

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（8）

第一部分 综合知识

单项选择题

- 1.党的十九大报告指出：中国共产党人的初心和使命，就是为中国人民谋（ ），为中华民族谋（ ）。
- A. 幸福复兴 B. 复兴幸福
C. 福祉复兴 D. 幸福强大
- 2.国家发改委、住建部会同有关部门共同制定并印发了《城市适应气候变化行动方案》，我国将选择（ ）个典型城市开展气候适应型城市建设试点。
- A.10 B.20 C.30 D.40
- 3.《关于推进农村一二三产业融合发展的指导意见》提出，推进（ ），是拓宽农民增收渠道、构建现代农业产业体系的重要举措，是加快转变农业发展方式、探索中国特色农业现代化道路的必然要求。
- A.城乡一体化
B.农村一二三产业融合发展
C.农村基础设施建设
D.农村水利设施建设
- 4.经济全球化密切了各国之间的联系，促进了国际间的合作。然而经济全球化在促进各国经济和文化交流的同时，也使得原来区域性的传染病成为全球性灾难的风险大大提高。这说明（ ）。
- A.矛盾具有普遍性，事物都是一分为二的
B.矛盾具有客观性，要区分内因与外因
C.矛盾具有对抗性，防止传染病就要遏制全球化
D.矛盾双方相互转化，要注意分析转化的条件
- 5.最初人们把文盲定义为“不识字的人”，后来又把文盲确定为“看不懂现代信息符号、图表的人”，而现在联合国把文盲确定为“不能用计算机交流的人”。从哲学看，这表明（ ）。
- A.人的认识随着社会实践的变化而发展 B.事物之间是普遍联系的
C.人在确定事物的标准上起主导作用 D.人的认识是一个反复曲折的过程

6. 下列关于购买债券得到利息表达不正确的是（ ）。

- A. 按劳分配收入
- B. 按生产要素分配收入
- C. 财产性收入
- D. 非劳动收入

7. 社会主义核心价值体系中，时代精神核心为（ ）。

- A. 锐意进取
- B. 艰苦奋斗
- C. 改革创新
- D. 爱国主义

8. 对于诚实守信，下列说法中错误的是（ ）。

- A. 诚实守信是市场经济法则
- B. 企业家诚实守信和追求最大利润原则不可协调
- C. 诚实守信是公民道德的主要方面
- D. 坚持诚实守信，会给企业带来丰厚的无形资产

9. 根据《宪法》的规定，连续任职不得超过两届的有（ ）。

- A. 国务院总理、副总理、国务委员、各部部长以及国务院秘书长
- B. 国家主席、国务院总理、全国人大常委会委员长、全国人大常委会委员
- C. 国家主席、国务院总理、全国人大常委会委员长、中央军委主席及中央军委其他组成人员
- D. 国家主席、国务院总理、全国人大常委会委员长、最高人民法院院长、最高人民检察院检察长

长

10. 要约是当事人一方向对方发出的希望与对方订立合同的意思表示。发出要约的一方称要约人，接受要约的一方称受要约人。下列属于要约的是（ ）。

- A. 某企业在报纸刊登的商业广告
- B. 某股份有限公司发布的招股说明书
- C. 某商场向居民小区散发的商品价目表
- D. 某单位向经销商发出的电脑订货单

11. 政府对社会总需求和总供给进行总量控制的职能是指（ ）。

- A. 公共服务职能
- B. 社会管理职能
- C. 市场监管职能
- D. 经济调节职能

12. 以下对于四大发明表述正确的是（ ）。

- A. 西汉蔡伦改造造纸术
- B. 唐朝火器有火箭、突火枪
- C. 隋唐就有活字印刷
- D. 北宋将指南针用于航海事业

13. 下列有关科技常识的表述，错误的是（ ）。

A. 用装可乐、雪碧等饮料的塑料瓶来贮存食油，浸泡药酒等，可以防止食油和药酒发生氧化，有益于人体健康

B. GPS 是全球定位系统的英文缩写，可以装在汽车上，与计算机地图联合使用，为驾驶者提供导航服务

C. 晶体具有各向异性，石墨晶体在被加热时会在某些方向膨胀，而在另一些方向会收缩

D. 电子表比机械钟摆手表的振荡频率高了近 1 万倍，因而走时更准确

言语理解与表达

14.所谓“建筑艺术”指的只是建筑的“艺术性”，单纯就此而言，与绘画、雕塑、音乐、舞蹈等纯艺术的“艺术性”相较，有时并不在其下，甚至还可能超过而且不可替代。但除了纪念碑、纪念塔、凯旋门等极个别者几乎可以视同为雕塑那样的纯艺术以外，建筑多具有实用功能，不能与其他纯艺术作品简单混同。

这段话主要阐明的是：

- A.建筑艺术与纯艺术有差异
- B.建筑兼具艺术性和实用性
- C.建筑中只有部分是纯艺术
- D.建筑艺术具有不可替代性

15.历史的遗产一旦被看作鲜活的对象并与自己的人生体验相结合，就成了活生生的东西，也就不会有尸臭了。一些学者专家教授的文章之所以那么僵硬呆板枯燥无趣，味同嚼蜡不堪卒读，并不完全是一个文字表述能力问题。归根结底，还是没有把自己的研究对象看作活物，他们在研究木乃伊的同时把自己也变成了木乃伊。

这段文字主要说明的是：

- A.历史的遗产与人生体验的关系
- B.研究者与研究对象的关系
- C.研究者的文字表述问题
- D.一些历史研究文章呆板无趣的原因

16.现代自然科学，不是单单研究一个个事物，一个个现象，而是研究事物、现象的变化发展过程，研究事物相互之间的关系，这就使自然科学发展成为严密的综合起来的体系，这是现代自然科学的重要特点。

这段文字的主旨是：

- A.现代自然科学，研究一个个事物，一个个现象
- B.严密的综合起来的体系是现代自然科学的重要特点
- C.自然科学发展成为严密的综合起来的体系
- D.现代自然科学的重要特点是研究事物、现象的变化与关系

17.就今日中国现实而言，启蒙无疑是一个迫切的任务，就中国历史而言，它是一个没有完成就被打断的历史任务。五四新文化运动的启蒙精神虽然长期被湮没和遗忘，但这并不证明中国不需要启蒙。现代的种种挫折都在提醒着我们：在现代化进程中，启蒙的任务是不可逾越的。因为人的解放这一目标没有什么东西可以将其超越，只要这一目标还没有实现，历史就必须进行补课。

这段话主要回答的问题是：

- A.启蒙在中国历史上的地位
- B.启蒙与现代化的关系
- C.启蒙所承载的任务
- D.当今中国是否需要启蒙

18.将人们击垮的有时并不是那些看似灭顶之灾的挑战，而是一些微不足道的鸡毛蒜皮的小事。人们的大部分时间和精力无休止地消耗在这些鸡毛蒜皮之中，最终让大部分人一生一事无成。生活

要求人们不断地清点，看看忙忙碌碌中，哪些是重要的，是必要的，哪些是不重要的，或是无须劳神去忙的。然后，果断地将那些无益的事情抛弃，不去理它。

这段文字主要想表达的是：

- A.我们应分清轻重缓急，不做无益之事
- B.一些微不足道的小事也会将一个人击垮
- C.做好时间管理是顺利完成工作的前提条件
- D.我们经常会深陷一些微不足道的小事中

19.中世纪非常漫长，从公元 5 世纪到 15 世纪，整整 1000 年的时间。那时，大多数学者的时间和精力大都消耗在故纸堆里，他们将古代的智慧视为金科玉律，把古希腊自然哲学大师亚里士多德的思想当作是自然界所有知识的基础，只相信已有的解释，却拒绝怀疑，拒绝自己面对自然。所以有不少荒唐可笑的事情发生，比如，为了确定马有几颗牙齿，他们宁可花几天时间在古代文献里寻找答案，也不到院子里看一看马的嘴巴。这种怀疑精神缺失的后果很严重，导致科学在整个中世纪停滞不前。

这段文字意在表明：

- A.应以批判的眼光看待古代文献
- B.怀疑精神对科学发展有重要作用
- C.科学的发展既需要继承又需要创新
- D.要在尊重事实的基础上继承科学遗产

20.老南京话，俗称“白话”，是南京城及周边地区独有的一种方言。南京在东吴时成为首都，当地语言属于古吴语。而近代中原居民衣冠南渡定都南京以后，源于中原地区的雅音逐渐流行于上流社会。随着时代的变迁，源于中原的雅音和当地的吴语相融合，逐渐形成特属于南京的江淮官话。这一南北融合的方言曾作为中国官方语言的标准国音，在相当长的一段时间内使用和流行。

这段文字主要介绍了：

- A.古吴语的使用范围
- B.老南京话的发展历史
- C.人员流动对语言的影响
- D.中国官方语言的演变过程

21.文化与生命_____，与生命相渗透的前人的文化已随生命的消失而消失，我们仅是得到了它们的倒影——人类历史文化的倒影。好比我们弯腰低头俯对河水，我们看到的水中映像便_____是正相了，但是我们总得直起身来，满脸赧颜羞色地接受这_____的倒影……

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.同在 俨然 宿命
- B.共生 完全 可怕
- C.伴随 必然 艰难
- D.纠缠 几乎 沉重

22.关于如何有效解释两次世界大战的起源和暴行产生的机制，战争史家一直感到_____。他们发现，当落实到细节研究上时，常常_____迭出。譬如马克思主义史家认为经济压力是大战的

动因，但历史事实却是二战爆发在欧洲的经济上扬期，因此许多战争史家不得不有此共识：战争起源问题并非历史学专业所能解释。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- | | | | |
|------|----|------|----|
| A.尴尬 | 谬论 | B.困惑 | 悖论 |
| C.犹豫 | 矛盾 | D.沮丧 | 误解 |

23.文化体现在一个人如何对待他人、对待自己、如何对待自己所处的自然环境。在一个文化厚实的社会里，人懂得尊重自己，不苟且，所以有品位；人懂得尊重别人，不_____，所以有道德；人懂得尊重自然，不_____，所以有永续的智能。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- | | | | |
|------|----|------|----|
| A.卑微 | 贪婪 | B.野蛮 | 索取 |
| C.势利 | 强求 | D.霸道 | 掠夺 |

24.对文艺精品的判断，时间验证较之空间效应更为重要。遗憾的是，当下某些人的创作_____是：急功近利，注重眼前的实惠，难耐寂寞，对空间效应的追求远大于对时间验证的关注，因而作品中从生活到艺术都_____“将来时态”和“未来意识”。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- | | | | |
|------|----|------|----|
| A.现象 | 需要 | B.事实 | 欠缺 |
| C.趋势 | 寻求 | D.倾向 | 缺乏 |

25.所谓“市场经济”是法治经济，就是倡导用法治思维和法律手段解决市场经济发展中的问题，通过立法、执法和司法以及法律服务_____经济关系、_____经济行为、指导经济运行、维护经济秩序、推动经济发展，使市场经济在法治的轨道上_____有序发展。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- | | | | | | |
|------|----|----|------|----|----|
| A.调整 | 规范 | 健康 | B.调节 | 优化 | 平稳 |
| C.整顿 | 约束 | 井然 | D.理顺 | 调控 | 健全 |

判断推理

事件排序：在回答问题时，要根据自己的一般知识和对事件间逻辑关系的理解做些补充或合理的假设，以填补缺欠的信息。每道题给出五个事件，每个事件是以简短语句表述的，接着给出假设发生顺序的四个数字序列，请你选择其中最合乎逻辑的一种事件顺序。注意，要以最少的假设来联系和安排这五个事件的发生顺序。

请开始答题：

- | | |
|--------------|----------|
| 26. (1) 整理材料 | (2) 汇报情况 |
| (3) 实地调研 | (4) 起草文件 |
| (5) 接待上访 | |

A.5-1-3-2-4

B.2-5-3-1-4

C.5-3-1-2-4

D.4-3-5-1-2

27. (1) 受到领导的批评

(2) 昨晚小莉被母亲狠狠地说了一顿

(3) 接待工作态度生硬

(4) 李老师向老同学告状

(5) 李老师为退休问题来机关咨询

A.4-1-2-5-3

B.5-3-4-1-2

C.2-5-3-4-1

D.2-3-5-4-1

28. (1) 消防车呼啸而至

(2) 二楼舞厅一片混乱

(3) 大楼底层冒出浓烟

(4) 花店老板赶紧拨打 119

(5) 跳楼的年轻人在地上呼救

A.3-2-4-1-5

B.3-4-2-1-5

C.3-4-2-5-1

D.3-1-4-2-5

29. (1) 机构改革

(2) 竞争上岗

(3) 转岗培训

(4) 人员分流

(5) 岗位减少

A.1-5-3-2-4

B.2-3-1-5-4

C.1-5-2-3-4

D.1-5-4-3-2

30. (1) 在国际学术大会上介绍在线讲座等共享资源

(2) 某学术组织协助各国会员在本国建立分部

(3) 在线课程被各国分部翻译成多种语言

(4) 某学术组织推出在线讲座等共享资源

(5) 很多国家的专业人员加入某学术组织

A.2-5-1-3-4

B.4-1-5-2-3

C.1-5-2-4-3

D.3-1-4-2-5

31.A、B 两地以一条公路相连。甲车从 A 地，乙车从 B 地以不同的速度沿公路匀速率相向开出。两车相遇后分别掉头，并以对方的速率行进。甲车返回 A 地后又一次掉头以同样的速率沿公路向 B 地开动。最后甲、乙两车同时达到 B 地。如果最开始时甲车的速率为 x 米/秒，那么最开始时乙车的速率为（ ）。

A. $4x$ 米/秒

B. $2x$ 米/秒

C. $0.5x$ 米/秒

D.无法判断

32.有甲、乙两个项目组。乙组任务临时加重时，从甲组抽调了甲组四分之一的组员。此后甲组任务也有所加重，于是又从乙组调回了重组后乙组人数的十分之一。此时甲组与乙组人数相等。由此可以得出结论（ ）。

A.甲组原有 16 人，乙组原有 11 人

B.甲、乙两组原组员人数之比为 16：11

C.甲组原有 11 人，乙组原有 16 人

D.甲、乙两组原组员人数之比为 11：16

33.某市居民生活用电每月标准用电量的基本价格为每度 0.50 元，若每月用电量超过标准用电量，超出部分按基本价格的 80%收费，某户九月份用电 84 度，共交电费 39.6 元，则该市每月标准用电量为（ ）。

A.60 度

B.65 度

C.70 度

D.75 度

类比推理。每道题先给出一组相关的词，要求你在备选项中找出一组与之在逻辑关系上最为贴近、相似或匹配的词。

请开始答题：

34.瓷砖：镶嵌

A.森林：树林

B.头发：帽子

C.剪刀：修剪

D.果酱：水果

35.千秋雪：万里船

A.大漠：月钩

B.西安：事变

C.白日：黄河

D.红尘：雪白

36.阅读：技能

A.种瓜：技巧

B.焊接：技术

C.浏览：才华

D.做诗：天赋

37.教师：教室：教学

A.经理：市场：经商

B.部队：国家：保卫

C.公务员：机关：执法

D.播音员：播音室：播音

38.铸剑：冶铁：锻打

A.排版：印刷：活字

B.养蚕：结茧：选种

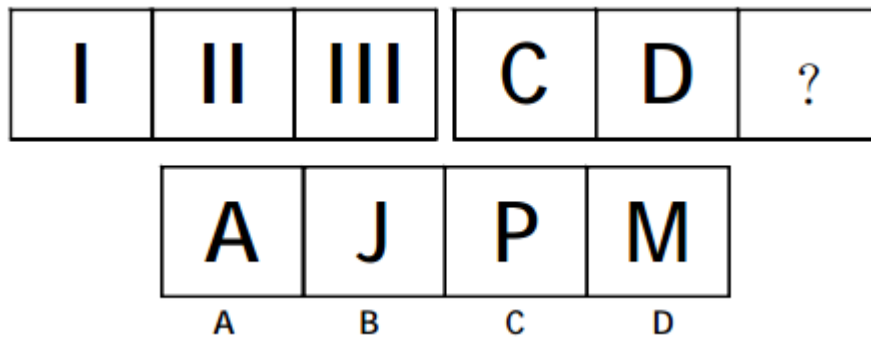
C.捕鱼：制饵：下钩

D.制陶：成型：选土

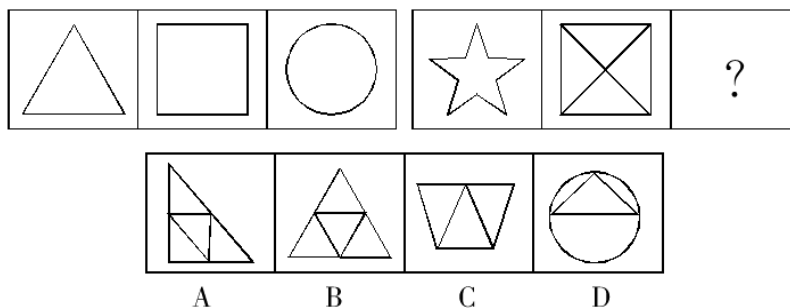
图形推理。请按每道题的答题要求作答。

请开始答题：

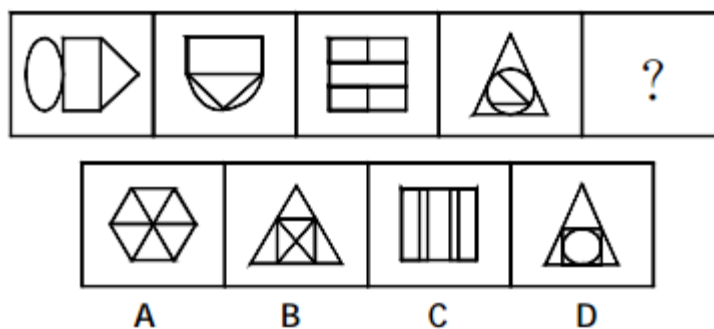
39.请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



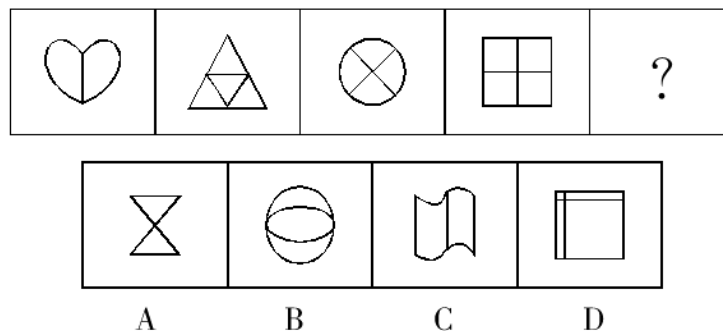
40.从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



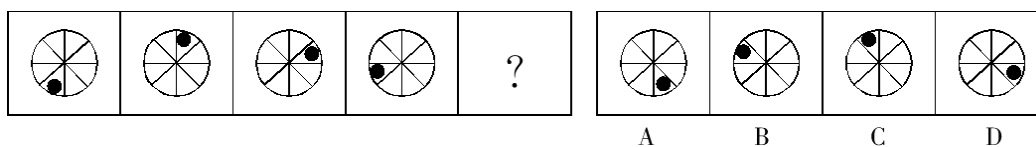
41.从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



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：



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：



定义判断。每道题先给出定义，后列出四种情况，要求你严格一句定义，从中选出一个最符合或最不符合该定义的答案。注意，假设这个定义是正确的，不容置疑的。

请开始答题：

44.长效机制是指能长期保证制度正常运行并发挥预期功能的制度体系。长效机制不是一劳永逸、一成不变的，它必须随着时间、条件的变化而不断丰富、发展和完善。

下列不属于长效机制的是：

- A.某公司制定的一套员工成长培养机制
- B.某地出台未来五年帮扶当地贫困职工的一系列制度
- C.小王对自己未来十年的工作、生活进行的规划
- D.各大城市正在推进的关于空气治理的工作政策

45.法律责任是指公民、法人或其他组织实施违法行为所必须承担的法律后果，即因违法行为而在法律上受到相应制裁。从具体承担方式上，法律责任可分为人身责任、财产责任、行为责任等。

下列可能导致法律责任的是：

- A.赵某向某电视台举报某企业造假，电视台没有报道
- B.钱某在公交车上不给残疾人让座，结果残疾人被挤伤
- C.孙某把前女友 L 的照片传到网上，导致 L 患上抑郁症
- D.李某要求公司职员昨天加班 1 小时，但是没给加班费

46.零和博弈指参与博弈的各方，在严格竞争下，一方的收益必然意味着另一方的损失，博弈各方的收益和损失相加总和永远为“零”，双方不存在合作的可能。

下列不属于零和博弈的是：

- A.赌博
- B.选举
- C.考试
- D.期货交易

47.直觉思维是未经过一步步分析，无清晰步骤，而对问题突然间领悟、理解或给出答案的思维，它是一种以高度省略、简化、浓缩的方式洞察问题实质的思维。直觉思维是一种模糊的思维方式，它具有自由性、灵活性、自发性、偶然性、不可靠性等特点。

根据上述定义，下述不属于直觉思维的是：

- A.乒乓球运动员在训练或比赛时根据球的方向、速度做出击球动作
- B.司机在驾车过程中遇到紧急情况而紧急刹车
- C.工程师根据操作工的描述迅速判断出机械故障
- D.修理工听到声音不对，立即关掉了汽车引擎

48.知悉真情权：也称知情权，是指消费者享有的知悉其购买、使用的商品或接受的服务的真实情况的权利。

下列选项中，超出了消费者知情权权限的是：

- A.马某因某厂家的食品包装上未标明主要成分，遂向消费者协会投诉

B.付某进超市买猪肉，对肉的来源、生产厂家、到货时间、价格等问得一清二楚，使得服务员有些不耐烦

C.萧某要求一家老字号牛肉面馆将其配料和方法公之于众

D.徐某进美容院进行美容，向美容师询问其所使用化妆品的生产厂家

逻辑判断。每道题给出一段陈述，这段陈述被假设是正确的，不容置疑的，要求你根据这段陈述，选择一个答案。注意：正确的答案应与所给的陈述相符合，不需要任何附加说明即可以从陈述中直接推出。

请开始答题：

49.某篮球队主教练规定，如果一号上场，而且三号队员没有上场，那么，五号与七号队员中至少有一人上场。

如果主教练的规定被贯彻执行了，一号队员没有上场的充分条件是：

A.三号队员上场，五号、七号队员没有上场

B.三号队员没上场，五号、七号队员上场

C.三号、五号、七号队员没上场

D.三号、五号队员上场，七号队员没上场

50.随着CPI的不断提高，在过去三年中F市日常生活必需品平均价格增长了28%。但同一时期，购买日常生活必需品的开支占家庭平均收入的比例并未发生多大变化。因此，在过去三年中F市家庭平均收入一定也增长了28%。

以下哪项最可能是上述论证所假设的？

A.在过去三年中，平均每个家庭购买的日常生活必需品数量和质量没有变化

B.在过去三年中，除生活必需品外，其他商品平均价格的增长低于28%

C.在过去三年中，每个家庭用于购买高档消费品的平均开支明显减少

D.在过去三年中，家庭平均生活水平下降了

51.一个独立的富裕国家的公民都是非常文明的，而一个充满暴力和仇恨的国家的公民不可能是文明的。有些富裕的中东国家却充满了暴力和仇恨。

由此可见：

A.有些富裕的中东国家充满暴力和仇恨是由某些大国的种族政策造成的

B.中东的战乱导致了有些富裕的中东国家充满了暴力和仇恨

C.有些中东国家失去了独立

D.没有民主就没有自信

52.电学工程师已反复重申，最好的晶体管扩音机与最好的电子管扩音机在通常测量评价扩音机的音乐再现质量方面的性能是一样的。因此那些坚持认为录制的音乐在最好的电子管扩音机里播放

时要比在最好的晶体管扩音机里播放时听起来好的音乐爱好者，一定是在想象他们声称的听到的质量上的差异。

下面哪一项，如果正确，最能严重削弱上述观点？

A.许多人仅凭耳听不能区分正在播放的音乐是在好的晶体管扩音机里播放还是在好的电子管扩音机里播放

B.电子管扩音机的音乐再现质量的变化范围要比晶体管扩音机的大

C.有些重要的决定音乐听起来怎么样的特性不能被测量出来

D.当放出相同的音量时，晶体管扩音机比电子管扩音机的体积小，用电少且产生的热量少

53.所有真理都是经过实践检验的，相对论是真理，所以相对论是经过实践检验的。

与上述推理的结构相同的是：

A.所有的名词都是实词，动词不是名词，所以动词不是实词

B.金属都是导电的，碳是金属，所以碳是导电的

C.鲸都是用肺呼吸的，海豹可能不是鲸，所以海豹可能不是用肺呼吸的

D.凡细粮都不是高产作物。因为凡薯类都是高产作物，而所有的细粮都不是薯类

54.有一套试题的选择题共 6 个小题，其得分标准是：一道小题答对得 8 分，答错得 0 分，不答得 2 分，某位同学该套试题得了 20 分。

由此可知，他：

A.至少答对一道题

B.至少有三个小题没答

C.至少答对三个小题

D.答错两个小题

55.法国著名科学家法拉第发现了电磁感应规律，但是由于他不能用最科学最严格的语言表达出来，因此一直没有得到科学界的承认，直到麦克斯韦完整地表述这一规律，方得到人们的正式承认。

可见：

A.麦克斯韦比法拉第更加聪明

B.语言表达能力很重要

C.科学语言是最严密，最科学的

D.只要一个人表达能力强，就能赢得承认

根据以下资料，回答 56-60 题。

某厂甲、乙产品核定成本计划执行情况

产品名称	实际产量 (件)	单位成本 (元)			总成本 (元)		
		上年实际	本年计划	本年实际	上年实际	本年计划	本年实际
甲	100	10	9.50	9.60	1000	950	960
乙	400	10	8.50	8.60	4000	3400	3440
合计	——	——	——	——	5000	4350	4400

56.该厂原计划今年甲产品每件成本降低多少元？

- A.9.50 B.8.50 C.0.50 D.0.40

57.该厂今年生产的全部乙产品实际降低成本多少元？

- A.400 B.600 C.500 D.560

58.该厂今年实际总成本降低率为：

- A.10% B.4% C.12% D.8%

59.以下说法不正确的是：

- A.该厂今年实际总成本为 4400 元
B.该厂上年乙产品实际总成本为 4000 元
C.该厂计划今年乙产品单位成本降低 1.5 元
D.该厂超额完成了计划

60.该厂今年生产的全部甲产品成本实际降低率为：

- A.1% B.4% C.0.4% D.0.04%

第二部分 专业素质

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 10 小题，每小题 0.5 分，共 5 分。）

61. 具有多媒体功能的PC机上常用CD-ROM作为外存储器，它是（ ）。

- A. 随机存储器 B. 可擦写光盘 C. 硬盘 D. 只读光盘

62. 下列选项中，不属于输入设备的是（ ）。

- A. 键盘 B. 光笔 C. 绘图仪 D. 触摸屏

63. 在主存和CPU之间增加cache的目的是（ ）。

- A. 增加内存
B. 为程序员编程提供方便
C. 解决CPU与内存间的速度匹配问题
D. 提高内存工作的可靠性

64. 下列措施中不具备防范网络监听功能的是（ ）。

- A. 安装防火墙 B. 安装杀毒软件 C. 数据加密 D. 漏洞扫描

65. 下列关于的描述不正确的是（ ）。

- A. 有穷性：算法必须在有限步之内结束
B. 输入：算法至少有一个输入
C. 确定性：算法的每一步必须有确切的含义

D. 输出：算法至少有一个输出

66. 交换机和路由器分别工作于OSI模型的（ ）和（ ）。

①应用层 ②物理层 ③传输层 ④数据链路层 ⑤会话层 ⑥网络层 ⑦表示层

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ④⑥

67. 十六进制数 (AB) 16 变换为等值的十进制数是（ ）。

A. 17 B. 161 C. 188 D. 171

68. 互联网上的服务都基于一种协议，WWW 服务基于（ ）协议。

A. POP3 B. HTTP C. UNIX D. ISDN

69. 在 Excel 中，单元格 A1, B1, C1, D1 中的数值分别为 17, 29, 33, 41；选定单元格 E1，输入“=AVERAGE (A1: D1)”并确认，则在 E1 中显示的结果是（ ）。

A. 17 B. 33 C. 32 D. 30

70. 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

二、多项选择题（在下列选项中至少有 2 项是符合题意。请找出恰当的选项，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。多选或少选均不得分。本大题共有 5 小题，每小题 1 分，共 5 分。）

71. 如果通过局域网连接Internet，需要设置TCP/IP协议的属性，其中需要指定3个IP地址，即（ ）的IP地址。

A. 默认网关 B. 本机 C. DNS服务器 D. TCP服务器

72. 图像文件在计算机的存储格式有许多种，包括（ ）。

A. BMP格式 B. PCX格式 C. GIF格式 D. JPG格式

73. 下列关于数据库说法正确的是（ ）。

A. 修改一个数据以后，查询结果也同时改变

B. 数据库可以通过网络查询

C. 同一时间只能让同一人使用

D. 工作表同一字段内数据的类型相同

74. 因特网是一个全球信息资源库，它为我们提供的主要服务有（ ）。

A. 电子邮件 B. 文件传输 C. 休闲娱乐 D. 电子商务

75. 下列属于人工智能应用的有（ ）。

A. 利用Office中的助手来帮助完成文本操作

B. 机器人身着交警服装，准确指挥交通

C. 通过话筒和语音识别软件将报纸文字录入电脑

D. 晓辉用“电子东巴”软件体验东巴象形文字的过程

三、简答题（本大题共有 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。请在答题卡上指定位置作答，在其他位置作答一律无效。）

76. 近年来，我国互联网迅猛发展，给社会生活带来了广泛深刻的影响；与此同时，网络文明建设问题也迫切地摆在我们面前，试结合实际谈谈如何做一个网络文明的参与者。

77.在 Excel 中，单元格内输入身份证号码将以科学记数的形式显示，为了显示单元格内身份证号码所有数字，请简述两种输入身份证号码的方法。

四、实务操作题（本大题共有 3 小题，每小题 20 分，共 60 分。请在答题卡上指定位置作答，在其他位置作答一律无效。）

78.完成下面的数据库设计：请设计某单位的科研项目管理数据库，主要的实体包括：科研项目组、科研人员和科研项目。他们之间的关系如下：每个科研项目组可以有多个科研人员，每个科研人员可以属于多个科研项目组；每个科研项目组可以负责多个科研项目，每个科研项目只能由一个科研项目组负责；每个科研人员可以参与多个科研项目的工作，每个科研项目由多个科研人员参与工作。学生自己设计每类实体的主要属性。要求完成如下设计工作：

(1)画出该系统的 E-R 模型图，包括实体及实体之间的联系，并标出：

(a)实体的主要属性；

(b)实体之间联系的主要属性。

(2)把 E-R 模型图转换为关系表（标明主关键字）。

(3) 请设计一个 SQL 查询语句,显示参与科研项目数大于 5 项的科研人员的姓名、参与的科研项目数目。

79. 假设某单位已从 NTC 处得到一个 211. 70. 248. 0 的 C 类网址, 现根据需要将它划分为 6 个不同的子网。计算并回答下面的问题。

- (1) 计算划分子网后损失的 IP 地址个数。
- (2) 写出子网的子网掩码。
- (3) 写出各个子网的开始与结束 IP 地址。

80.有一函数： $f(x)=\begin{cases} -1, & x < 0 \\ 0, & x = 0 \\ 1, & x > 0 \end{cases}$ ，任意输入 x ，输出 $f(x)$ 的值。

(1) 画出 N-S 流程图。

(2) 用你熟悉的程序设计语言写出源程序。

答案解析

第一部分 综合知识

单项选择题

1. 【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。
2. 【答案】C。解析：国家发改委、住建部会同有关部门共同制定并印发了《城市适应气候变化行动方案》，我国将选择 30 个典型城市开展气候适应型城市建设试点。
3. 【答案】B。解析：国务院办公厅印发《关于推进农村一二三产业融合发展的指导意见》（以下简称《意见》）。《意见》提出，推进农村一二三产业融合发展，是拓宽农民增收渠道、构建现代农业产业体系的重要举措，是加快转变农业发展方式、探索中国特色农业现代化道路的必然要求。
4. 【答案】A。解析：题干的描述强调的是经济全球化既给各国带来了利，同时也带来了弊，这体现的就是矛盾具有两面性。即事物都是一分为二的。这也是矛盾普遍性的体现，因为我们说矛盾的普遍性指的就是矛盾存在于一切事物中。世界上任何事物都有矛盾，不包含矛盾的事物是不存在的。这就是我们常说的事事有矛盾。矛盾贯穿于每一事物的始终。这就是我们常说的时时有矛盾。矛盾的普遍性要求我们运用矛盾分析法分析一切事物，即看事物与问题时要看到它的两面性。故本题答案选 A。
5. 【答案】A。解析：从最初对文盲的定义是“不识字的人”，到现在将文盲定义为“不能用计算机交流的人”，人们对于文盲的认识随着实践活动在不断的变化发展。故本题答案为 A。
6. 【答案】A。解析：按劳分配，分配个人消费品的社会主义原则。即在生产资料社会主义公有制条件下，对社会总产品作了各项必要的社会扣除以后，按照各人提供给社会的劳动的数量和质量分配个人消费品。按生产要素分配中劳动以外的生产要素参与分配，主要包括资本所有者在生产经营活动中凭借资本所取得的利润；生产要素的所有者将自有的货币或资本借给他人经营或存入金融机构所取得的利息；以实物形态资本租借给他人经营或使用而取得的租金等。财产性收入，指通过资本、技术和管理等要素与社会生产好生活活动产生的收入。购买债券得到的利息显然不是劳动所得。购买债券得到利息属于 BCD 三种情况，A 项不正确，故本题答案为 A。

7.【答案】C。解析：党的十七届六中全会通过的《中共中央关于深化文化体制改革推动社会主义文化大发展大繁荣若干重大问题的决定》明确指出，要弘扬以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神。这对于坚持和发展中国特色社会主义，实现中华民族伟大复兴，具有重大而深远的意义。故本题答案为 C。

8.【答案】B。解析：诚实守信和追求利润不是对立的，是可以协调的。市场经济是诚信经济，坚持诚实守信才能使企业树立品牌，从而为追求利润打下良好的基础。故本题答案选 B。

9.【答案】D。解析：依《宪法》规定，各部部长以及国务院秘书长，中央军委主席及中央军委其他组成人员，全国人大常委会委员没有任职两届的限制。

10.【答案】D。解析：本题中，D 项是某单位向经销商发出的要约，其希望与经销商订立合同。故 D 项正确。要约邀请是指希望他人向自己发出要约的意思表示，是当事人订立合同的预备行为，只是引诱他人发出要约，不能因相对人的承诺而成立合同。如寄送的价目表、拍卖公告、招标公告、招股说明书、商业广告等为要约邀请。故 ABC 三项均为要约邀请。故本题答案选 D。

11.【答案】D。解析：党的十六大对政府职能又作了新的概括，指出政府主要承担经济调节、市场监管、公共服务、社会管理这四大职能，加深了人们对社会主义市场经济条件下政府职能的认识。（1）经济调节。就是对社会总需求和总供给进行总量调控，并促进经济结构调整和优化，保持经济持续快速协调健康发展。（2）市场监管。就是依法对市场主体及其行为进行监督和管理，维护公平竞争的市场秩序，形成统一、开放、竞争、有序的现代市场体系。（3）社会管理。就是通过制定社会政策和法规，依法管理和规范社会组织、社会事务，化解社会矛盾，调节收入分配，维护社会公正、社会秩序和社会稳定。（4）公共服务。就是提供公共产品和服务，包括加强城乡公共设施建设，发展社会就业、社会保障服务和教育、科技、文化、卫生、体育等公共事业。故本题的正确答案为 D。

12.【答案】D。解析：蔡伦是东汉的，火箭用于唐末，突火枪最早出现在南宋；活字印刷术在宋出现，据此 ABC 表述错误。北宋人朱彧(yù) 1119 年成书的《萍洲可谈》中，有这样一段文字：“甲令海舶，大者数百人。小者百余人……舟师识地理，夜则观星，昼则观日，阴晦观指南针。”故 D 项正确。

13.【答案】A。解析：可乐瓶使用高纯度的聚乙烯塑料制成的，聚乙烯虽无毒，但在制作过程中，要增加一定量的辅助剂和引发剂，使乙烯聚合。用这种瓶子盛放可乐型和汽水型水剂，是安全的，因为凝结在可乐瓶表面的有机化学物质不会与水反应而溶于水中。但是，如果用塑料瓶盛装食油、白酒等脂溶性有机物，情况就不一样了，凝结在瓶子表面的有机化合物质会被慢慢地激发出来。同时，油、酒还会使聚乙烯塑料发生肉眼觉察不到的溶胀，导致聚乙烯断裂，而释放出低分子单体进入油、酒中。这些进入油、酒的化学物质虽然没有多大的毒性，但对人体不利，同时还会使油和酒氧化，影响油和酒的味道。故本题答案选 A。

14.【答案】A。解析：本文通篇都在拿建筑艺术和纯艺术作比较，B、D 两项中只论述了建筑艺术，片面；C 项不是文段重点。答案为 A。

15.【答案】A。解析：“历史的遗产一旦被看作鲜活的对象并与自己的人生体验相结合，就成了活生生的东西。”这句话是文段的中心。文段主要强调了研究者的人生体验对研究历史遗产的重要性。B项的范围过大，C、D两项理解片面，只有A项概括了文段的主要内容。

16.【答案】B。解析：文段最后一句“这是现代自然科学的重要特点”是对前文的总结，分析此句中的“这”所指代的内容即可抓住文段主旨。根据就近原则，此句中“这”指代的是前一个句子，即“这就使自然科学发展成为严密的综合起来的体系”，结合文段最后的总结句，本文的主旨就是“严密的综合起来的体系是现代自然科学的重要特点”，即答案为B。

17.【答案】D。解析：材料通过现实和历史的角阐述启蒙的重要性，说明了“在现代化进程中，启蒙的任务是不可逾越的”的道理，这也回答了“当今中国是否需要启蒙”的问题。

18.【答案】A。解析：文段指出有时微不足道的小事更容易击垮人们，让人一事无成。所以人要对生活进行清点，从忙忙碌碌的事情之中分出轻重缓急，抛弃那些无益的事情。故文段意在说明人要在众多小事中分出轻重缓急，不在无益的事情中浪费时间，A项与此表述一致，当选。文段未提及“时间管理”，排除C。B、D两项为文段部分内容，不能作为主旨。故本题答案为A。

19.【答案】B。解析：文段论述的是漫长的中世纪里大多数学者缺乏怀疑精神，只相信已有的解释，由此导致科学在中世纪的停滞。故文段意在说明的是怀疑精神对科学发展的重要作用，答案为B。

20.【答案】B。解析：结合文段可知，文段论述的主体是老南京话。由“在东吴时”、“而近代”、“随着时代的变迁”可知，文段主要论述的是老南京话的发展历史。故答案为B。

21.【答案】A。解析：第一空，由“与生命相渗透的前人的文化已随生命的消失而消失，我们仅是得到了它们的倒影”可知，文化与生命是生死与共的关系，“伴随”、“纠缠”均不能表达出这层涵义，排除C、D。第三空填“可怕”与“满脸赧颜羞色”的语境不相符，排除B。故本题选A。

22.【答案】B。解析：“譬如”后内容是对第二空的解释。由“马克思主义史家认为经济压力是大战的动因，但历史事实却是二战爆发在欧洲的经济上扬期”可知，第二空所填词语应含相反、矛盾之意，排除A、D项。第一空中，“困惑”指感到疑难，不知道该怎么办；“犹豫”指不果断，拿不定主意。对应末句“战争起源问题并非历史学专业所能解释”，选“困惑”更贴切。本题答案为B。

23.【答案】D。解析：由“人懂得……，不……”的句式可知，划横线处应与前文构成反对关系，第一空所填词语应与“尊重别人”相背离，排除“卑微”、“势利”；第二空所填词语应与“尊重自然”相背离，与“掠夺”相比，“索取”要求得到、讨取的词义较轻，不符合人类对自然环境强取豪夺、无节制利用的实际情况，因此“掠夺”更符合题意，答案为D。

24.【答案】D。解析：“急功近利，注重眼前的实惠，难耐寂寞，对空间效应的追求远大于对时间验证的关注”的结果只能是“欠缺”或“缺乏”“‘将来时态’和‘未来意识’”，排除A、C；“创作倾向”为固定搭配，故本题答案为D。

25.【答案】A。解析：分析可知，“整顿”与“关系”搭配不当，“优化”与“行为”搭配不当，由此可排除 B、C 两项。“健康有序发展”为常用搭配。故本题正确答案为 A。

26.【答案】C。解析：这是一个对上访进行处理的过程。首先是接待上访人员，于是相关人员就到事情发生地进行实地调研了解情况，然后整理收集的材料，接着向上级汇报情况，最后起草相关的处理文件。故选 C。

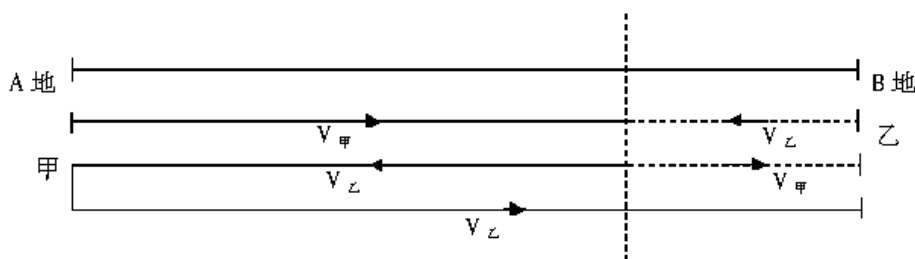
27.【答案】C。解析：本题讲的是小莉被母亲批评，影响工作态度，导致的一系列问题。首先小莉被母亲批评，心情不好；李老师来咨询事情，小莉的态度不好，遭到李老师向老同学（领导）投诉反映，最后小莉因此被领导批评。故选 C。

28.【答案】B。解析：这是一场火灾的发生过程。最开始大楼底层冒出浓烟，底层或者附近的花店老板看到后拨打 119，之后二楼的舞厅一片混乱，可能已经有人跳楼了。后来消防车到来，而之前跳楼的年轻人在地上呼救。故选 B。

29.【答案】D。解析：这是一个机构改革的过程。首先机构进行改革，使得岗位减少，需要将人员进行分流，采取的手段是转岗培训，然后竞争上岗。故选 D。

30.【答案】B。解析：首先某学术组织推出在线讲座等共享资源，然后在国际学术大会上介绍了在线讲座等共享资源，所以很多国家的专业人员加入到该学术组织，该学术组织协助各国会员在本国建立分部，最终实现在线课程被各国分部翻译成多种语言。

31.【答案】B。解析：如下图所示，该题可以认为甲车一直以 x 米/秒跑了一段 AB 距离，而乙车一直以开始时的速率在相同的时间内跑了两段 AB 距离。时间相等，速度比等于路程比，所以乙车最开始的速率为甲车速度的两倍，即 $2x$ 米/秒。



（实线表示甲行走的路程，虚线表示乙行走的路程）

32.【答案】B。解析：设甲组有 x 人，乙组有 y 人，则根据条件可列方程 $\frac{3}{4}x + \frac{1}{10}(y + \frac{1}{4}x) = \frac{9}{10}(y + \frac{1}{4}x)$ ，即 $11x = 16y$ ，所以 $x : y = 16 : 11$ 。

33.【答案】A。解析：设标准用电量为 x 度，超出标准用电量的度数为 y ，则可列方程组：

$$\begin{cases} x+y=84 & \text{①} \\ 0.5x+0.5 \times 0.8 \times y=39.6 & \text{②} \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x=60 \\ y=24 \end{cases}$$

所以该市每月标准用电量为 60 度，选 A。

【考点点拨】看成鸡兔同笼问题。如果都按照基本价格来收费，需要交 $84 \times 0.50 = 42$ 元，实际交 39.6 元，少交了 $42 - 39.6 = 2.4$ 元，超出标准用电量的部分每度电 $0.50 \times 80\% = 0.40$ 元，则超出的每度电比基本价格少 0.1 元，超出标准用电量的度数为 $2.4 \div 0.1 = 24$ 度电，标准用电量为 $84 - 24 = 60$ 度。

34. 【答案】C。解析：瓷砖用于镶嵌在地上或墙上，剪刀用于修剪东西。题干所给词语前一个为名词，后一个为动词，仅 C 项符合。

35. 【答案】C。解析：千秋雪与万里船对仗，白日与黄河对仗。“千秋雪”、“万里船”出自诗句“窗含西岭千秋雪，门泊东吴万里船”，“白日”、“黄河”出自诗句“白日依山尽，黄河入海流”。

36. 【答案】B。解析：阅读是一种技能，焊接是一门技术。D 项只能说具有做诗的天赋，不能说做诗是一种天赋。

37. 【答案】D。解析：教师在教室进行教学，播音员在播音室进行播音。

38. 【答案】C。解析：冶铁和锻打是铸剑的两个步骤，且先冶铁后锻打；制饵和下钩是捕鱼的两个步骤，且先制饵后下钩。B、D 两项后两个词顺序不符。

39. 【答案】A。解析：每组图形的笔画数分别是 1、2、3，选项中只有 A 是 3 画。

40. 【答案】B。解析：题干图形均有多条对称轴。

41. 【答案】B。解析：题干图形的封闭区域数依次为 3、4、5、6、（7），故答案选 B。

42. 【答案】C。解析：第一、三、五个图形外部为曲线，内部为直线；第二、四个图形均为直线。只有 C 项符合。

43. 【答案】B。解析：图形中的黑点依次顺时针移动 4、1、4、1 格，选 B。

44. 【答案】C。解析：根据定义，长效机制是一种制度体系。C 项，小王自己的规划并不是制度体系。故答案选 C。

45. 【答案】C。解析：法律责任的定义要点是：因违法行为而在法律上受到相应制裁。A、B 两项中的行为不属于违法行为，故不符合定义。D 项仅加班 1 小时，程度较轻，相比之下 C 项侵犯了前女友的肖像权、隐私权，并造成较严重的后果，最可能导致法律责任。故答案选 C。

46. 【答案】C。解析：零和博弈的定义要点是：一方的收益必然意味着另一方的损失。C 项，考试可以大家都得高分，并不是一人得了高分而另一人就要得低分，不符合定义。A 项，赌博有赢的必定有输的；B 项，选举有选上的其他人就会落选；D 项，期货交易有盈利的就会有亏本的。故答案选 C。

47. 【答案】A。解析：直觉思维的定义要点是：未经过一步步分析，无清晰步骤，而对问题突然间领悟、理解或给出答案。A 项是根据球的方向、速度，进行分析后做出的动作，不符合定义。其他三项都符合定义。故答案选 A。

48. 【答案】C。解析：A、B、D 三项都是消费者知悉其所购买、使用的商品或接受的服务的真实情况的权利。C 项牛肉面的配料和方法属于商业秘密，不在消费者知情权范围内，故答案选 C。

49.【答案】C。解析：题干是一个前件为联言命题的充分条件假言命题。要想推出“一号队员没有上场”，则需要否定后件，即“五号和七号队员都没有上场”，根据推理规则，则否定前件，即“一号不上场或者三号上场”，相容选言命题，否定一个选言肢则可肯定另一个选言肢，即要想推出一号不上场，则三号不上场。故答案选C。

50.【答案】A。解析：题干推理由F市日常生活必需品价格增长了28%，但购买日常生活必需品的开支占家庭平均收入的比例并未发生多大变化，推出F市家庭平均收入一定也增长了28%。要得出结论，必须保证平均每个家庭购买的日常生活必需品数量和质量都没有变化，二者的比较才合理，即A项。B、C、D三项都不是题干推论成立必须假设的。故答案选A。

51.【答案】C。解析：考查直言命题。由“有些富裕的中东国家却充满了暴力和仇恨”和“一个充满暴力和仇恨的国家的公民不可能是文明的”构成三段论可知，有些富裕的中东国家不可能是文明的；又“一个独立的富裕国家的公民都是非常文明的”，所以有些富裕的中东国家不是独立的，即有些中东国家失去了独立，C项正确。A项的种族政策、B项的战乱、D项的民主和自信题干都未涉及，故排除。

52.【答案】C。解析：题干观点是最后一句。A项指出许多人不能区分音乐是在哪个扩音机里播放，则更无法区分音乐质量上的差异，加强了题干观点。C项指出有些重要特性不能被测量出来，则在晶体管和电子管扩音机播放的音乐质量可能有差异，削弱了题干观点。B项和D项与题干观点无关。故答案选C。

53.【答案】B。解析：题干是一个三段论，其结构为：所有S是P，A是S，所以，A是P。

A项的推理结构为：所有S是P，M不是S，所以，M不是P，与题干不同；

B项的推理结构为：所有S是P，A是S，所以，A是P，与题干相同；

C项的推理结构为：所有S是P，A可能不是S，所以，A可能不是P，与题干不同；

D项的推理结构为：所有S是P，所有M不是S，所以，所有M不是P，与题干不同。

综上，正确答案是B。

54.【答案】D。解析：根据题干，由于无论答对、答错或不答都不会扣分，所以由该同学得20分可知，不可能答对3道题或以上。假设其全部没答对，则全部不答得分最高，为12分，不符合题意；假设其答对1道，则 $20-8=12$ ，至少还需有6道题不答，与一共6个小题，不符；假设其答对2道，则 $20-8\times 2=4$ ，即还需2道不答，剩余2道为答错的，符合题意。故答案选D。

55.【答案】B。解析：结论型题目。题干中主要提到的是语言表达能力的重要性，与聪明不聪明没有关系，所以A项不能推出；B项符合题意；C项在文中没有提到；从题干可知首先是要有思想，其次才是将它表达出来，得到大家的认同，所以D项的说法也不能从题干推出。故答案选B。

56.【答案】C。解析： $10-9.5=0.5$ 元。

57.【答案】D。解析： $4000-3440=560$ 元。

58.【答案】C。解析： $4400\div 5000-1=-12\%$ 。

59.【答案】D。解析：A 选项，查表，正确；B 选项，查表，正确；C 选项， $10-8.5=1.5$ 元，正确；D 选项， $3440\div 8.6+960\div 9.6=500$ ，与计划量相同，没有超额完成，错误。

60.【答案】B。解析： $960\div 1000-1=-4\%$ 。

第二部分 专业素质

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 10 小题，每小题 0.5 分，共 5 分。）

61.【答案】D。

62.【答案】C。

63.【答案】C。解析：Cache是缓冲内存速度和CPU速度的存储介质，CPU会通过Cache与内存交换数据，以提高速度。

64.【答案】B。解析：杀毒软件，也称反病毒软件或防毒软件，是用于消除电脑病毒、特洛伊木马和恶意软件等计算机威胁的一类软件。不具备防范网络监听的功能。

65.【答案】B。

66.【答案】D。

67.【答案】D。解析：十六进制转换成十进制使用位权法， $16*10+11=171$ 。

68.【答案】B。解析：解析：WWW 服务器也就是 WEB 服务器，它基于 HTTP（超文本传输协议）是互联网最常见的服务。

69.【答案】C。解析：“=AVERAGE（A1：D1）”表示取 A1 到 D1 单元格里的数据求平均数， $(17+29+33+41)/4=30$ 。

70.【答案】D。解析：略。

二、多项选择题（在下列选项中至少有 2 项是符合题意。请找出恰当的选项，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。多选或少选均不得分。本大题共有 5 小题，每小题 1 分，共 5 分。）

71.【答案】ABC。

72.【答案】ABCD。解析：PCX格式是ZSOFT公司在开发图像处理软件Paintbrush时开发的一种格式，基于PC的绘图程序的专用格式，一般的桌面排版、图形艺术和视频捕获软件都支持这种格式。

73.【答案】AB。解析：同一时间不同的人可以同时使用数据库来查询；工作表中同一字段内数据的类型可以不同。

74.【答案】ABCD。解析：略。

75.【答案】ABC。

三、简答题（本大题共有 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。请在答题卡上指定位置作答，在其他位置作答一律无效。）

76.【参考答案】

端正动机和态度，要把上网作为自己增加知识、开发智力、开阔眼界、休闲娱乐的一个良好的平

台；合理的安排上网时间，不影响正常的学习和生活；正确对待网络游戏，有节制的娱乐；避免接触不良网站，自觉抵制网络上的不良信息的诱惑；自觉遵守网络道德和法律等。

77.【参考答案】

方法 1：将单元格设置为文本格式

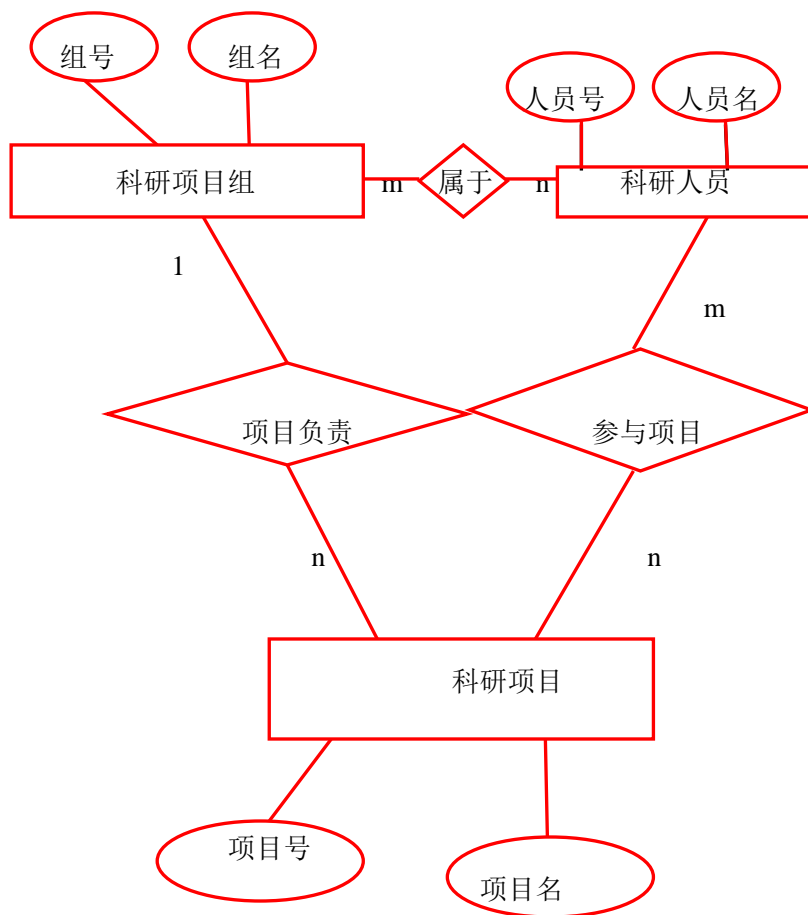
右键单击单元格出现菜单，选择“设置单元格格式”，在弹出的对话框中选择“数字”选项卡，在分类下选择“文本”格式，点击确定即可；

方法 2：输入时，首先在单元格内输入一个英文输入法下的单引号“'”，再输入身份证号即可。

四、实务操作题（本大题共有 3 小题，每小题 20 分，共 60 分。请在答题卡上指定位置作答，在其他位置作答一律无效。）

78.【参考答案】

(1) E_R 模型图如下：



(2) 实体关系表，带下划线的为主码：

- 1) 项目表：(项目号，项目名，…………)
- 2) 科研组表：(科研组号，科研组名，…………)
- 3) 科研人员表：(人员号，人员名，…………)

两个多对多的联系转换为两个关系表：

- 1) 属于表：(人员号，科研组号，…………)
- 2) 参与项目表：(人员号，项目号，…………)

(3) SQL 语句如下：

SELECT 人员名称, COUNT(*) FROM 科研人员表 R, 参与项目表 M
WHERE R.人员号=M.人员号 GROUP BY 人员名称 HAVING COUNT(*) >5

79. 【参考答案】

(1) 74。

解析：划分的子网数量是 6 个，子网掩码是：255.255.255.224

224 化为二进制是 11100000，也就是前三位是子网地址。

6 个子网分别是：

00100000, 01000000, 01100000, 10000000, 10100000, 11000000,

全 0 和全 1 代表网络和广播，所以 00000000 和 11100000 除外，每个子网包含的主机地址为 $2^5 - 2 = 30$ ，6 个子网就是 $30 * 6 = 180$ 个可用主机地址，一个 C 类地址可用主机地址为 254，也就是损失了 $254 - 180 = 74$ 。

(2) 因为是 C 类地址，所以子网掩码为 255.255.255.224。

(3)

①网络号：211.70.248.32

211.70.248.33-211.70.248.62

广播地址：211.70.248.63

②网络号：211.70.248.64

211.70.248.65-211.70.248.94

广播地址：211.70.248.95

③网络号：211.70.248.96

211.70.248.97-211.70.248.126

广播地址：211.70.248.127

④网络号：211.70.248.128

211.70.248.129-211.70.248.158

广播地址：211.70.248.159

⑤网络号：211.70.248.160

211.70.248.161-211.70.248.190

广播地址：211.70.248.191

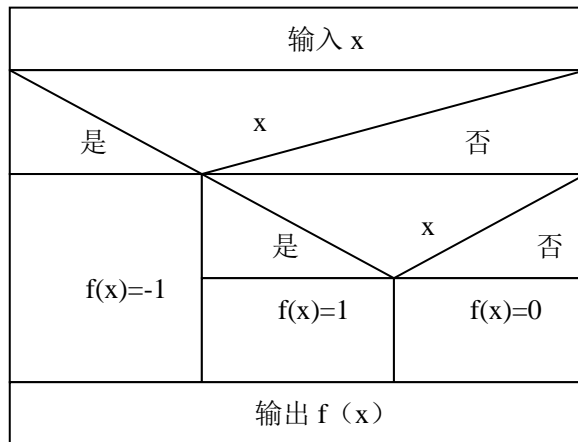
⑥网络号：211.70.248.192

211.70.248.193-211.70.248.222

广播地址：211.70.248.223

80. 【参考答案】

(1)



(2)

```
#include<stdio.h>
void main()
{
float x,y;
printf ("请任意输入 X");
scanf("%f",&x);
if(x<0)
y=-1;
else if(x>0)
y=1;
else
y=0;
printf("函数值 f (x) =%f",y);
}
```