 \times 4\% = 150$ 亿元，D 项错误。

第二部分 专业素质

一、单项选择题（本大题共有 10 小题，每小题 0.5 分，共 5 分）

61.【答案】C。

62.【答案】C。解析：如果电子邮件到达时，收信人的计算机没有开启，电子邮件
将会保存在服务商的主机上，不用重新发送，也不会丢失。

63.【答案】A。解析：多个职员供职一个部门，而一个部门有多名员工，所以是多
对一的联系类型。

64.【答案】B。解析：该图片的像素为 $600 \times 300 = 180000$ ，而每个像素是 24 位数据，

即 3 个字节，所以理论图片大小为 $3 \times 180000 = 540000\text{B} \approx 527.3\text{KB}$ ，选项 B 最接近。

65. 【答案】D。解析：死锁是指两个或两个以上的进程互相都要求对方已经占有的资源而相互等待导致无法继续运行下去的现象。产生死锁的原因是竞争资源及进程推进顺序非法：当系统中由多个进程所共享的资源不足以同时满足它们的需求时，引起它们对资源的竞争就会导致死锁；进程推进顺序非法，进程在运行的过程中，请求和释放资源的顺序不当也会导致死锁。

66. 【答案】D。

67. 【答案】B。解析：顺序查找 N 次，二分查找 $\log_2 N + 1$ 次，哈希查找 N 次，索引查找 N 次。

68. 【答案】D。解析：并行传输是构成字符的二进制代码在并行信道上同时传输的方式。例如，8 单位代码字符要用 8 条信道并行同时传输，一次传一个字符； $1\text{B} = 8\text{bit}$ ，采用并行传输需 8 条传输线同时由源地址传递给目标地址。因此本题的答案是 D。

69. 【答案】A。解析：A 选项，ping 命令主要功能是验证网络的连通性。B 选项，ipconfig 可以显示网卡的 IP 地址、子网掩码和缺省网关值。C 选项，msconfig 是管理计算机开机的启动项设置。D 选项，regedit 是注册表编辑器。

70. 【答案】A。解析：虚拟存储器是由操作系统提供的假想的特大存储器，它使得应用程序认为它拥有连续的可用的内存（一个连续完整的地址空间），而实际上，它通常是被分隔成多个物理内存碎片，还有部分暂时存储在硬盘上，在需要时把数据从硬盘调入到内存中，同时把内存中不用的数据调出到硬盘中。目前，大多数操作系统都使用了虚拟内存，如 Windows 家族的“虚拟内存”；Linux 的“交换空间”等。

二、多项选择题（本大题共有 5 小题，每小题 1 分，共 5 分）

71. 【答案】ACD。解析：A 项计算机价格越高，其功能不一定越强；C 项屏幕大小与分辨率没有直接的联系；D 项点阵打印机针数越多，则打印出来的汉字越精细、越清晰。

72. 【答案】ABD。解析：在软件维护的流程中，第一步就是制定维护申请报告，也称为软件问题报告，它是维护阶段的一种文档，由申请维护的用户填写。

73. 【答案】ABCD。解析：路由器是一种多端口设备，位于数据链路层，可以连接不同传输速率并运行在各种环境的局域网和广域网，还可以采用不同的协议，从而构成一个更大的网络。

74.【答案】BC。解析：互联网中采用的数据交换技术主要有电路交换、报文交换、分组交换和信元交换。分组交换也称为包交换，它将用户通信的数据划分成多个更小的等长数据段，在每个数据段的前面加上必要的控制信息作为数据段的首部，每个带有首部的数据段就构成了一个分组。

75.【答案】BC。解析：常见的显卡输出端口有 D-Sub 端接口、D-Sub 端口、DVI-I 端口和 Video-In&Video-Out（以下简称“VIVO”）端口、复合视频端子、S 端子和增强型 S 端子、DVI 端口、HDMI 端口等。

三、简答题（本大题共有 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

1.【参考答案】

黑盒测试又称为功能测试、数据驱动测试。它从用户观点出发的测试。用这种方法进行测试时，把被测试程序当作一个黑盒，在不考虑程序内部结构的内部特性、测试者只知道该程序输入和输出之间的关系或程序功能的情况下，依靠能够反映这一关系和程序功能需求规格的说明书，来确定测试用例和推断测试结果的正确性。

黑盒测试的方法包括：边界值分析、等价类测试、基于决策表的测试和因果图等。

2.【参考答案】

分层有如下的好处：

①各层之间是独立的。某一层可以使用其下一层提供的服务而不需要知道服务是如何实现的。

②灵活性好。当某一层发生变化时，只要其接口关系不变，则这层以上或以下的各层均不受影响。

③结构上可分割开。各层可以采用最合适的技术来实现。

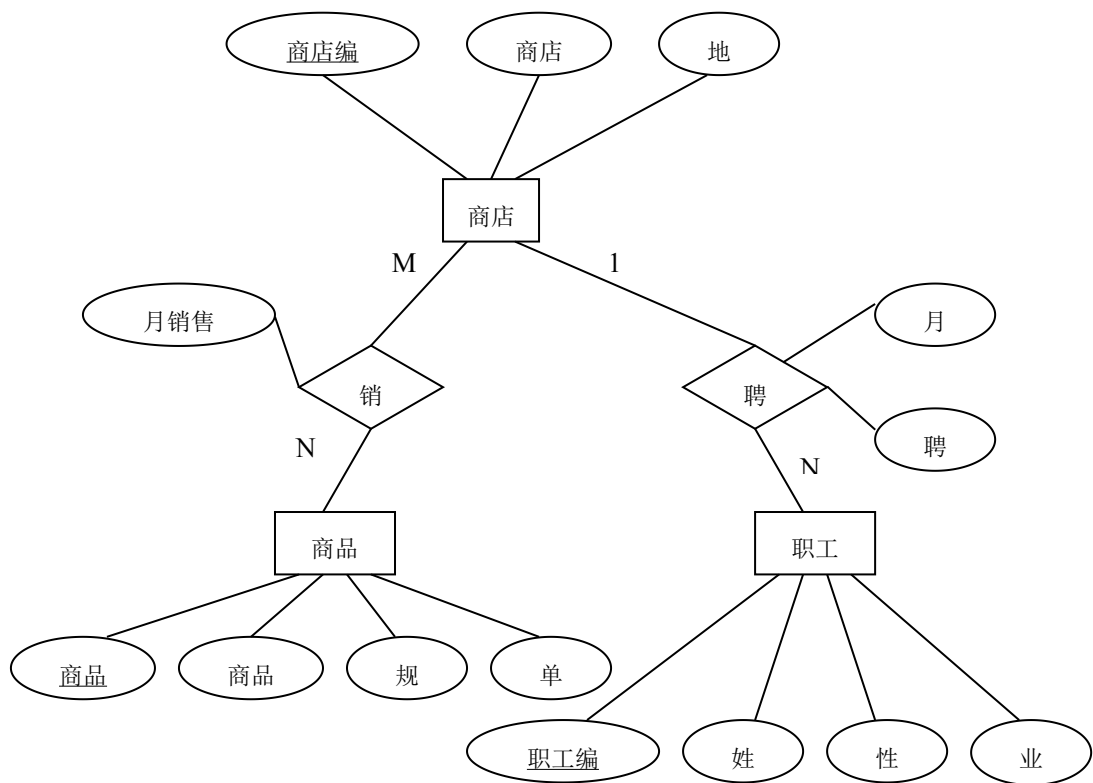
④易于实现和维护。

⑤能促进标准化工作。

四、实务操作题（本大题共有 3 小题，每小题 20 分，共 60 分）

1.【参考答案】

（1）E-R 图如下图所示。



(2) 这个 ER 图可转换 4 个关系模式：

商店（商店编号，商店名，地址）

职工（职工编号，姓名，性别，业绩，商店编号，聘期，月薪）

商品（商品号，商品名，规格，单价）

销售（商店编号，商品号，月销售量）

2. 【参考答案】

划分等价类：

输入条件	合理等价类	不合理等价类
职称	①教授②副教授③讲师	⑤四种职称之外任意一种
职称兼工龄	④助教兼工龄大于 2 年	⑥助教兼工龄等于两年 ⑦助教兼工龄小于两年

设计测试用例：

输入数据	预期结果	覆盖范围
教授	输入有效，进行调整工资处理	①
副教授	输入有效，进行调整工资处理	②

讲师	输入有效，进行调整工资处理	③
助教 3	输入有效，进行调整工资处理	④
助教 2	输入有效，不调整工资处理	⑤
助教 1	输入有效，不调整工资处理	⑥
工程师	输入无效	⑦

3. 【参考答案】

(1)

部门	IP 地址范围	子网掩码	子网地址
部门 A	192.168.1.33-198.168.1.62	255.255.255.224	192.168.1.32
部门 B	192.168.1.65-192.168.1.94	255.255.255.224	192.168.1.64
部门 C	192.168.1.97-192.168.1.126	255.255.255.224	192.168.1.96
部门 D	192.168.1.129-192.168.1.158	255.255.255.224	192.168.1.128

(2)

