

# 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（3）

## 第一部分 综合知识

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。）

### 常识判断

请开始答题：

1. 十九大报告中指出，全党同志一定要永远与人民同呼吸、共命运、心连心，永远把（）作为奋斗目标
  - A. 人民对美好生活的向往
  - B. 实现最广大人民的利益
  - C. 为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴
  - D. 实现共产主义
2. 党的十八届五中全会提出，要全面实施一对夫妇可生育两个孩子政策。对此，下列理解中**错误**的观点是：
  - A. 标志着我国计划生育的基本国策已经终结
  - B. 有利于促进我国人口均衡发展
  - C. 有利于减缓人口老龄化压力
  - D. 有利于增加劳动力供给
3. 党的十九大报告指出，激励中国共产党人不断前进的根本动力的是（）

- A.中国共产党人的初心和使命  
B.新时代中国特色社会主义  
C.新时代中国特色社会主义道路  
D.中国特色社会主义理论思想
4. 李克强指出，农民工是推动国家现代化建设的重要力量，“十三五”时期，积极推进新型城镇化，落实和完善\_\_\_\_\_，使更多农民工成为有技能的新型产业工人和平等享受权益的新市民，这对于打好脱贫攻坚战、促进社会公平正义具有重大意义。
- A.居住证制度              B.流动证制度              C.户籍制度              D.居住证制度
5. 2016 年 12 月 29 日从中科院紫金山天文台获悉：\_\_\_\_\_“悟空”近两个月内频繁记录到超大质量黑洞 CTA102 的伽马射线爆发。
- A.核爆炸探测卫星    B.太阳监测卫星  
C.暗物质粒子探测卫星    D.火星探测卫星
6. 否定之否定规律揭示事物发展变化的形式是：
- A.螺旋式上升或波浪式前进    B.直线式上升或波浪式前进  
C.抛物线式上升或波浪式前进    D.线段迂回式上升或波浪式前进
7. 某公司主营手工艺产品，董事长吴某受朋友鼓动，没有做任何的市场调查和可行性评估，就投入大笔资金经营房地产，从决策的类型看，此项决策属于：
- A.战略决策    B.确定型决策  
C.战术决策    D.不确定型决策
8. “马（码）上扫一扫，信息全知道！”，现在人们购买商品时，可以通过智能手机对二维码进行扫描，快速获取其中存储的商品价格、真伪鉴别方法、企业概况等大量信息。二维码的消费运用：
- A.体现了消费决定生产，增强消费的安全性  
B.帮助消费者克服从众的消费心理，做到绿色环保消费

- C.必然促进企业提高自主创新能力、节能降耗
- D.促使企业经营者更加注重企业形象，及时调整经营战略
9. 关于 3D 打印，下列说法正确的是：
- A.3D 打印技术是 21 世纪出现的伟大技术革命
- B.相比普通打印机，3D 打印机的工作原理和打印材料都有所不同
- C.3D 打印技术也受所打印物体本身形状的限制
- D.3D 打印技术目前无法应用于大量生产
10. 大气层中的臭氧层能够保护地球上的生物，这主要是因为臭氧层可以：
- A.释放出大量的氧气
- B.滤除大量的紫外线
- C.屏蔽太阳的辐射
- D.吸收大量的二氧化碳
11. 我国合同法规定：当事人依法享有自愿订立合同的权利，任何单位或个人不得非法干预。这一规定属于：
- A.法律规则
- B.法律原则
- C.法律术语
- D.法律传统
12. 公民苏某著有一部文学作品，苏某死亡后，根据《著作权法》的规定：
- A.该作品的修改权由其继承人所有
- B.该作品的修改权由国家所有
- C.该作品的使用权和获得报酬权在法律规定的保护期内，由其继承人所有
- D.该作品著作权中的人身权利经过 50 年后将不受保护
13. 某大学生甲去水房打水，回来的时候遇到两个学生乙丙在踢足球，为了使热水瓶不被足球踢碎，甲便将热水瓶高高举起，由于热水瓶的质量问题导致热水瓶突然爆裂，热水将甲乙丙三人烫伤。就三人受损害下列哪一观点正确？
- A.甲可以向热水瓶的销售者、制造者要求承担损害赔偿责任
- B.甲也可以要求乙丙承担损害赔偿责任
- C.乙丙不可以向热水瓶的销售者、制造者要求承担损害赔偿责任

D.乙丙可以向甲要求承担赔偿责任

### 言语理解与表达。

14. 如果你的血型是 AB 型，赶快改变不健康的饮食和生活习惯，加强锻炼吧。根据哈佛公共卫生学院营养学系研究小组最新公布的统计数据，在四种血型的人中，AB 型血的人患心脏病的风险最高。同风险最低的 O 型血相比，AB 型血人患心脏病的风险平均高出 32%。B 型血和 A 型血也要相应高出 11% 和 5%。此外，此项研究还发现，A 型血的人体内可能形成动脉栓塞的低密度脂蛋白胆固醇浓度较高，而 AB 型血的人更容易出现炎症反应。而在 O 型血人的血液里，有益于血液流动和预防栓塞的成分则比例较高。

对这段文字理解正确的是：

- A.AB 型血人患心脏病的风险比 O 型血人高出 32%
- B.AB 型血的人体内低密度脂蛋白胆固醇浓度最高
- C.A 型血与 B 型血相比，前者患心脏病的风险更高
- D.健康的饮食和生活习惯有助于降低患心脏病的风险
15. “红得发紫”常用来形容官运亨通、仕途畅达的人，可为什么不说“红得发黑”？这恐怕与古代的服饰文化有很大关系。自隋代开始，隋炀帝就制定了法令，规定了官员品服和官吏衣着的颜色。《隋书·礼仪志》曰：“大业元年，炀帝诏牛弘、宇文恺等创造章服差等。五品以上通着紫袍，六品以下兼用绯绿，胥吏以青，庶人以白，屠商以皂，士卒以黄。”这种规定官民的传统被以后的唐朝所继承。由此可见，紫色是当时达官贵人衣着的特定颜色，能穿上紫色官服也是当时官员的追求。

这段文字主要说明：

- A. “红得发紫”的由来
- B. 中国古代的服饰文化
- C. 官员品级与颜色的关系
- D. 紫色在古代的象征意义
16. 国外的宪法定义很多，但那些国家的学者往往着眼于宪法功能的发挥方式来给它下定义，其中比较平衡和常见的说法是：宪法是通过限制公共权力来保障公民基本权

利的高级法。其中，高级法主要着眼于比普通法律更高的效力而言的，至于通过限制公共权力来保障基本权利的看法，虽然抓住了宪法在法律地位上的根本特点，但毕竟只是对现象进行描述。中国的法学受本质主义影响特别深，而按照这种主义，国外这类界定宪法概念的方式没有抓住事物的“本质”，因而中国宪法学者往往不愿认同。

作者接下来最有可能着重介绍的是：

- A.中国宪法学者不认同国外宪法定义的原因
- B.国外法学界在宪法的定义方面存在的缺陷
- C.中国法学界关于宪法定义的基本情况
- D.中国宪法的历史及其与国外宪法的差异

17. 少年儿童的阅读方式正悄然发生变化，最新出炉的 2012 年上海少年儿童微阅读现状调研显示，口袋书开始平淡，而开机化阅读兴起，借助网络、手机等技术手段的微阅读，已渐成少年儿童阅读的“新宠”。无论主动还是被动，“微阅读”已逐渐对少年儿童形成无法抗拒的多元影响。实际上每种阅读方式都存在同样明显的优势与劣势。“微阅读”的量永远替代不了深阅读的质量。因此，我们要在少年儿童中倡导多元化阅读方式，教会他们“深读”和“微读”相结合的方法，引导他们按需出发，逐渐走向智慧阅读。

这段文字意在强调：

- A.“微阅读”对少年儿童形成巨大影响
  - B.阅读应按需出发，以智慧阅读为宗旨
  - C.应在少年儿童中倡导多元化阅读方式
  - D.深阅读对少年儿童有不可替代的价值
18. 艺术治疗之所以在欧美发展得迅速，主因是疾病认知、治疗模式的改变，人们发现很多疾病都与心理因素有关，对病因的认知从“生物和生理”模式转向“社会和心理”模式、治疗也从对“病”的治疗转向对“人”的治疗，开始重视平日的心理干预。其中范围最广泛、疗效最好的，主要是绘画和音乐疗法。艺术治疗虽然在技术

和实践上趋于系统和完善，但理论仍然很薄弱，它的学科基础主要是艺术学与心理学。

对这段文字理解正确的一项是：

- A. 艺术治疗在欧美的流行得益于其艺术发展的成就
- B. 实践证明所有疾病都可以找到心理上的病因
- C. 理论上的薄弱使艺术治疗很难被大众普遍接受
- D. 平日的心理干预对很多疾病的治疗都有所裨益

19. 有人认为，目前社会上存在的诚信缺失、见死不救等现象是市场经济带来的恶果。这种看法并不正确。与其说是市场经济带来了失德败德现象，不如说是与市场经济相配套的体制机制不健全不完善造成的。类似的混乱、败德现象在西方发达国家也曾出现过，但随着相关法律制度的完善和严格执行，这样的行为就渐渐减少了。

对这段文字理解**不正确**的一项是：

- A. 市场经济并不会必然导致道德滑坡
- B. 西方发达国家也经历过与我国类似的道德混乱阶段
- C. 目前道德领域出现的问题与市场经济体制不健全密切相关
- D. 法律制度的完善和严格执行有望从根本上杜绝失德败德现象

20. 中国历代治理腐败，基本上都依靠中央政府的监察系统。但这种自上而下的官员问责系统，天生就有委托代理链条过长的毛病。链条末端的约束力非常微弱，因而难以真正发挥作用。而从全球治理的经验来看，民主和政治参与未必就能彻底解决腐败问题，但所有有效治理腐败的大国都依靠民主和政治参与。

文段意在说明的是：

- A. 依靠中央政府的监察系统治理腐败的方法存在本质缺陷
- B. 目前而言，民主和政治参与是治理腐败较为有效的方法
- C. 从全球经验来看，腐败这一世界难题很难彻底解决
- D. 中国民主和政治发展的不完善造成了腐败问题的严重性

21. 福岛核电站的放射性污染已危害到当地海洋生物的生存，如不加以有效控制，最终受到危害的是人类。因为整个食物链\_\_\_\_\_，而人类处在食物链的最高端。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.盘根错节                  B.丝丝入扣                  C.纵横交错                  D.环环相扣

22. 危险裹胁生命\_\_\_\_\_而来，母性的天平容不得刹那摇摆。她挺身而出，接住生命，托住了幼吾幼及人之幼的传统美德。她并不比我们高大，但那一刻，已经让我们\_\_\_\_\_。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.迎面      敬佩                                  B.呼啸      仰望  
C.汹涌      感动                                  D.飘然      惭愧

23. 《感动中国》作为中央电视台一档年终人物盘点节目，始终以\_\_\_\_\_共同思想基础、\_\_\_\_\_民族精神力量、\_\_\_\_\_社会主义核心价值观为己任，坚持鲜明的价值导向，\_\_\_\_\_深切的人文关怀，大胆创新，不断进取，在社会上产生了巨大而深远的影响。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.构建      弘扬      凝聚      体现  
B.夯实      巩固      构建      弘扬  
C.巩固      凝聚      弘扬      彰显  
D.凝聚      夯实      巩固      实践

24. 元宵佳节，各地都会被千姿百态、各具特色的彩灯装点得\_\_\_\_\_，各式花灯\_\_\_\_\_着不同地区的民俗，尽管寓意各不相同，但都寄托了人们对新的一年的美好期待。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.流光溢彩      承载                                  B.火树银花      蕴含  
C.花团锦簇      表现                                  D.五彩缤纷      象征

25. 人生之路总是\_\_\_\_\_, 有人平凡、有人出彩。不必\_\_\_\_\_别人的精彩人生, 因为沿着自己的那条梦想之路不停前行, 本身就已是一种幸福; 也不需要特别\_\_\_\_\_他人, 因为本无真正的弱者强者之分, 只要毫不退缩地沿着沟壑万千的人生之路, 艰难而执著地求索, 就会谱写下另一种强者之歌。

填入划横线部分最恰当的一项是:

- |        |    |    |        |    |    |
|--------|----|----|--------|----|----|
| A.大相径庭 | 艳羨 | 悲悯 | B.千差万别 | 纠结 | 担忧 |
| C.丰富多彩 | 嫉妒 | 怜惜 | D.殊途同归 | 向往 | 感怀 |
26. (1) 媒体协助报道 (2) 报警求援  
(3) 路边发现一沓现金 (4) 警方调查确认钱款来源  
(5) 多名失主前来认领 (6) 雨中苦等失主不来  
A.3-1-5-4-6-2 B.3-6-2-1-5-4  
C.3-5-6-2-1-4 D.3-6-5-1-2-4
27. (1) 政府启动燃气应急预案 (2) 某市遭遇历史上最大降雪  
(3) 天然气用量大幅度增加 (4) 天然气供需矛盾突出  
(5) 气温持续走低  
A.1-2-3-5-4 B.2-5-3-1-4  
C.2-5-3-4-1 D.2-1-5-3-4
28. (1) 乘客集体抗议驾驶员 (2) 车道受堵无法通行  
(3) 大巴司机将车熄火并欲离开 (4) 大巴车贸然逆向行驶  
(5) 交警前来处理 (6) 大巴司机被罚  
A.2-3-1-5-6-4 B.4-6-1-5-2-3  
C.6-4-3-1-2-5 D.2-4-1-3-5-6
29. (1) 几成秃山 (2) 山体滑坡 (3) 大雨连日  
(4) 乱采矿石 (5) 滥伐林木  
A.5-1-4-3-2 B.5-1-3-2-4  
C.5-4-1-3-2 D.5-4-3-2-1



30. (1) 发现问题 (2) 组织实施  
(3) “药”到“病”除 (4) 效果不佳  
(5) 提出对策  
A.1-5-2-4-3 B.5-2-4-3-1  
C.5-2-4-1-3 D.4-3-1-5-2
31. 纽约时间是香港时间减 13 小时，你与你在香港的朋友约定香港时间 6 月 1 日晚上 8 时与他通电话，那么在纽约你应该几月几日几时给他打电话？  
A.6 月 1 日上午 7 时 B.5 月 31 日上午 7 时  
C.6 月 2 日上午 9 时 D.6 月 2 日上午 7 时
32. 在一次知识竞赛中，甲队 20 人参加，平均 80 分，乙队 30 人参加，平均 70 分，问两个队参加竞赛的人总平均分是多少？  
A.76 B.75 C.74 D.73
33. 有甲、乙、丙三种货物，若购甲 3 件、乙 7 件、丙 1 件共需 31.5 元；若购甲 4 件、乙 10 件、丙 1 件共需 42 元。现购甲、乙、丙各 1 件，共需多少元？  
A.11.42 B.10.5 C.9.6 D.8.4
34. 地板：地毯：美化  
A.电视：广告：宣传 B.海洋：海藻：生活  
C.手机：外壳：保护 D.礼品：礼盒：精美
35. 医生：作家  
A.老师：经理 B.军人：演员  
C.黄瓜：南瓜 D.项链：手镯
36. 的士高：迪斯科  
A.吉普车：越野车 B.马达：引擎  
C.宾士：奔驰 D.出租车：计程车
37. 月饼：食物  
A.爬山：运动 B.龙舟：船舶

C.牡丹：植物

D.麒麟：动物

38. 沙漠：一望无际

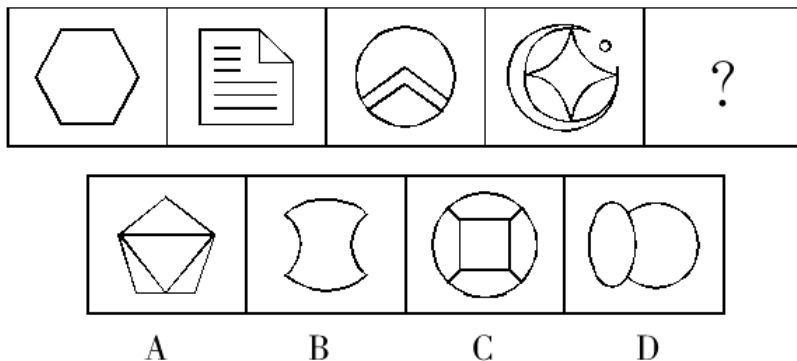
A.身体：体弱多病

B.草地：郁郁葱葱

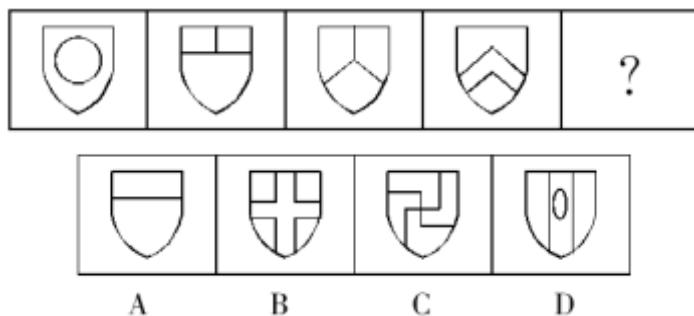
C.艺术：惊世骇俗

D.文化：蓬勃发展

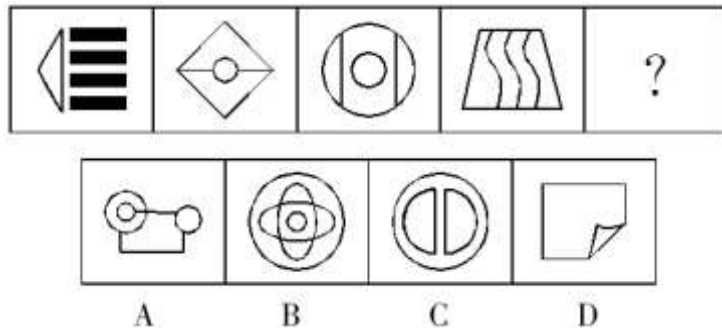
39. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



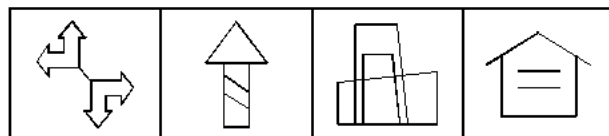
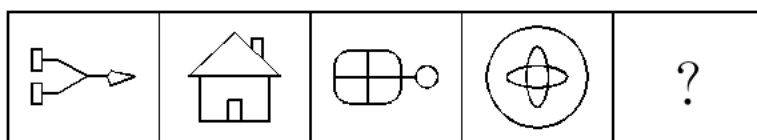
40. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



41. 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：



42. 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：



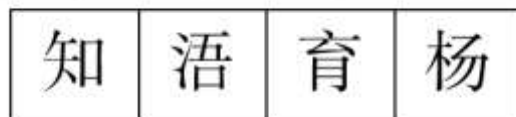
A

B

C

D

43. 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：



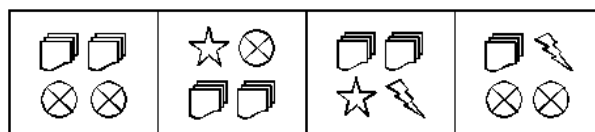
A

B

C

D

44. 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：



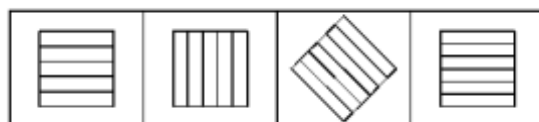
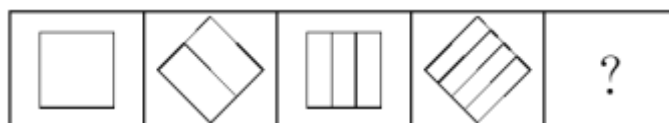
A

B

C

D

45. 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：



A

B

C

D

46. 危害行为可分为作为犯罪与不作为犯罪。作为犯罪就是主动实施某种法律禁止的行为。不作为是相对于作为而言的，指行为人负有实施某种积极行为的特定的法律义务，并且能够实行而不实行的行为。

根据上述定义，下列属于不作为犯罪的一项是：

- A.家庭经济困难的曹某为了给母亲治病，与盗窃团伙勾结，盗取他人财物
  - B.某司机夜间驾车不慎撞伤行人后，非但没有立即报警，反而驾车逃离现场，造成伤者抢救无效死亡
  - C.某公司为了竞标成功向负责该项目的人员行贿 10 万元
  - D.李某与同宿舍的张某发生争吵后不甘心就此罢休，于是向张某的水壶中投入老鼠药，导致张某死亡
47. 单位环境犯罪，是指公司、企业、事业单位、机关、团体违反环境保护法规，故意或过失地不合理开发利用自然资源，或者超标准排放各种废弃物，造成严重损害后果或有造成严重损害危险的以及抗拒环保行政监督、情节严重的行为。

根据上述定义，下列属于单位环境犯罪的一项是：

- A.某造纸厂超标排放污水，受到环保部门的处罚，经停业整顿并通过检查后又重新开工
  - B.某村民经常擅自进入保护区盗猎珍稀野生动物，再高价售出
  - C.某伐木场生产规模较大，每年采伐树木数量巨大，同时按照规定进行等量的树苗栽种
  - D.某纺织厂在化纤生产过程中产生的工业废气严重危及了周围居民的生命健康
48. 趋同进化，是指不同的生物，甚至在进化上相距甚远的生物，如果生活在条件相同的环境中，有可能产生功能相同或十分相似的形态结构，以适应相同的条件。平行进化，则是指两个来自共同祖先的类群，后来由于生活在相似的环境条件下而产生相似的适应性状。

根据上述定义，下列属于趋同进化的是：

A.鲸、海豚等和鱼类的亲缘关系很远，前者是哺乳类，后者是鱼类，但体形都很相似

B.虫媒花依赖昆虫传授花粉，花的颜色、构造和昆虫的活动，有着十分巧妙的适应性

C.老虎作为“万兽之王”，适应环境能力强，从北方寒冷的南西伯利亚地区，到南亚的热带丛林高山峡谷，生活着不同的老虎亚种

D.生活在不同地方的三棘刺鱼因为进入淡水环境而进化出适应淡水生活的性状，在其肾、体形、眼睛的大小以及鱼骨数量上均发生非常类似的变化

49. 反馈效应：反馈原来是物理学中的一个概念，是指把放大器的输出电路中的一部分能量送回输入电路中，以增强或减弱输入讯号的效应。心理学借用这一概念，以说明学习者对自己学习结果的了解，而这种对结果的了解又起到了强化作用，促进了学习者更加努力学习，从而提高学习效率。

根据上述定义，下列未体现反馈效应的是：

A.某老师每次对于布置给学生的作业都能及时进行批改，并写出分析评语让学生有针对性地查缺补漏

B.某家长十分关注孩子的成长，天天跟踪孩子的行为，并适时地给孩子提供意见和建议，让孩子能感受到家长的关心

C.某企业非常重视客户的意见，会组织专员定期对客户进行回访，并根据得到的信息对企业的产品和服务进行优化

D.某公司管理人员被要求每月与员工进行一次谈话，对其上个月的工作完成情况进行评价，以便员工下个月有所改进

50. 行政征收是指行政机关或者法定授权的组织根据法律、法规的规定，向公民、法人或者其他组织无偿收取一定财物的行政行为。行政没收是指行政主体对违反行政法的有关规定的相对人所采取的强制性无偿取得其财产所有权的行政处罚性质的具体行政行为。

根据上述定义，下列属于行政征收的是：

- A.甲县的高某运输松香进入乙县时，乙县执法人员以无证运输为由将高某的松香收走
- B.小李欠费停机后换号，两年后被中国移动通知其欠费 100 元，并需要缴纳 200 元的滞纳金
- C.小赵超生了两个孩子，地方政府的计划生育部门要求其按规定缴纳 20000 元的社会抚养费
- D.某农民所有的明末清初古建筑被政府列为文化遗产，该农民不仅不得改建而且有义务维护该建筑

51. 一个人如果没有崇高的信仰，就不可能守住道德的底线；而一个人只有不断加强理论学习，才能始终保持崇高的信仰。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A.一个人只要不断加强理论学习，就能守住道德的底线
- B.一个人只要有崇高的信仰，就能守住道德的底线
- C.一个人只有不断加强理论学习，才能守住道德的底线
- D.一个人如果不能守住道德的底线，就不可能保持崇高的信仰

52. “入幼儿园难，难于考公务员；入幼儿园贵，贵于大学收费”，这一说法虽稍嫌夸张，却也有某些事实根据。在中国一些城市，目前确实存在公办幼儿园“稀缺化”、民办幼儿园“两极化”、收费“贵族化”、优质资源“特权化”等现象。

要从以上陈述推出“入幼儿园难，难于考 GCT”的结论，必须增加以下哪项陈述作为前提？

- A.考 GCT 比考公务员更难
- B.考 GCT 比考公务员容易
- C.考 GCT 比考大学容易
- D.考公务员和考 GCT 的难度无法比较

53. 在东海大学研究生协会举办的一次中国象棋比赛中，来自经济学院、管理学院、哲学学院、数学学院和化学学院的 5 名研究生（每院 1 名）相遇在一起，有关甲、乙、丙、丁、戊 5 名研究生之间的比赛信息满足以下条件：

- （1）甲仅与 2 名选手比赛过。
- （2）化学学院的选手和 3 名选手比赛过。
- （3）乙不是管理学院的，也没有和管理学院的选手对阵过。
- （4）哲学学院的选手和丙比赛过。
- （5）管理学院、哲学学院、数学学院的选手互相都交过手。
- （6）丁仅与 1 名选手比赛过。

根据以上条件，请问丙来自哪个学院？

- A.经济学院
  - B.哲学学院
  - C.数学学院
  - D.化学学院
54. 为了证明碳水化合物是肥胖背后的凶手，科学家进行了相关实验。研究人员将 120 名超重志愿者分成两组，分别食用以粗加工谷物食品、蔬菜为主的低脂饮食和以肉为主的低碳水化合物饮食各 24 周。结果表明，低碳水化合物节食者减掉的体重是低脂节食者的两倍。因此研究人员得出结论，食用肉类更有益于减肥。
- 以下哪项如果为真，最无助于反驳研究人员的结论？
- A.在实验中，低脂节食者比低碳水化合物节食者进行了更多运动
  - B.在实验结束后的回访中发现，低碳水化合物节食者的体重出现反弹
  - C.低脂节食者更容易饥饿，经常在实验后吃其他食物补充能量
  - D.实验前，低碳水化合物节食者的平均体重明显高于低脂节食者
55. 某市推出一项月度社会公益活动，市民报名踊跃。由于活动规模有限，主办方决定通过摇号抽签的方式选择参与者。第一个月中签率为 1:20；随后连创新低，到下半年的 10 月份已达 1:70，大多数市民屡摇不中，但从今年 7 月至 10 月，“李祥”这个名字连续 4 个月中签。不少市民据此认为，有人在抽签过程中作弊，并对主办方提出质疑。

以下哪项如果为真，最能消解上述市民的质疑？

- A.在报名的市民中，名叫“李祥”的近 300 人
- B.曾有一段时间，家长给孩子取名不回避重名
- C.摇号抽签全过程是在有关部门监督下进行的
- D.已经中签的申请者中，叫“张磊”的有 7 人

**根据以下资料，回答 56-60 题。**

2009 年 1~7 月我国城镇固定资产投资比去年同期增长 31.1%。1~7 月，城镇 50 万元以上项目累计完成固定资产投资 27116 亿元，同比增长 31.1%，增幅与 1~6 月份基本持平。其中，国有及国有控股投资 15710 亿元，增长 27.5%；住宅投资 5061 亿元，增长 26%。中央项目投资 4274 亿元，同比增长 5.7%，增幅比 1~6 月提高 4.4 个百分点，主要是交通和铁道设备购置增加较多；地方项目投资 22842 亿元，增长 37.2%，回落 1.3 个百分点。

分产业看，第一产业投资 277 亿元，同比增长 15%，比 1~6 月提高 7.8 个百分点。第二产业投资 10851 亿元，增长 42.5%，提高 0.7 个百分点。其中，工业投资 10503 亿元，增长 43%，提高 0.7 个百分点；建筑业投资 349 亿元，增长 28.7%，提高 0.7 个百分点。第三产业投资 15987 亿元，增长 24.6%，回落 0.4 个百分点。

分行业看，纺织及纺织服装业投资 495 亿元，同比增长 29.3%，增幅比 1~6 月回落 3.9 个百分点；黑色金属开采和冶炼及压延加工业投资 1026 亿元，同比增长 49.2%，增幅比 1~6 月回落 6.1 个百分点；有色金属开采和冶炼及压延加工业投资 323 亿元，同比增长 34.9%，增幅比 1~6 月回落 8.2 个百分点。投资增速略有提高的行业有：化学原料和化学制品业投资 780 亿元，同比增长 49.6%，增幅比 1~6 月提高 2.5 个百分点；非金属矿物制品业投资 591 亿元，同比增长 55.9%，增幅比 1~6 月提高 2.1 个百分点；交通运输设备制造业投资 485 亿元，同比增长 52.4%，增幅比 1~6 月提高 1.5 个百分点；电气机械及器材制造业投资 219 亿元，同比增长 55.4%，增幅比 1~6 月提高 7.5 个百分点；电力、燃气及水的生产和供应业投资 2495 亿元，同比增长 49.4%，增幅比 1~6 月提高



0.6 个百分点。

分地区看，东部地区投资 15526 亿元，同比增长 29.5%，增幅比 1~6 月提高 0.8 个百分点；中部地区 5468 亿元，同比增长 33.2%，增幅比 1~6 月回落 1.8 个百分点；西部地区 5561 亿元，同比增长 35.2%，增幅比 1~6 月回落 1.9 个百分点。

56. 2008 年 1~7 月，城镇 50 万元以上项目固定资产投资（ ）亿元。  
A.27680                      B.20683                      C.21360                      D.25358
57. 与去年 1~7 月份相比，增幅最大的是（ ）。  
A.城镇 50 万元以上项目固定资产投资  
B.中央项目投资  
C.第一产业投资  
D.第二产业投资
58. 分行业看，与 1~6 月份相比，投资增幅提高最多的行业是（ ）。  
A.化学原料和化学制品业                      B.非金属矿物制品业  
C.电气机械及器材制造业                      D.电力、燃气及水的生产和供应业
59. 西部地区投资增长比东部地区多（ ）个百分点。  
A.6.4                      B.6.5                      C.6.3                      D.5.7
60. 分产业看，第一产业投资是第二产业投资的（ ）。  
A.3%                      B.4%                      C.5%                      D.6%

## 第二部分 专业知识和专业能力

### 一、单选题（10 题，每题 0.5 分，共 5 分）

61. 二进制数 101001 转化为十进制整数为（ ）。  
A.41    B.43    C.45    D.39
62. LCD 显示器的尺寸是指液晶电视面板的（ ）。  
A.长度    B.宽度    C.分辨率    D.对角线长度

63.下列有关目录结构的叙述中正确的是（ ）。

- A.一个磁盘可以有多个根目录 B.一个磁盘有且仅有一个根目录
- C.一个磁盘不允许有 7 级以上的子目录 D.一个磁盘必须有根目录和子目录

64.计算机系统总线的带宽表示单位时间内总线上能传输的最大数据量（单位为 MBps）。若某计算机系统总线在一个总线周期内传送一个 48 位的数据，且在一个总线周期内能传输 2 次数据，总线时钟频率为 66MHz，则该总线的带宽是（ ）。

- A.132MBps B.396MBPS C.792MBps D.6336MBps

65.以下情况不适合应用原型化策略的是（ ）。

- A.用户能够积极参与项目的开发 B.分析结果得到系统目标
- C.分析性能 D.分析了解现行系统

66.在校园网络建设中，从网络中心联网到 300 米以外的教学楼、行政楼等，一般使用的传输介质是（ ）。

- A.电话线 B.光纤 C.双绞线 D.同轴电缆

67.搜索引擎中的“机器人”或“蜘蛛”程序，主要用于信息的自动检索和过滤。

它们可以主动根据人的需求完成某些特定任务，这种技术称之为（ ）。

- A.语言识别技术 B.虚拟现实技术 C.程序设计技术 D.智能代理技术

68.一个递归算法必须包括（ ）。

- A.终止条件和递归部分 B.迭代部分
- C.终止条件和迭代部分 D.递归部分

69.云盘具有安全稳定等特点，它是互联网上的（ ）。

- A.计算工具 B.存储工具 C.交流工具 D.购物工具

70.数据库技术在信息管理领域中得到了广泛的应用，下列不属于数据库技术应用的是（ ）。

- A.证券交易系统 B.教务管理系统
- C.酒店管理系统 D.文字处理系统

## 二、多项选择题（5 题，每题 1 分，共 5 分）

71.从逻辑功能上看，可以把计算机网络分成（ ）。

A.通信子网 B.资源子网 C.客户机D.服务器

72.下面哪些现象属于计算机系统的安全问题（ ）。

A.计算机的程序和数据被非法篡改

B.计算机内的数据受到病毒的破坏

C.计算机的通信线路被人盗用

D.停电了，还没有来得及存盘的电脑资料再也找不回来了

73.下列（ ）是属于计算机的过程控制应用。

A.化工厂中使用计算机系统控制燃料配比

B.炼钢厂中使用计算机系统控制炉温

C.计算机通过人脸识别进行身份验证

D.通过大数据进行网络使用者的个人爱好分析

74.下列四项说法正确的是（ ）。

A.数据库减少了数据冗余 B.数据库中的数据可以共享

C.数据库避免了一切数据的重复 D.数据库具有较高的数据独立性

75.下面是关于解释程序和编译程序的论述，其中不正确的是（ ）。

A.编译程序和解释程序均能产生目标程序

B.编译程序和解释程序均不能产生目标程序

C.编译程序能产生目标程序而解释程序则不能

D.编译程序不能产生目标程序而解释程序能

## 三、简答题（2 题，每题 10 分，共 20 分）

1.进程和线程的区别是什么？

- 2.日常我们所用的计算机都是没有安全防护措施的，为了让我们的计算机变得安全，日常应该采取哪些安全防护措施呢？

#### **四、实务题（3 题，每题 20 分，共 60 分）**

1.某公司准备开发一款手机打车软件系统。该软件工作流程如下：

①用户和出租车司机首先要进行注册。用户注册信息包括账户名、密码、手机号；

出租车司机注册信息包括车主名、车牌号、密码、手机号。

②用户预约打车时要登录到系统中，出租车司机提供服务时也要先登录系统中。

③用户发起叫车订单，订单中要给出出发地和目的地，系统根据订单中的出发地定位附近的出租车，并对他们发出叫车请求。

④司机根据自己的实际根据情况做出接单应答。

⑤系统根据应答的司机中选择最短的出租车，并对选中的出租车的车牌号和司机的手机号发送给用户，同时将用户的手机号发送给选中的司机。

⑥用户上车确认接单成功，到达目的地后支付打车费用。

(1) 根据上述语义画出 E-R 图，将 E-R 图转换为关系模式，并指出关系模式中的主键。

(2) 假设该表名为 RESPONSE，其属性应包括车主名 (RNO)、车牌号 (TNO)、距离 (DISTANCE)、订单号 (ORDERNOS)。请你用 SQL 语言查询该表中距离最短出租车车牌号。

2. 电子邮件服务是目前 Internet 上使用最为频繁的一种服务，E-mail 系统采用的是客服/服务器结构，如果要使用 E-mail 服务，首先要拥有一个电子邮箱，每个电子邮箱需要一个邮箱地址，现有一个用户的邮箱名为 nihao，邮箱所在服务器的域名为 126.com。

(1) 请给出电子邮箱的工作原理示意图或步骤。

(2) 请给出上述用户的 E-mail 地址。

(3) 请给出一封电子邮件的一般组成。

3. 网上支付由 Internet、客户、商家、客户银行、商家开户行、支付网关、银行网络、认证中心组成。

(1) 给出网上支付系统的支付过程。

(2) 画出网上支付系统的基本构成关系图。

(3) 给出支付过程中要注意的安全问题。

# 答案及解析

## 第一部分 综合知识

### 一、单项选择题

1.【答案】A。解析：全党同志一定要永远与人民同呼吸、共命运、心连心，永远把人民对美好生活的向往作为奋斗目标，以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态，继续朝着实现中华民族伟大复兴的宏伟目标奋勇前进。故本题答案选A。

2.【答案】A。解析：本题考查十八届五中全会精神。习近平同志在对十三五规划建议的说明中指出，全面实施一对夫妇可生育两个孩子政策，可以通过进一步释放生育潜力，减缓人口老龄化压力，增加劳动力供给，促进人口均衡发展。这是站在中华民族长远发展的战略高度促进人口均衡发展的重大举措。BCD 表述正确。全面实施二孩政策并不违背计划生育政策，也不表示该项国策已经终结，A 项表述错误。故选 A。

3.【答案】A。解析：中国共产党人的初心和使命，就是为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴。这个初心和使命是激励中国共产党人不断前进的根本动力。故选 D。

4.【答案】D。解析：李克强指出：农民工是推动国家现代化建设的重要力量，“十三五”时期，积极推进新型城镇化，落实和完善居住证制度，使更多农民工成为有技能的新型产业工人和平等享受权益的新市民，这对于打好扶贫攻坚战、促进社会公平正义具有重大意义。故本题答案为 D。

5.【答案】C。解析：2016 年 12 月 29 日从中科院紫金山天文台获悉：暗物质粒子探测卫星“悟空”近两个月内频繁记录到超大质量黑洞 CTA102 的伽马射线爆发。故本题答案为 C。

6.【答案】A。解析：否定之否定规律凸现了事物自我运动的全过程。这一过程包括两次否定、三个阶段：两次否定即对肯定的否定和对否定的否定，三个阶段即肯定、否定、否定之否定。否定之否定规律表明：事物发展的总方向、总趋势是前进的、上升的，事物发展的具体道路又是曲折的、迂回的。也就是螺旋式上升和波浪式前进。故本题答案选 A。



7.【答案】D。解析：战略决策与战术决策相对，战略决策调整组织的活动方向和内容，解决“干什么”去的问题，是根本性决策；战术决策调整在既定方向和内容下的活动方式，解决如何干的问题，是执行性决策。确定性决策与不确定性决策相对，确定性决策是指决策者对决策对象的自然状态和客观条件能够确定，决策目标也非常明确，对决策实施的结果也能够确定。不确定型决策是指决策者对决策对象的自然状态和客观条件都不清楚，决策目标也不够明确，对决策的结果也不能控制和预测。某公司主营手工艺品，董事长吴某受朋友鼓动，没有做任何的市场调查和可行性评估，就投入大笔资金经营房地产，此决策在不稳定条件下进行的决策，他可能不知道有多少种自然状态，即便知道，也不能知道每种自然状态发生的概率。符合不确定性决策特点。此决策属于不确定决策，选 D。

8.【答案】B。解析：二维码的运用对于消费者和企业都存在益处，这道题问的是二维码的消费运用带来的作用，更加强调的是对消费者的作用。二维码出现后正在悄然改变着消费者的消费行为，他们通过智能手机对二维码进行扫描，快速获取其中存储的商品价格、真伪鉴别方法、企业概况等大量信息，这样可以使消费者克服从众的消费心理，可以更好地行使自主选择的权利，避免造成商品的浪费，做到绿色环保消费。因此，选 B。

9.【答案】D。解析：3D 打印技术出现在 20 世纪 90 年代中期，故选项 A 错误。3D 打印与普通打印工作原理基本相同，故选项 B 错误，3D 打印技术并不受打印物体本身形状的限制，故选项 C 错误。选项 D 是正确的，由于受到材料、机器、成本的限制，3D 打印技术目前无法实现量产。

10.【答案】B。解析：臭氧层能够吸收太阳光中的波长  $300\mu\text{m}$  以下的紫外线，主要是一部分 UV—B（波长  $290\sim 300\mu\text{m}$ ）和全部的 UV—B（波长  $<290\mu\text{m}$ ），保护地球上的人类和动植物免遭短波紫外线的伤害。只有长波紫外线 UV-A 和少量的中波紫外线 UV-B 能够辐射到地面，长波紫外线对生物细胞的伤害要比中波紫外线轻微得多。所以臭氧层犹如一件宇宙服保护地球上的生物得以生存繁衍。故本题答案为 B。

11.【答案】B。解析：法律规则是采取一定的结构形式具体规定人们的法律权利、法律义务以及相应的法律后果的行为规范。在逻辑意义上是由假定条件、行为模式（可为模式、应为模式和勿为模式）和法律后果（合法后果和违法后果）三要素组成。法律原则是为法律规则提供各种基础或本源的综合性的、指导性的价值准则或规范。按照法律原则产生的基础不同，法律原则分为公理性原则（如法律平等原则、等价有偿原则）和

政策性原则（如宪法中的“国家实行社会主义市场经济”的原则）。本题中体现的是自愿原则。故本题正确答案为 B。

12.【答案】C。解析：《著作权法》第 19 条规定，著作权属于公民的，公民死亡后，其复制权、发行权、出租权、展览权、表演权、放映权、广播权、信息网络传播权、摄制权、改编权、翻译权、汇编权以及应当由著作权人享有的其他权利，在本法规定的保护期内，依照继承法的规定转移。故本题答案选 C。

13.【答案】A。解析：《侵权责任法》第 43 条规定，因产品存在缺陷造成损害的，被侵权人可以向产品的生产者请求赔偿，也可以向产品的销售者请求赔偿。产品缺陷由生产者造成的，销售者赔偿后，有权向生产者追偿。因销售者的过错使产品存在缺陷的，生产者赔偿后，有权向销售者追偿。因此，本题选择 A。

14.【答案】D。解析：由“同风险最低的 O 型血相比，AB 型血人患心脏病的风险平均高出 32%”可知 A 项“高出 32%”表述错误，排除。由“A 型血的人体内可能形成动脉栓塞的低密度脂蛋白胆固醇浓度较高，而 AB 型血的人更容易出现炎症反应”，无法推出 AB 型血的人体内低密度脂蛋白胆固醇浓度是否最高，排除 B 项。由“B 型血和 A 型血也要相应高出 11% 和 5%”可知，B 型血患心脏病的风险更高，排除 C 项。D 项可由首句得出。本题答案为 D。

15.【答案】A。解析：文段首先介绍了“红得发紫”的含义，并提出疑问“为什么不说‘红得发黑’”，然后结合中国古代服饰文化中官服颜色与品级的规定对此展开具体说明。B、C 项范围过大，均未抓住文段的论述中心，排除。D 项是对首句疑问的解释，不如 A 项的“由来”对文段的概括性强。故本题答案为 A。

16.【答案】C。解析：文段首先阐述了国外对宪法的定义情况，然后由中国法学受本质主义影响特别深的背景，引出中国宪法定义问题。由末句“中国宪法学者往往不愿认同”可知，中国学界对宪法的定义与国外不同，而究竟不同体现在哪里，依行文逻辑，下文应对此进行阐释。选项中与此相符的为 C 项。A、B 项在文段中已有所说明，下文不会再着重介绍，D 项脱离了“宪法定义”这一话题，属无关信息，均可排除。本题答案为 C。

17.【答案】C。解析：文段首先指出少年儿童的阅读方式正在发生改变，并通过调研说明“微阅读”已成为少年儿童阅读的“新宠”，接着指出每种阅读都存在明显的优势与劣势，最后由“因此”总结说明我们应在少年儿童中倡导多元化阅读方式。文段围绕“少年儿童的阅读”展开，B 项脱离了这一主题，排除。A、D 项表述正确，但均未涉及“多元化阅读方式”，本题答案为 C。

18.【答案】D。解析：文段第一句提到“主因是疾病认知、治疗模式的改变”，A项“得益于其艺术发展的成就”无法得出，排除。由“人们发现很多疾病都与心理因素有关”可知，B项的“所有疾病”表述过于绝对，排除。文段只是指出艺术治疗的理论很薄弱，由此并不能推出其与大众接受程度的因果关系，且“很难被大众普遍接受”文段未曾涉及，排除C。本题答案为D。

19.【答案】D。解析：由“随着相关法律制度的完善和严格执行，这样的行为就渐减少了”可知，D项的“从根本上杜绝”与文意不符。本题答案为D。

20.【答案】B。解析：文段首先指出中国历代依靠中央政府的监察系统治理腐败的方法难以真正发挥作用，然后从全球治理腐败的经验入手，强调了“民主和政治参与”对治理腐败的重要性。由此可知，文段意在说明的是B项。

21.【答案】D。解析：“盘根错节”比喻事情复杂；“丝丝入扣”比喻文章和艺术表演做得十分细腻准确；“纵横交错”形容事物或情况十分复杂，交叉点很多；“环环相扣”一环接着一环，形容连接的紧密。由“食物链”所具有的一环扣一环，层层相克的关系可知，“环环相扣”更能表达出食物链中各级生物之间的紧密联系。本题答案为D。

22.【答案】B。解析：本题材料出自2011感动中国人物“最美妈妈”吴菊萍的颁奖词。第一空形容的是危险的到来，“飘然”所包含的轻松闲适的意思与文段意境不相符，排除D。第二空中，与前句的“高大”相对应，“仰望”最贴切。本题答案为B。

23.【答案】C。解析：本题考查词语的习惯搭配。第一空中，“凝聚”不能与“基础”搭配，排除D。第二空中，与“力量”搭配，“凝聚”最贴切；第三空中，与“社会主义核心价值观”搭配，“弘扬”最贴切。第四空中“彰显”填入句中也符合句意。本题答案为C。

24.【答案】A。解析：第一空中，由“元宵佳节”和“彩灯”可知，此处所填成语应凸显灯火的璀璨。“花团锦簇”和“五彩缤纷”均侧重于颜色的丰富，排除C、D。第二空中，花灯是民俗的一种表现形式，二者之间不存在包含关系，排除B。本题答案为A。

25.【答案】A。解析：第一空中，由“有人平凡、有人出彩”可知，此处说的是人生之路的不同，据此排除与此不符的C、D项。第二、三空分别对应别人精彩人生和平凡人生的态度，故这两空所填词语应意思相反，“艳羡”与“悲悯”恰与此相符。本题答案为A。

26.【答案】B。解析：在路边发现一沓现金，于是在雨中苦等失主，因失主不来，所以报警求援，同时媒体协助报道，结果有多名失主前来认领，最终警方调查确认钱款来源。

27.【答案】C。解析：某市遭遇历史上最大降雪，由于气温持续走低，所以天然气用量大幅度增加，供需矛盾突出，所以政府启动燃气应急预案。

28.【答案】D。解析：由于车道受堵无法通行，于是大巴司机贸然将车逆向行驶，驾驶员遭到乘客集体抗议，进而将车熄火并欲离开，最终交警前来处理，结果大巴司机被罚。

29.【答案】C。解析：首先滥伐林木，乱采矿石，使得山体几乎都秃了；由于连日下大雨，导致山体滑坡。故答案选C。

30.【答案】C。解析：本题首先可以确定最后一个应为3，也就是说事情到最后是解决了的，排除B跟D。把A代入，效果不佳后面直接药到病除，不合逻辑。C代入合适，故选C。

31.【答案】A。解析：6月1日晚20时-13小时=6月1日早7时，故选A。

32.【答案】C。解析：平均数问题—盈亏思想。甲对平均成绩为70分，则每人贡献出10，共贡献 $10 \times 20 = 200$ 分， $200 \div (20 + 30) = 4$ ， $\therefore$ 平均成绩为 $70 + 4 = 74$ 分，故选C。

33.【答案】B。解析：方法一、设甲、乙、丙的单价分别为 $x$ 、 $y$ 、 $z$ 元，有
$$\begin{cases} 3x + 7y + z = 31.5 \cdots (1) \\ 4x + 10y + z = 42 \cdots (2) \end{cases}$$
， $(1) \times 3 - (2) \times 2$ ，得 $x + y + z = 31.5 \times 3 - 42 \times 2 = 10.5$ 元，故选B。

方法二、特值法。特设乙的单价为0，易得甲的单价为10.5元，丙的单价为0，即甲、乙、丙各1件共需10.5元，故选B。

34.【答案】C。解析：地板上铺地毯，起到美化作用；手机上装外壳，起到保护作用。

35.【答案】B。解析：医生和作家都是一种职业，且医生和作家是交叉关系，有的人既是医生又是作家；军人和演员也是一种职业，且军人和演员是交叉关系，有的人既是军人又是演员。A项经理不是职业。

36.【答案】C。解析：的士高和迪斯科是同一事物的不同音译名；宾士和奔驰也是同一事物的不同音译名。

37.【答案】B。解析：月饼是一种食物，且中秋节吃月饼是一种习俗；龙舟属于船舶，且端午节赛龙舟也是一种习俗。

38.【答案】B。解析：沙漠的特点是一望无际的，草地的特点是郁郁葱葱的。身体不一定体弱多病，艺术不一定惊世骇俗，而蓬勃发展不是文化的特点。

39.【答案】A。解析：题干图形中的交点数均为6，由此选择交点数为6的A项。

40.【答案】C。解析：题干图形均可两笔画成，选项中只有C项符合。

41.【答案】B。解析：题干图形中的曲线数依次为0、1、2、3，可选择曲线数为4的图形，选项中只有B项符合。

42.【答案】C。解析：题干图形中的封闭区域数依次为3、4、5、6，应选择封闭区域数为7的C项。

43.【答案】B。解析：图形中汉字的不相连的部分数依次为1、2、3、4、（5），答案为B。

44.【答案】B。解析：每个图形都含有3种小图形，且相邻图形间只有1个小图形相同，由此选择B。

45.【答案】A。解析：图形中的正方形依次顺时针旋转 $45^\circ$ ，并在内部增加一条直线得到后一个图形，由此应选择A。

46.【答案】B。解析：不作为犯罪的定义要点是：①负有实施某种积极行为的法律义务；②能够实行而不实行。A项的盗窃、C项的行贿、D项的投毒均是法律禁止的行为，属于作为犯罪；B项该司机在不慎撞伤行人后有义务报警却没有这样做，符合所有的定义要点，属于不作为犯罪。故答案选B。

47.【答案】D。解析：单位环境犯罪的定义要点是：①公司、企业、事业单位、机关、团体；②故意或过失地不合理开发或超标准排放；③造成严重后果或有造成严重损害危险的行为；④抗拒环保行政监督。A项不符合要点④；B项“某村民”不符合要点①；C项不符合②③④。故答案选D。

48.【答案】A。解析：趋同进化与平行进化的相同点是都产生了相似的适应性状，不同点是趋同进化的主体是不同的生物。A项符合定义，B项并未体现相似的适应性状，C项并未产生相似的适应性状，D项三棘刺鱼是同一种生物。故答案选A。

49.【答案】B。解析：反馈效应的定义要点是：①学习者对自己学习结果的了解；②促进学习者提高学习效率。A、C、D三项均符合定义；B项只是提供意见和建议，未体现要点①，而且也没有说孩子本身的改变，未体现要点②，不符合定义。

50.【答案】C。解析：行政征收的定义要点是：①行政机关或者法定授权的组织；②根据规定；③无偿收取一定财物。A 项应属于行政没收，B 项中国移动不符合①，C 项符合定义，D 项不符合③。故答案选 C。

51.【答案】C。题干信息可转化为：①没有崇高的信仰→守不住道德底线，即守住道德底线→有崇高的信仰；②有崇高的信仰→理论学习。综合可得：道德底线→崇高的信仰→理论学习。A、B 两项，肯后不能肯前，错误；根据充分条件与必要条件的转化可知 C 项正确；D 项，否前不能否后，错误。故答案选 C。

52.【答案】B。解析：前提型题目。题干由“入幼儿园难，难于考公务员”推出“入幼儿园难，难于考 GCT”。要使论证成立，则需要论据和结论之间建立联系，考 GCT 比考公务员容易，即 B 项。

53.【答案】C。解析：由（4）可排除 B 项；由（2）、（5）和（6）可知，丁来自经济学院，排除 A 项；由（3）和（5）可知，乙来自化学学院，排除 D 项。故答案选 C。

54.【答案】A。解析：题干根据食用不同食物的两组志愿者节食前后的体重对比情况得出“食用肉类更有益于减肥”这一结论。B 项指出低碳水化合物节食者在后期会出现反弹，C 项表明存在其他原因影响实验结果，D 项表明实验前前者的体重更高，可能影响后期的体重对比，均反驳了题干结论。A 项，更多运动应该更有益于减肥，但是结果相反，反而在一定程度上加强了研究人员的结论。故答案选 A。

55.【答案】A。解析：市民质疑作弊是因为在中签率很低的情况下，“李祥”这个名字连续 4 个月中签。要使这一质疑成立，需要假定四次中签的“李祥”是同一个人，由此才能得出作弊的结论。A 项说明叫“李祥”的人多，则连续四个月中签是正常的，从而消解了市民的质疑。C 项“诉诸权威”；B、D 两项虽然也是想表明可能叫“李祥”的人多，但没有 A 项直接，程度不如 A 项。故答案选 A。

56.【答案】B。解析：根据第一段第 2 句，所求为  $\frac{27116}{1+31.1\%} < \frac{27116}{1.3} = 20XXX$  亿元，只有 B 符合。

57.【答案】D。解析：根据第一段，城镇 50 万元以上项目固定资产投资增长 31.1%，中央项目投资增长 5.7%；根据第二段，第一产业投资增长 15%，第二产业投资增长 42.5%，所以 D 项增幅最大。

58.【答案】C。解析：根据第三段，A 项提高了 2.5 个百分点，B 项提高了 2.1 个百分点，C 项提高了 7.5 个百分点，D 项提高了 0.6 个百分点，所以 C 项提高最多。

59.【答案】D。解析：根据最后一段，西部地区投资增长 35.2%，东部地区增长 29.5%，西部地区比东部地区多  $35.2-29.5=5.7$  个百分点。

60.【答案】A。解析：根据第二段，第一产业投资为 277 亿元，第二产业投资为 10851 亿元，则所求为  $277 \div 10851 \approx 270 \div 10000 = 2.7\% \approx 3\%$ 。

## 第二部分 专业知识和专业能力

### 一、单选题（10 题，每题 0.5 分，共 5 分）

61.【答案】A。解析：本题考查的是计算机的进制转换知识。二进制转换为十进制的方法是：从最后一位开始依次列为第 0、1、2...n 位，第 n 位的数乘以 2 的 n 次方。在本题中  $20+23+25=41$ ，选择 A。

62.【答案】D。解析：LCD 显示器的尺寸是指液晶电视面板的对角线长度。以英寸为单位（1 英寸=2.54cm），主流的有 15 英寸、17 英寸、19 英寸、21.5 英寸、22.1 英寸、23 英寸、24 英寸、27 英寸、29 英寸等等。分辨率可以从显示分辨率与图像分辨率两个方向来分类。显示器可显示的像素越多，画面就越精细，同样的屏幕区域内能显示的信息也越多，所以分辨率是非常重要的性能指标之一。图像分辨率则是单位英寸中所包含的像素点数，其定义更趋近于分辨率本身的定义。

63.【答案】A。解析：根目录（Root Directory）指逻辑驱动器的最上一级目录，它是相对子目录而言的。一个磁盘可以有多个根目录，可以没有子目录，一个分区为一个目录。

64.【答案】C。解析：一次传输的话总线带宽=（总线位宽/8）\*总线工作频率（MHz）。所以本题当中总线带宽=  $48/8 * 66\text{MHz} = 396\text{MBPS}$ ，一个周期内传输了 2 次数据，再乘以 2。

65.【答案】D。解析：原型化策略的假设之一是，并非所有需求在系统开发以前都能准确地说明，而对于已运行的系统来说进行补充、完善的需求都能准确地说明，因此不适合于原型化策略。

66.【答案】B。解析：光纤适用于中远距离传输。

67.【答案】D。

68.【答案】A。解析：本题考查的是递归算法。递归算法必须包括递归部分和终止条件。

69.【答案】B。

70.【答案】D。解析：本题考查的是数据库技术的应用。文字处理系统是文字处理软件，没有用到数据库技术。

## 二、多项选择题（5 题，每题 1 分，共 5 分）

71.【答案】AB。解析：计算机网络从逻辑功能上可以划分成通信子网和资源子网。

72.【答案】ABC。解析：D 项不属于计算机系统安全问题。

73.【答案】AB。解析：A、B 项利用计算机系统控制配比与炉温，体现了计算机的过程控制应用。

74.【答案】ABD。解析：数据库（Database）是按照数据结构来组织、存储和管理数据的仓库，数据库指的是以一定方式存储在一起、能为多个用户共享、具有尽可能小的冗余度的特点、是与应用程序彼此独立的数据集合。

75.【答案】ABD。解析：编译程序也称为编译器，是指把用高级程序设计语言书写的源程序，翻译成等价的机器语言格式目标程序的翻译程序。解释程序是高级语言翻译程序的一种，它将源语言书写的源程序作为输入，解释一句后就提交计算机执行一句，并不形成目标程序。编译程序能产生目标程序，但解释程序则不能产生目标程序。

## 三、简答题（2 题，每题 10 分，共 20 分）

### 1.【参考答案】

进程和线程都是操作系统程序运行的基本单元，系统利用该基本单元实现系统对应



用的并发性。进程和线程的区别在于：一个程序至少有一个进程，一个进程至少有一个线程。线程的划分尺度小于进程，使得多线程程序的并发性高。进程在执行过程中拥有独立的内存单元，而多个线程共享内存，从而极大地提高了程序的运行效率。

## 2. 【参考答案】

(1) 不要随便浏览点击陌生的网站，也不要轻易打开陌生的电子邮件附件。

(2) 安装最新的杀毒软件。杀毒软件能在一定的范围内处理常见的恶意网页代码，还要记得及时对杀毒软件升级，以保证计算机受到持续的保护。使用具备防挂马功能的安全软件，可主动防御此类的挂马网站攻击。

(3) 安装防火墙。防火墙是一种位于内部网络与外部网络之间的网络安全系统，根据连接网络的数据包来进行监控，过滤不安全的服务从而降低风险。

## 四、实务题（3 题，每题 20 分，共 60 分）

### 1. 【参考答案】

(1)



司机主键：手机号、车牌号

乘客主键：手机号、用户名

( 2 ) SELCET TNO FROM RESPONSE WHERE DISTANCE=(SELECT MIN(DISTANCE) FROM RESPONSE)

## 2.【参考答案】

(1)

①发送方将邮件上传至服务器，服务器给出回应。

②邮箱服务器将邮件发送给接收方，接收方给服务器发送接收反馈。

(2)

邮箱地址：用户名@域名

地址为：[nihao@126.com](mailto:nihao@126.com)

(3)

一封完整的电子邮件都有两个基本部分组成：信头和信体。

信头一般有下面几个部分：

①收信人，即收信人的电子邮件地址；

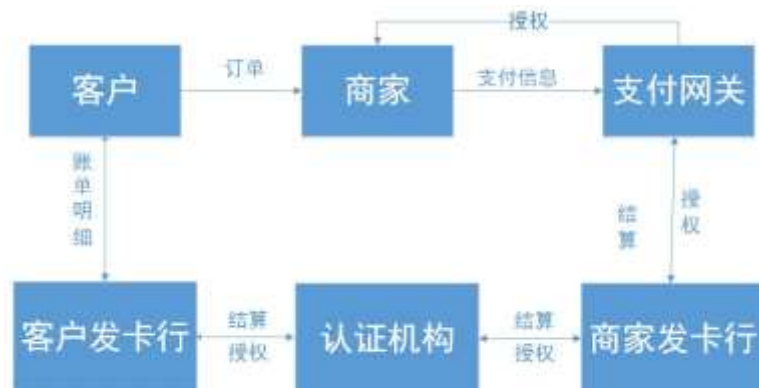
②抄送，表示同时可以收到该邮件的其他人的电子邮件地址，可有多个；

③主题，是概括地描述该邮件内容，可以是一个词，也可以是一句话。由发信人自拟。

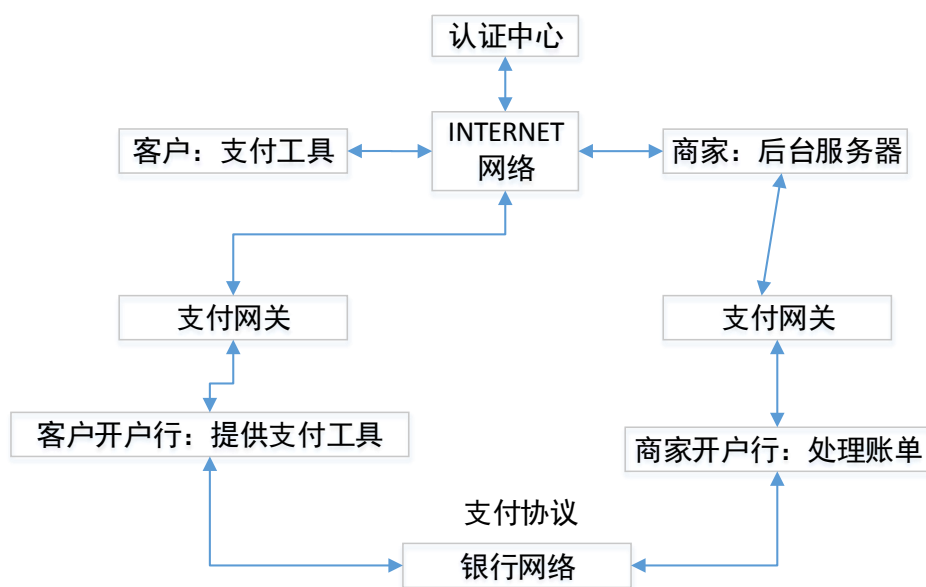
④信体。信体是希望收件人看到的信件内容，有时信件体还可以包含附件。附件是含在一封信件里的一个或多个计算机文件，附件可以从信件上分离出来，成为独立的计算机文件。

### 3.【参考答案】

(1)



(2)



(3) 在支付的过程当中不要随意的下载安装插件；

网络支付的时候不要从弹出的页面中进入支付，以免进入钓鱼网站，使用软键盘输入支付的密码，支付完成之后，将页面及时关闭。