

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（4）

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

1. 十三五规划建议提出，要探索实行耕地轮作休耕制度试点。下列对此表述**错误**的是：
A.实行耕地轮作休耕，有利于耕地休养生息和农业可持续发展
B.实行耕地轮作休耕，有利于平衡粮食供求矛盾、稳定农民收入、减轻财政压力
C.开展这项试点，要以保障国家粮食安全和不影响农民收入为前提
D.休耕将减少耕地，削弱农业综合生产能力，要先探索进行试点
2. 2017 年 1 月 9 日，环境保护部在京召开长江经济带生态环境保护座谈会。会上，环境保护部部长陈吉宁表示，2017 年底前，长江沿江 11 省市要全面建立：
A.生态保护蓝线制度
B.生态保护红线制度
C.生态保护黄线制度
D.生态保护绿线制度
3. 2016 年 11 月 1 日，在广东珠海举行的中国国际航空航天博览会开幕，本届航展为期 6 天，吸引了来自 42 个国家和地区的 700 多家展商参加，参展飞机超 130 架。_____破空而来、直上云霄，我国自主研发的新一代隐身战斗机在第十一届珠海航展开幕式上首次公开亮相。
A.歼-20
B.歼-15
C.歼-31
D.歼-16
4. 2016 年 8 月 23 日，国家国防科工局探月与航天工程中心发布了中国第一个_____探测器和_____外观设计构型图。

- A.火星 火星车 B.木星 月球车
C.月球 月球车 D.木星 木星车

5. 2016年6月28日,中共中央政治局召开会议,审议通过:

A.《中国共产党问责条例》 B.《中国共产党问责条例》
C.《中国共产党问责细则》 D.《中国共产党问责细则》

6. 马克思主义从产生到发展160多年,表现了强大的生命力,这种生命力根源在于:

A.马克思主义有科学世界观和方法论
B.是以实践为基础的科学性与革命性的统一
C.马克思主义代表广大人民的根本利益
D.汲取人类文明的优秀成果

7. 岷县相关政府部门的工作人员,深入全县18个乡镇的53个重点村社,采取现场采访,征集实物,摄影摄像等方法,进行了拉网式调查,先后走访民间艺人100多人,手记拓印刻板窗花年画400余幅,整理岷县剪纸窗花800余幅,现场搜集岷县花儿500余首,对重点传承人进行了专题采访……上述案例中,岷县政府主要执行了:

A.政治职能 B.文化职能
C.经济职能 D.社会公共服务职能

8. 下列关于税收的说法中,正确的是:

A.税收是国家行为,由审判机关代为征收
B.税收具有自愿性,交多少由公民自己决定
C.一切税收都是由国家法律来规定的,只要国家未修改税法,税收应该是固定的
D.税收具有强制性、有偿性、固定性的特点

9. 打碎的玻璃堆在一起不能破镜重圆的原因是:

A.分子间作用力因玻璃破碎消失
B.玻璃太光
C.玻璃分子间只有斥力没有引力
D.玻璃间距太大,大于分子间发生相互吸引的距离

10. 我国医学在古代取得了很高的成就，下列说法**不正确**的是：
- A.《黄帝内经》编制于战国时期，是我国医学宝库中现存最早的医学专著
 - B.《神农本草经》是我国第一部完整的药物学著作
 - C.孙思邈是世界上第一位使用全身麻醉技术进行外科手术的人
 - D.《伤寒杂病论》为张仲景所著
11. “人能守法，斯能自由。”这句话告诉我们：
- A.离开法律的自由才是真正的自由
 - B.自由是以守法为前提的
 - C.任何人都有不受限制的自由
 - D.世界上没有真正的自由
12. 下列成立民事法律关系的是：
- A.甲 6 岁，写了一首儿童诗歌
 - B.甲与乙在媒人的主持下交换定情戒指
 - C.甲竭力劝说乙买房，并说现在不买以后肯定涨价
 - D.甲对乙说，如果你这次考试过了，我将考虑把房子卖给你，后来乙通过考试了
13. 某品牌的电器在市场流通一个月后被发现该电器存在一定的安全隐患，故经理发出召回商品的通知，召回途中哪些行为是正确的？
- A.召回商品的额外费用由消费者承担
 - B.该公司承担消费者因商品被召回的必要费用
 - C.私下召回该电器
 - D.该电器召回后不做任何处理

言语理解与表达。

14. 多年来，媒体一直在呼吁铁路实名制。实名制推出之后，人们却又发现它存在着某种不便。这种不适应，其实应该在预料之中。如果以比较全面而理性的观点看待铁路的变化，应该能够发现其重要的进步。电话和网络订票减轻了公众负担，但同时

也增加了铁路系统的成本。承担更多的成本而带给公众便利，这不能不说是进步。铁路实名制可能会导致检票时间延长，但它最大限度地遏制了囤票、倒票现象，从长远角度看，实名制还会带来铁路治安好转、运力分配合理、减少票务腐败等效应，其正面意义更是无法低估。

这段文字支持的观点是：

- A.铁路实名制在赢得喝彩的同时也伴随着争议
- B.应正视铁路实名制所带来的积极转变
- C.铁路实名制的推出给公众购票带来了便利
- D.铁路实名制的效果有待时间进一步验证

15. 一项惠民措施的推出，要想考虑到所有可能的后果是不可能的，但如果惠民措施没有过硬的细节作保障，就可能沦为花架子，甚至更糟糕。某地曾推出面向外来人口免费办理居住证的制度，但在实际操作过程中，办证机关采取捆绑收费的对策，结果办证不但没有免费反而更贵了。一些地方医院实行网络预约挂号的办法，本意是降低市民挂号的时间成本，但网络预约成功之后，病人仍需要在医院排队领号，结果反而多了一道手续。

这段文字意在说明：

- A.美好的初衷，糟糕的结果
- B.政府决策前应对政策可行性进行充分论证
- C.惠民措施作用的发挥需要用细节去保障
- D.政府出台惠民措施应尽可能多地考虑各方面因素

16. 昆曲艺术不仅文词是充分诗化的，而且音乐唱腔和舞蹈动作也都获得了诗情画意的陶冶，成为一种优美的有机组合。这种高度诗化的风范推动了中国戏曲在整体品质上的诗化，今天人们说中国戏曲是一种“剧诗”，是一种“写意戏剧”，甚至认为中国戏曲不仅要求它的作者必须具有诗人气质，而且还要求剧中角色也或多或少带有诗人色彩，这都与昆曲风范的渗透直接有关。

这段文字意在说明：

- A.昆曲与中国戏曲艺术的源流关系
- B.昆曲高度诗化的风范对中国戏曲产生的深远影响
- C.中国戏曲在审美上表现出诗歌化的倾向
- D.诗歌在中国戏曲发展过程中的作用

17. 哈佛医学院的研究小组对 2.2 万余名平均年龄为 57 岁的美国女性进行长达 10 年的跟踪调查后发现,那些从事精神压力较大的工作的女性,患上心血管病的风险要比从事精神压力较小的女性高出 40%。人们通常认为,工作繁忙但拥有较大掌控力的女性精神压力不像那些深陷职场而又身不由己的女性那么大,但研究结果显示,两者的心血管病的风险几乎相同。长期加班,相对较低的收入,以及经常面对不确定风险因素,如果三者皆备,你就要提高警惕了。有趣的是,虽然女性显得更为职位的稳定性担忧,它却似乎并不会影响心脏病和抑郁症的风险。

对以上文字理解正确的一项是:

- A.精神压力大是导致心血管疾病的主要原因
 - B.长期加班可能会增加女性患上心血管病的风险
 - C.工作拥有较大掌控力的女性通常精神压力较小
 - D.职位的稳定性不会增加心脏病和抑郁症的风险
18. 宋代时期,随着饮酒成为中国世俗消遣生活中最重要的组成部分,各种依托酒宴的遣兴游戏也蓬勃兴起,成为中国酒文化的一部分,其中最为著名的当属文字游戏“酒令”,其萌芽出于周代礼仪典章制度。《诗经·小雅·宾之初筵》中所提到的“立之监”、“位之史”一类的主酒官吏,便是“酒令”二字的伊始含义,在投壶与博戏等宴乐游戏中,宾主为了活跃气氛,常赋诗相对,久而演变为精简短小的对仗之词以为乐趣。

下列说法与原文相符的是:

- A.《诗经·小雅·宾之初筵》中有古代典籍对酒令的最早记载
- B.作为中国酒文化最重要部分的酒令游戏在宋代发展至鼎盛
- C.“酒令”萌芽于周代礼仪典章制度,其初始含义是主酒官吏

D. “酒令”作为一种文字游戏主要流行于文人间的酒宴活动中

19. 大白天犯困打瞌睡，在孔子的时代，会被骂作“朽木”，在现代办公室，则可能成为效率低下不用心工作的表现。根据美国睡眠基金会日前公布的调查结果，近1/5的成年人有昼寝问题。虽然晚间睡眠质量不佳常被当成白天犯困的罪魁祸首，但宾夕法尼亚州立大学的精神病学教授亚历山德斯·维果萨斯指出，抑郁和肥胖或许扮演着更关键的角色。

这段文字接下来最可能谈论的是：

- A. 阐述抑郁和肥胖在昼寝现象中的关键作用
 - B. 列举避免成年人白天犯困的具体有效方法
 - C. 介绍学术界关于昼寝现象产生的原因研究
 - D. 分析亚历山德斯·维果萨斯的论点的正确性
20. 文化从一种习俗和个人创造力而来，转变为通过系统规范的教育而获得，这在隋唐时代有了显著表现，那就是科举考试的发明和普及。科举考试固然为国家迅速培养自己需要的人才提供了便利，但这种功利性的培养必然是扼杀文化的原创力。所谓教育愈多，愈加扼杀灵性，远离一个民族固有的风俗习性。这从来是个悖论。唐朝最伟大的诗人李白就没有走考试这条捷径，而是依靠自己的“天才”成就了他的千古英名。

这段文字中的“悖论”指的是：

- A. 一个民族教育事业愈发达，其创新能力愈薄弱
 - B. 科举考试为国家迅速培养人才的同时扼杀了文化的原创力
 - C. 李白没有经过科举而是依靠自己的“天才”成就了千古英名
 - D. 文化从一种习俗和个人创造力而来，转变为通过系统规范的教育而获得
21. 上海发生的这起地铁事故，不仅给公共交通系统，也给其他公共服务行业敲响了安全警钟，值得所有涉及公共安全的行业 and 部门汲取借鉴，_____，把事故消灭在萌芽状态。

填入划横线部分最恰当的一项是：

A.未雨绸缪 B.防微杜渐 C.防患未然 D.曲突徙薪

22. 近年来好莱坞众片商逐渐兴起了一股海外“地标热”潮流，无数商业大片远赴全球取景，_____地将各地名城的地标展示一番，观众们对此也颇为受用，毕竟熟悉地标的出现在心理上拉近了银幕内外的距离，从而带来了与众不同的_____感和视听享受。

填入划横线部分最恰当的一项是：

A.乐此不疲 愉悦 B.不厌其详 认同
C.不厌其烦 亲切 D.不胜其烦 贴近

23. 马可·波罗是否真的到过中国，国际学术界一直有争议。我在读过各种资料后认为，他确实来过中国，因为他游记中对元大都和卢沟桥的细致描绘，对刺杀阿合马事件的准确叙述，不可能只凭_____。而对于反对派关于其游记中存在的时间不符及史料无据的质疑，可能的解释是他在传记中_____了他游历的范围、身份和深度。

填入划横线部分最恰当的一项是：

A.捕风捉影 杜撰 B.道听途说 夸张
C.耳濡目染 篡改 D.想入非非 修正

24. 没有麦当劳，肯德基的汉堡不会这么好吃；没有可口可乐，百事也不会这么壮大。没有狮子，羚羊永远也跑不快——真正_____一个人不断成功的，不是鲜花和掌声，不是亲朋的赞美，而是那些可以置人绝路的打击和挫折，以及那些一直想把你打败的对手、_____的同行。

填入划横线部分最恰当的一项是：

A.鼓舞 守株待兔 B.促使 跃跃欲试
C.激励 虎视眈眈 D.鞭策 伺机而动

25. 无论方案多么周密、智慧多么高超，改革总会引起一些非议：既得利益者会用优势话语权_____改革，媒体公众会带着挑剔目光审视改革，一些人甚至还会以乌托邦思维_____改革。对于改革者来说，认真听取民意，又不为流言所动，既需要智慧和审慎，更要有_____与担当。

填入划横线部分最恰当的一项是：

A.制约 拒绝 激情

B.反对 幻想 魄力

C.阻碍 苛求 勇气

D.干扰 排斥 信念

26. (1) 盖楼

(2) 装修

(3) 贷款

(4) 楼市

(5) 乔迁

A.1-3-4-2-5

B.1-4-3-2-5

C.4-1-3-2-5

D.3-1-2-4-5

27. (1) 相关人员开会分析案情

(2) 翻墙进入小区

(3) 警察与保安攀谈

(4) 两个年轻人在小区附近闲逛

(5) 开走“宝马”轿车

A.3-5-2-4-1

B.4-2-5-3-1

C.2-3-5-1-4

D.5-2-3-4-1

28. (1) 现场考察

(2) 通过鉴定

(3) 争取项目

(4) 模拟实验

(5) 查阅资料

A.3-4-5-1-2

B.5-3-1-4-2

C.4-3-5-1-2

D.3-5-1-4-2

29. (1) 积水成灾，交通堵塞

(2) 突降“百年一遇”之暴雨

(3) 深刻总结经验、教训，亡羊补牢

(4) 长期干旱，排水设施年久失修

(5) 水利、消防等多部门协作抢险

A.4-2-3-1-5

B.5-2-3-4-1

C.5-3-1-4-2

D.4-2-1-5-3

30. (1) 普陀区法院通过官方微博宣布正式立案

(2) 方舟子质疑韩寒代表作《三重门》由父亲代笔

(3) 方舟子继续质疑韩寒其他作品

(4) 韩寒展示《三重门》手稿试图证明自己的清白

(5) 韩寒向上海普陀区法院起诉方舟子名誉侵权

A.4-2-3-1-5

B.2-4-3-5-1

C.5-3-1-4-2

D.4-2-1-3-5

31. 某电商将某品牌电脑按照原价提高 40%，然后在广告中写到“喜迎国庆，八折大甩卖”，结果每台电脑比原价多赚了 270 元，那么每台电脑的原价是多少元？

A.2150

B.2200

C.2250

D.2300

32. 如果把一个体积为 125 立方厘米的正方体铁块切割成体积相等的 8 个小正方体，则每个小正方体铁块的表面积是（ ）。

A.6.25 平方厘米

B.5.625 平方厘米

C.16.5 平方厘米

D.37.5 平方厘米

33. 100 克浓度为 80% 的盐水，倒出 40 克盐水后，用清水加满，反复 3 次后，杯中盐水的浓度为（ ）。

A.17.28%

B.28.8%

C.11.52%

D.48%

34. 焦耳：安培

A.麦克斯韦：伽利略

B.波尔：赫兹

C.阿基米德：贝尔

D.欧姆：牛顿

35. 帆船：轮船：货船

A.小孩：大人：老人

B.核桃：栗子：葡萄

C.桃：梨：杏

D.绿豆粥：小米粥：养生粥

36. 火碱：烧碱：苛性钠

A.酱油：食盐：醋酸

B.纯碱：苏打：口碱

C.爱人：夫人：内人

D.熟石灰：生石灰：消石灰

37. 太阳能：新能源

A.核能：生物能

B.火电：煤

C.锂电池：汞电池

D.氢能：清洁能源

38. 四十：不惑

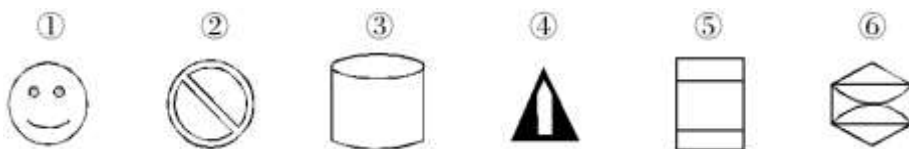
A.三十：知天命

B.十三：豆蔻

C.八十：古稀

D.六十：花甲

39. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是：



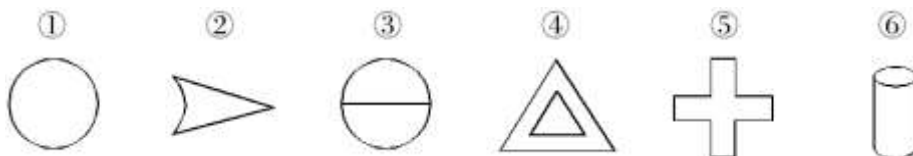
A.①②③，④⑤⑥

B.①②⑥，③④⑤

C.①③④，②⑤⑥

D.①④⑤，②③⑥

40. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是：



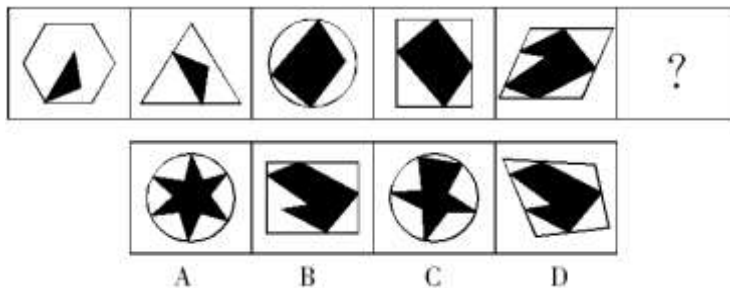
A.①②⑤，③④⑥

B.①③④，②⑤⑥

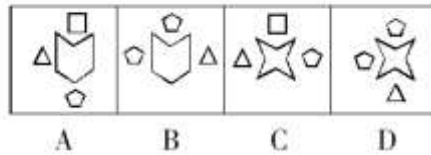
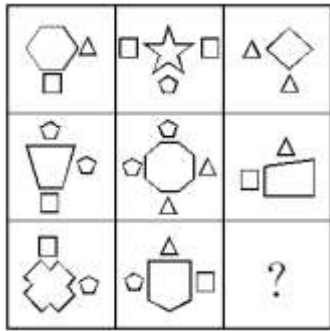
C.①④⑥，②③⑤

D.①③⑥，②④⑤

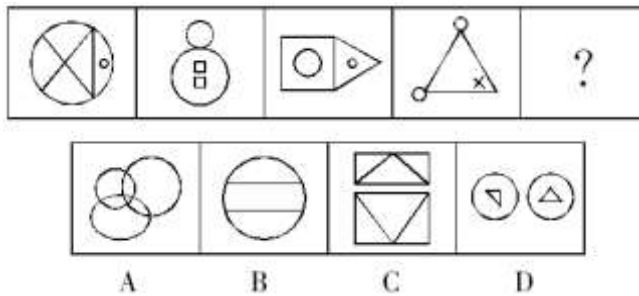
41. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



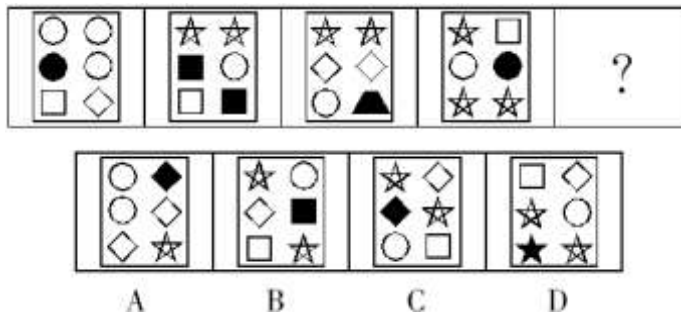
42. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



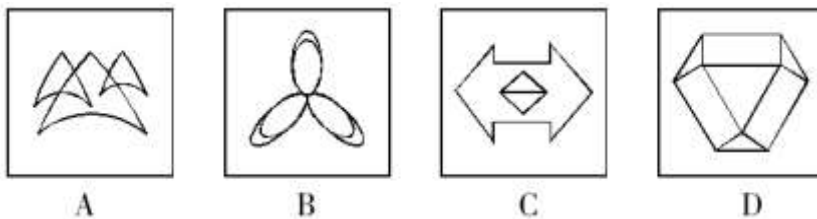
43. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



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：



45. 要求你从四个图形选项中把与众不同的一个挑出来。



46. 添附可以分为附和、混合和加工。其中附和是指两个或两个以上不同所有人的物结合成为一个合成物，人们虽然能直观地识别该合成物，但通常难以将该合成物分离，

如一定要将该合成物分离，则会损坏该合成物或耗资过大。混合是指两个或两个以上不同所有人的动产相互混杂，不能识别，或者识别起来耗费较多的人力物力。

根据上述定义，下列属于附和的是：

- A.在租赁的房屋地板上铺瓷砖
- B.对教室进行布置营造毕业氛围
- C.把钻石镶嵌到购买的结婚戒指中
- D.甲的小麦在晾晒时被风刮到乙的小麦中

47. 所谓“霍桑效应”，就是指那些意识到自己正在被别人观察的个人具有改变自己行为的倾向。

根据上述定义，下列不属于“霍桑效应”的一项是：

- A.王森平时学习成绩很差，老师为了鼓励他好好学习，就让他担任学习委员，平时上课也很关注他的学习状态，他也开始努力发奋，成绩突飞猛进
- B.张靓经常在工作时间浏览购物网站，后来部门内部调整工位，领导就坐在她后面一排，她总觉得领导在盯着她看，于是再也不打开购物页面了，工作效率也大大提高
- C.赵明在调岗后比以前努力得多，有不懂的地方就虚心向别人请教，工作业绩突出，这些都被领导看在眼里，并给予他更多的年终奖
- D.从某工厂中抽取 6 名平时表现一般的工人成为一组，并表扬他们工作努力，这 6 名工人觉得自己是其他人的榜样，是领导一直关注的对象，这促使他们加倍努力工作，以证明自己是优秀的

48. 产业转移，是指企业将产品生产的部分或全部由原生产地转移到其他地区的现象。依据上述定义，下列属于产业转移的是：

- A.乐清市有 1000 多家低压电器生产企业，是全国低压电器最大产销基地
- B.许昌以瑞贝卡公司为龙头，汇集了龙正、神龙等具有一定规模的发制品企业 112 家、个体生产专业户 900 多家，发制品产业链上从业人员近 15 万人

C.娃哈哈集团早在 20 世纪 90 年代初就出资 4000 万元兼并了重庆涪陵区三家特困企业，此后有计划地在西部安排投资、生产、销售和技术开发等业务活动

D.北京的中关村科技园区内有清华大学、北京大学等高等院校和中国科学院等各级各类科研机构，先后吸引了联想、方正、微软、IBM、诺基亚等国内外知名高新技术企业万余家

49. 根据有无中间商参与交换活动，销售渠道可以分为直接渠道和间接渠道。其中直接渠道是指生产者将产品直接供应给消费者或用户，没有中间商介入。间接渠道又分为短渠道与长渠道。长渠道是指商品在流通过程中利用两层或两层以上中间商，短渠道是指商品在流通过程中仅有一层中间商。

根据上述定义，下列属于长渠道的是：

- A.上海某出版社把图书批发给新华书店上海市店，市店再转批给某个体书店销售
- B.苹果公司在不少高校开设校园体验中心，为所在高校学生、教师和职工提供教育优惠
- C.裂帛通过在淘宝开设旗舰店，销售自己设计制作的少数民族服饰，成为知名的淘宝品牌
- D.联想在中关村维修城设有售后服务中心，为消费者提供产品检测、养护、维修等多种服务

50. 定位是对产品在未来的潜在顾客的脑海里确定一个合理的位置。定位的方法有多种，如强化定位、比附定位、单一位置策略、寻找空隙策略、类别品牌定位、再定位等。其中再定位，意即打破产品在消费者心目中所保持的原有位置与结构，使产品按照新的观念在消费者心目中重新排位，调理关系，以创造一个有利于自己的新的秩序。根据上述定义，下列属于再定位的是：

- A.宝洁公司的每个品牌都有自己不同的定位，当生产新的产品时，又会推出新的品牌
- B.美国一家处于第二位的出租汽车公司，在广告中反复宣传：我们是第二，所以我们更加努力

C.海尔最初反复强调自己的“高品质”，而在产品延伸之后，很快就突出了“中国造”等新内涵

D.万宝路在美国是著名的香烟品牌，而一个叫窈窕牌的香烟品牌，以女性抽烟者为突破口挑战万宝路而大获成功

51. 唐三藏一行西天取经，遇到火焰山。八戒说，只拣无火处走便罢。唐三藏道，我只欲往有经处去哩。沙僧道，有经处有火。沙僧的意思是，凡有经处皆有火。如果沙僧的话为真，则以下哪一项陈述必然为真？

A.有些无火处有经

B.有些有经处无火

C.凡有火处皆有经

D.凡无火处皆无经

52. 有些白领留短发，因此，有些留短发的人穿职业装。

为使上述推理成立，必须补充以下哪项作为前提？

A.有些白领穿职业装

B.所有穿职业装的人都是白领

C.所有白领都穿职业装

D.有些穿职业装的人不是白领

53. 近日，一张警察坐在警车中伸出脚让擦鞋工为其擦鞋的照片在微博走红，这种尊卑有序的场景令网民情绪沸腾。许多网友认为，这体现了手握权力的人对劳动人民的不尊重。

以下各项如果为真，哪项最能削弱网友的看法？

A.只要付费且不要求提供额外的服务，服务者与被服务者在人格上都是平等的

B.照片中的人并不是公安系统的警察，而是当地法院的一个司机

C.照片中的警车没有熄火，并且停在禁停区，有非法停车的嫌疑

D.网友上传的这张照片拍摄时间已经是一年以前了

54. 2009 年《福布斯》曾推出“税负痛苦指数”榜单，该榜单显示，中国内地的“税负痛苦指数”位居全球第二。该份报告是否属实及合理，被部分专家质疑。

以下哪项如果为真，最能支持专家的质疑？

A.有关调查显示，有很多中国内地的纳税人，感觉实际的税收负担并不高

58. 利润率最接近的两个厂是（ ）。
- A.中南铁合金厂与胜利铁合金厂 B.振兴铁合金厂与东风铁合金厂
- C.中南铁合金厂与西北铁合金厂 D.东风铁合金厂与西北铁合金厂
59. 人均利润率最高的厂是（ ）。
- A.振兴铁合金厂 B.东风铁合金厂
- C.西北铁合金厂 D.不确定
60. 下列说法错误的是（ ）。
- A.中南铁合金厂的工人占全部职工数的一半以上
- B.振兴铁合金厂的工人数比西北铁合金厂多
- C.东风铁合金厂的工人数没有超过 5000 人
- D.各厂工人数均占职工数的一半以上

第二部分 专业知识与专业能力

一、单选题

- 61.一个 ASCII 码表示的 8 位二进制数由 2 个 1 和 6 个 0 组成,它能表示的最大数为()。
- A.128B.-127 C.96D.-65
- 62.IDS 的作用是（ ）。
- A.捕获网上传输的信息并与已知的攻击比较以确定是否发生网络攻击
- B.建立一个基于 Internet 的虚拟的内部专用网
- C.确定网络信息传播的路由
- D.防止外部网络访问内部网络不允许的服务
- 63.微型计算机的硬件系统包括（ ）。
- A.主机、键盘、电源盒、CPU
- B.控制器、运算器、存储器、输入和输出设备
- C.主机、电源、CPU、显示器和打印机
- D.输入、输出、控制器、存储器和运算器

64.系统抖动指的是（ ）。

- A.使用机器时屏幕闪刷的现象
- B.系统盘有问题，致使系统不稳定的现象
- C.由于主存分配不当偶然造成主存不够的现象
- D.被调出的页面又立刻被调入所形成的频繁调入调出现象

65.文件系统的多级目录结构是一种（ ）。

- A.树形结构 B.线性结构 C.散列结构 D.双链表结构

66.目前数字电视机顶盒已进入千家万户，有线电视的传输介质主要为（ ）。

- A.双绞线 B.AV 线 C.同轴电缆 D.光纤

67.下面活动中，不涉及人工智能应用的是（ ）。

- A.与计算机下五子棋 B.使用软件自动翻译英文全文
- C.使用扫描仪扫描照片 D.用专家系统配置 PC

68.解决汉诺塔问题，如果从思维逻辑清楚、程序结构简单的角度考虑，最佳的算法设计方法是（ ）。

- A.列举法 B.递推法 C.递归法 D.回溯法

69.目前许多笔记本电脑使用 SSD，其主要目的是为了（ ）。

- A.提高速度 B.提高容量 C.样式美观 D.提高强度

70.下列选项中属于数据库应用系统的是（ ）。

- A.MDB 文件 B.淘宝网站 C.ACCESS 程序 D.IBM DB2

二、多项选择题

71.防火墙的作用有（ ）。

- A.防止 Internet 上的危险传播到网络内部
- B.强化安全策略
- C.记录 Internet 上的活动
- D.限制暴露用户点

72.网络协议主要包含下述的()要素。

A.速度 B.语法 C.语义 D.算法

73.计算机的应用领域可大致分为几个方面,下列选项中属于计算机应用领域的是()。

A.过程控制 B.科学计算 C.信息处理 D.硬件建设

74.计算机安全威胁分为有意威胁和无意威胁,下列属于有意威胁的有()。

A.非授权访问 B.破坏数据完整性

C.操作失误 D.编程缺陷

75.为了保证网络互联顺利进行,实施网络互联时需满足的要求有()。

A.在不同网络进程之间提供合适的路由,以便交换数据

B.在网络之间至少提供一条物理上连接的链路,并具有对这条链路的控制规程

C.必须对参与互联的某个网络的网络结构和协议进行大幅修改

D.不能为提高整个网络的传输性能而影响各子网的传输性能

三、简答题

1.操作系统是对计算机软件、硬件资源进行管理的系统软件,以实现对资源的调整与控制。操作系统有哪些管理功能?

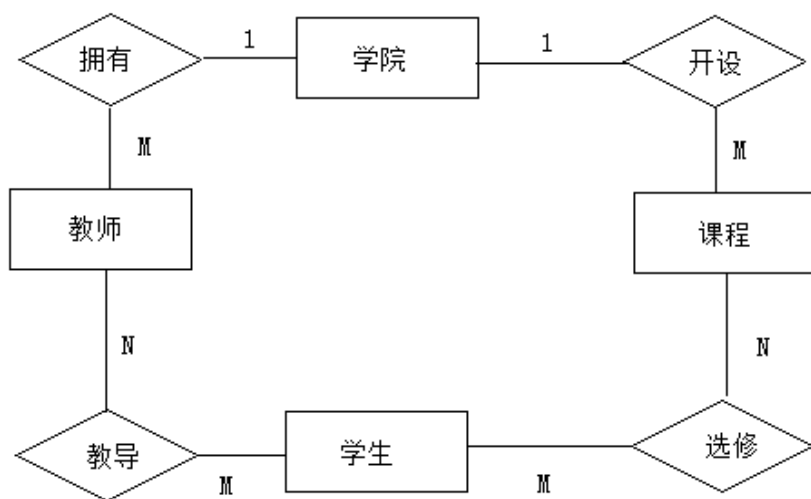
2.什么是网络安全？网络安全技术包括哪些？

四、实务题

1.某高校有若干个学院，每个学院有若干教师和学生，每位教师可承担多门课程的教学，每门课程的教学可由多位教师承担，每位学生可选修多门课程，学院的属性有院号、院名和院长，教师的属性有工号、姓名和职称，学生属性有学号、姓名和性别，课程属性有课程号、课程名和学分，选修的属性有成绩。

（1）试设计该学校教学管理系统的实体联系图（即 E-R 图）。

(2) 将如下 E-R 图转换为关系模型，并指出关系模型中的主键。



- 2.某家庭配置有一台台式计算机（配备有线网卡），两台笔记本电脑（配备无线网卡）、一部 Pad 和三部手机，现只有一个有线网络接入点，希望构建一个低成本的局域网使得这些设备能够同时连接到网络进行通信。
- （1）涉及到的主要网络设备，网络组网技术方案，网络连接示意图。

- （2）组建该网络的连接和配置步骤。

3.统计从键盘输入的 5 个实数中有多少个正数、多少个负数、多少个零？

答案与解析

第一部分 综合知识

一、单项选择题

1.【答案】D。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，在部分地区实行耕地轮作休耕，既有利于耕地休养生息和农业可持续发展，又有利于平衡粮食供求矛盾、稳定农民收入、减轻财政压力。开展这项试点，要以保障国家粮食安全和不影响农民收入为前提，休耕不能减少耕地、搞非农化、削弱农业综合生产能力，确保急用之时粮食能够产得出、供得上。ABC 表述正确，D 项错误，故选 D。

2.【答案】B。解析：2017 年 1 月 9 日，环境保护部在京召开长江经济带生态环境保护座谈会。会上，环境保护部部长陈吉宁表示，2017 年底前，长江沿江 11 省市要完成生态保护红线划定，全面建立生态保护红线制度。故本题正确答案为 B。

3.【答案】A。解析：11 月 1 日，在广东珠海举行的中国国际航空航天博览会开幕，本届航展为期 6 天，吸引了来自 42 个国家和地区的 700 多家展商参加，参展飞机超 130 架。歼-20 破空而来、直上云霄，我国自主研发的新一代隐身战斗机在第十一届珠海航展开幕式上首次公开亮相。故本题答案为 A。

4.【答案】A。解析：2016 年 8 月 23 日，国家国防科工局探月与航天工程中心发布了中国第一个火星探测器和火星车外观设计构型图。故本题答案为 A。

5.【答案】B。解析：中共中央政治局 2016 年 6 月 28 日召开会议，审议通过《中国共产党问责条例》。习近平主持会议。会议强调，问责条例是全面从严治党的重要制度，制度的生命在于执行。全面从严治党、推进标本兼治，最根本的就在于各级领导干部要把管党治党的责任担当起来。故本题选 B。

6.【答案】B。解析：本题考查马克思主义哲学的概述。马克思主义从产生到发展，表现出了强大的生命力和蓬勃的生机，这种强大的生命力和蓬勃的生机的根源在于它的以实践为基础的科学性与革命性的统一。科学性是指它坚持科学的实践观点，全部理论来自实践又经过实践的反复检验。革命性在于它是“改变世界”的科学，是指导人类解

放的科学，是无产阶级的革命的思想体系。马克思主义哲学的科学性和革命性，是由它的实践性所决定的，也是它的阶级性所要求的。故本题答案为 B。

7.【答案】B。解析：文化职能是指政府为满足人民日益增长的文化生活的需要，依法对文化事业所实施的管理。它是加强社会主义精神文明，促进经济与社会协调发展的重要保证。中国政府的文化职能主要有以下四类：（1）发展科学技术的职能，即政府通过制定科学技术发展战略，加强对重大科技工作的宏观调控，做好科技规划和预测等工作，重视基础性、高技术及其产业化研究。一般的科技工作主要依靠市场机制来推动。

（2）发展教育的职能。即政府通过制定社会教育发展战略，优化教育结构，加快教育体制改革，逐步形成政府办学与社会办学相结合的新体制。（3）发展文化事业的职能。即政府通过制定各种方针、政策、法规等，引导整个社会文学艺术、广播影视、新闻出版和哲学社会科学研究等各项事业健康繁荣地发展。（4）发展卫生体育的职能。即政府制定各种方针、政策、法规等，引导全社会卫生体育事业的发展。岷县政府的行为体现了政府发展文化事业的职能。故本题正确答案为 B。

8.【答案】C。解析：A 项错在税收由国税局、地税局征收，不是审判机关。税收具有强制性、无偿性、固定性。公民在国家强制力下，按照法律规定上缴税，并不是自愿交多少就交多少，所以 B 项错误。D 项错在有偿性，应是无偿性。故本题答案为 C。

9.【答案】D。解析：一切物质的分子间都有相互作用的引力和斥力，当分子间的距离很小的时候，作用力表现为引力，当分子间的距离大于 10 倍分子的直径时表现为斥力。由于镜子破裂处的绝大多数分子间距离较大，大于分子直径的 10 倍，分子间的作用力就十分微弱，所以破镜不能重圆。另外，分子间的作用力不会消失。D 正确，ABC 错。故本题答案选 D。

10.【答案】C。解析：世界医学史上最早应用全身麻醉法进行外科手术的人是华佗，是我国东汉末年的一位著名的医学家。因此 C 选项说法不正确。ABD 选项均正确。因此，本题答案选 C。

11.【答案】B。解析：“自由”就是公民在法律规定的范围内，其自己的意志活动有不受限制的权利。自由是有限度的自由，自由是以守法为前提的。故本题答案选 B。

12.【答案】A。解析：《民法通则》第二条规定：“中华人民共和国民法调整平等主体的公民之间、法人之间、公民和法人之间的财产关系和人身关系。”民法调整的平等主体之间的财产关系和人身关系可总称为民事关系，民事关系是一种社会生活关系，但并非所有的社会生活关系都是民法调整的对象，只有民法所规定的才受民法所调整，其他的社会生活关系受道德、习惯等的调整。《著作权法》第二条：“中国公民、法人

或者其他组织的作品，不论是否发表，依照本法享有著作权。”A项中甲根据《著作权法》拥有该诗歌的著作权，成立民事法律关系；B项中甲乙的行为属于婚恋行为，法律一般不进行调整；CD两项都没有具体的意思表示，没有追求民事法律效果，不构成民事法律关系；故本题正确答案为A。

13.【答案】B。解析：根据2013年新修订的《消费者权益保护法》第十九条规定 经营者发现其提供的商品或者服务存在缺陷，有危及人身、财产安全危险的，应当立即向有关行政部门报告和告知消费者，并采取停止销售、警示、召回、无害化处理、销毁、停止生产或者服务等措施。采取召回措施的，经营者应当承担消费者因商品被召回支出的必要费用。所以B是正确的。

14.【答案】B。解析：文段首先明确了铁路实名制推出后人们的一些不适应在预料之中，然后肯定了这一制度的进步性，并对此进行具体说明。A项强调的重点与文意不符，排除。C项仅从给公众购票带来便利的角度肯定了这一制度的价值，对“从长远角度看”后的内容未涉及，不够全面，排除。D项对这一制度的进步性未明确肯定，排除。本题答案为B。

15.【答案】C。解析：文段围绕“惠民措施”展开，首先提出观点“惠民措施没有过硬的细节作保障，就可能沦为花架子，甚至更糟糕”，后文举例对此进一步论证。首先排除脱离“惠民政策”这一论题的A、B项。文段主要强调的是从细节上保障惠民措施，D项论述的重心与此不符，排除。本题答案为C。

16.【答案】B。解析：文段首先介绍了昆曲艺术高度诗化的特点，然后阐述了其与中国戏曲诗化品质形成之间的关系。由此可知，文段围绕昆曲对中国戏曲的影响展开，首先可排除未提到昆曲的C、D项。由“诗化”、“诗情画意”、“诗人气质”等词可知，“诗”为文段的关键词，据此排除A项。本题答案为B。

17.【答案】B。解析：A项的“主要原因”从文中无法得出，排除。C项是人们通常的看法，但研究结果对此进行了否定，排除。D项的“不会增加”表述过于绝对，文段的表述为“似乎并不会影响”，排除。本题答案为B。

18.【答案】C。解析：文段未提及“古代典籍对酒令的最早记载”，A项无中生有，排除。B项“中国酒文化最重要部分”没有依据，文段说的是“最为著名的”，且“在宋代发展至鼎盛”的表述也与“蓬勃兴起”不符，排除。D项“主要流行于文人间”从文中无法得出，排除。本题答案为C。

19.【答案】A。解析：根据话题统一性，下文论述的内容应集中在“亚历山德斯·维果萨斯指出，抑郁和肥胖或许扮演着更关键的角色”这一观点上，B、C项都与此无

关，首先排除。根据文意，文段接下来最有可能介绍亚历山德斯·维果萨斯的观点，即“抑郁和肥胖在昼寝现象中的关键作用”，而不是直接分析他的论点的正确性。故答案选 A。

20.【答案】B。解析：由“这从来是个悖论”可知，“悖论”指代的内容应在前文。据此排除出现在后文的 C 项。由“悖论”本身所包含的矛盾性可知，正确答案的表述应包含两层看似矛盾的结论。原文说的是教育对个人灵性的扼杀作用，A 项偷换为整个民族教育事业对创新能力的影响，与文意不符，排除。D 项说的是文化获得途径的转变，也与“悖论”的定义不相符，排除。本题答案为 B。

21.【答案】B。解析：由“把事故消灭在萌芽状态”可知，句中说的是在问题刚冒头时，就加以防止、杜绝，不让其发展下去。A、C、D 三项都强调事前预防，B 项的“微”对应“萌芽状态”，故本题答案为 B。

22.【答案】C。解析：第一空中，句中说的是很多好莱坞商业大片都热衷于在电影里展示全球地标。“不胜其烦”意为烦琐得使人受不了，与句意恰相反，排除 D。“不厌其详”形容不嫌详细，越详细越好。电影中对各地名城的地标只是“展示一番”，并未详细表现，排除 B。第二空中，由“熟悉地标的出现在心理上拉近了银幕内外的距离”可知，由此带给观众的应是亲切感。本题答案为 C。

23.【答案】B。解析：句中说的是由马可·波罗游记中的细致准确描述可推出他确实到过中国，而不是根据听来的或是想象的情况虚构的。“耳濡目染”形容见得多了听得多了之后，无形之中受到影响。“想入非非”形容脱离实际，幻想不能实现的事；也形容想法大胆离奇。这两个词填入句中均与句意不符，排除 C、D。第二空中，“杜撰”意为没有根据地编造；“夸张”指言过其实。“杜撰”填入句中程度过重，与作者肯定的“他确实来过中国”不符，排除 A。本题答案为 B。

24.【答案】C。解析：第一空中，由“鲜花和掌声”、“赞美”等词可知，此处不能填“鞭策”，排除 D。“守株待兔”原比喻希图不经过努力而得到成功的侥幸心理，现也比喻死守狭隘经验，不知变通；“跃跃欲试”形容心里急切地想试试，用于工作、学习等；“虎视眈眈”像老虎那样凶狠地盯着，形容心怀不善，伺机攫取。此处形容“同行”，用“虎视眈眈”最贴切。本题答案为 C。

25.【答案】C。解析：第三空中所填词语应与“担当”构成语义上的并列关系，“担当”意为勇于承担责任，选项中与此相符的为 B、C 项。第二空中，“乌托邦”表示某些好的，但是无法实现的建议、愿望、计划等。C 项的“苛求”填入句中与乌托邦思维看待现实改革的态度相符。本题答案为 C。

26.【答案】B。解析：这是一个买房的相关过程。首先开发商盖楼，接着买房者在楼市与开发商进行交易，无法付全款需要贷款，接着进行装修，最后乔迁入住。故选 B。

27.【答案】B。解析：本题探讨的是两个年轻人偷车以及被追查的过程。首先两个年轻人在小区附近闲逛，后来翻墙进入小区，从小区开走了一辆宝马车。事发后警察与保安攀谈，了解案情；最后相关人员针对搜集的信息开会讨论。故选 B。

28.【答案】D。解析：这是一个做项目的过程。最开始先争取到项目，接着查阅资料、现场考察，在此基础上进行模拟实验，最后通过鉴定。故选 D。

29.【答案】D。解析：分析各句可知，事件的结果是“深刻总结经验、教训，亡羊补牢”，故（3）放在最后。故答案选 D。

30.【答案】B。解析：按照事件发生的逻辑顺序排序。由于方舟子质疑韩寒，所以韩寒展示手稿证明自己的清白，但是方舟子继续质疑韩寒其他作品，于是韩寒起诉方舟子，最后法院正式立案。故答案选 B。

31.【答案】C。解析：特设原价为 100 份，则折后价为 $140 \times 0.8 = 112$ 份，赚了 12 份对应的实际值为 270 元， \therefore 原价为 $270 \div 12 \times 100 = 2250$ 元，故选 C。

32.【答案】D。解析：小正方体的体积为 $125 \div 8 = 125/8$ ，则其边长为 $5/2$ ，表面积为 $6 \times \left(\frac{5}{2}\right)^2 = 37.5$ 平方厘米，故选 D。

33.【答案】A。解析：根据题意，可以看出每次操作后，盐的量为原有的 $60/100 = 3/5$ ，溶液的量没有变化为 100，那么浓度也变为原来的 $3/5$ ，那么经过 3 次操作后，盐水的浓度为 $80\% \times (3/5)^3 = 17.28\%$ 。

34.【答案】D。解析：焦耳、安培、欧姆、牛顿都是物理学家，且都以其名字作为单位。

35.【答案】D。解析：帆船、轮船、货船都属于船，且货船是以功能命名，与前两者不同；D 项绿豆粥、小米粥和养生粥都属于粥，且养生粥是以功能命名，与前两者不同。

36.【答案】B。解析：火碱、烧碱和苛性钠是氢氧化钠的三个俗称，纯碱、苏打和口碱是碳酸钠的三个俗称。C 项爱人可指夫妻中的任一方。

37.【答案】D。解析：太阳能是一种新能源；氢能是一种清洁能源。故选 D。

38.【答案】D。解析：四十岁又称不惑之年；六十岁又称花甲之年。

39.【答案】C。解析：给出的六个图形均为轴对称图形，图形④中含有阴影，最可能考查的则是对称轴的个数。图形①③④的对称轴数目为 1，图形②⑤⑥的对称轴数目为 2。

40.【答案】A。解析：本题可从直线与曲线图形、封闭区域数两点考虑，图形①②③⑥中含有曲线，从曲直性上无法找出合适规律。考虑封闭区域数，图形①②⑤中的封闭区域数为 1，图形③④⑥中的封闭区域数为 2。

41.【答案】A。解析：题干图形的共同特征是都有一个阴影。因阴影部分中有不规则图形，无法计算面积。此题考查的是图形内部阴影部分与外部图形的交点个数，依次为 1、2、3、4、5、（6），只有 A 项满足条件。

42.【答案】A。解析：从整体来看，填入 A 项后，中间的大图形形状均不相同，外部的三角形、正方形和五边形总个数均为 8，且在上、下、左、右各出现 2 次。

43.【答案】D。解析：每个图形都有两个圆。

44.【答案】A。解析：每个图形中都有 4 种不同的小图形。

45.【答案】C。解析：A、B、D 都由 1 部分组成，C 项由 2 部分组成。

46.【答案】A。解析：附和的定义要点是：①两个或两个以上不同所有人的物；②合成一个合成物；③能识别但难以分离。A 项符合定义；B 项能够分离，不符合③；C 项不符合①；D 项不能进行识别，不符合③。故答案选 A。

47.【答案】C。解析：“霍桑效应”的定义要点是：①意识到自己正在被别人观察；②改变自己的行为。A、B、D 三项均符合定义要点，而 C 项不符合要点①。故答案选 C。

48.【答案】C。解析：产业转移的定义要点是：产品生产由原产地转移到其他地区。C 项在西部安排生产等业务活动，符合定义。其他三项都没有体现“产业转移”，不符合定义。故答案选 C。

49.【答案】A。解析：长渠道的定义要点是：利用两层或两层以上中间商；A 项符合定义；B、C、D 三项均未体现两层或两层以上中间商。故答案选 A。

50.【答案】C。解析：再定位的定义要点是：打破产品在消费者心目中的原有位置与结构，产生新的观念。A 项推出新品牌并未打破旧产品在消费者心目中的位置。B 项明显不符合定义。C 项海尔从强调“高品质”到突出“中国造”，打破了原有的位置，使消费者产生新观念，符合定义。D 项窈窕牌和万宝路并非同一产品，没有打破原有产品的位置与结构。故答案选 C。

51.【答案】D。解析：题干可转化为：有经→有火，是充分条件假言命题，D项否定后件可推出否定的前件，正确。其他几项均为无效推理，错误。故答案选D。

52.【答案】C。解析：题干是一个不完整的三段论，要使其成立，还需要由“白领”和“职业装”构成的前提，由三段论推理规则，两个特称前提推不出结论，排除A、D两项；又中项“白领”在题干前提中不周延，根据中项至少周延一次的规则，在另一个前提中必须周延，排除B项；将C项代入题干，可以推出结论。故答案选C。

53.【答案】A。解析：网友的观点是：警察享受擦鞋服务体现了手握权力的人对劳动人民的不尊重。A项说明接受擦鞋服务不能说明二者之间地位不平等，即警察没有不尊重擦鞋工，削弱了题干论点。B项法院司机也可以代表公权力，C项警察是否有其他违规行为，D项照片拍摄时间均与题干论证无关。故答案选A。

54.【答案】D。解析：削弱型题目。题干专家质疑的是：《福布斯》依据“税负痛苦指数”，得出中国内地的“税负痛苦指数”位居全球第二。D项，指出“税负痛苦指数”科学性较差，不能反映真实情况，从而驳斥了其依据该指数得出的结论，削弱力度最强。A项，提出新的证据，试图证明税负不重，但对题干观点削弱力度有限；B项，国际标准“宏观税负”衡量的结果如果能削弱题干观点，其需要假设国际标准“宏观税负”是衡量税负高低的最佳指标，所以其削弱力度有限；C项，一定程度上加强了题干观点，削弱了专家的质疑。故答案选D。

55.【答案】D。解析：题干根据在招聘会上所做的问卷调查结果得出“在美国工作对中国留学生已失去吸引力，人心思归已蔚然成风”这一结论。D项为真则表明不打算回国工作的人并没有参加招聘会，即该调查结果是片面的，准确地指出了论证的缺陷。A项虽然未必是最好的愿望，但也在一定程度上表达了他们的意愿，不是论证的主要缺陷；B项与题干论述无关；C项也没有指出论证的缺陷。故答案选D。

56.【答案】D。解析：由表格第三行可知，东风铁合金厂工人人数为4495人，振兴铁合金厂为2294人，中南铁合金厂为2625人，胜利铁合金厂为5309人，比较可知，应选择D。

57.【答案】C。解析：由表格第五列可知，中南铁合金厂全部职工人数为3958人，应选择C。

58.【答案】B。解析：由表格第四行可知，中南铁合金厂与胜利铁合金厂利润率相差 $10.38\%-8.07\%>2\%$ ，振兴铁合金厂与东风铁合金厂相差 $4.07\%-3.24\%<1\%$ ，中南铁

合金厂与西北铁合金厂相差 $13.33\%-10.38\%>2\%$ ，东风铁合金厂与西北铁合金厂相差 $13.33\%-4.07\%>9\%$ ，比较可知，应选择 B。

59.【答案】C。解析：由表格第二、四行可知，振兴铁合金厂人均利润率是 $3.24\%\div 3217\approx \frac{1\%}{1000}$ ，东风铁合金厂是 $4.07\%\div 6728<\frac{1\%}{1000}$ ，西北铁合金厂是 $13.33\%\div 4408>\frac{3\%}{1000}$ ，比较可知，应选择 C。

60.【答案】B。解析：A 项，由表格第五列可知，中南铁合金厂职工总人数为 3958 人，工人数为 2625 人，工人数占全部职工数的比重明显超过一半，正确；

B 项，由表格第三行可知，振兴铁合金厂工人数为 2294 人，西北铁合金厂为 2910 人，错误；

C 项，由表格第三列可知，东风铁合金厂的工人数为 4495 人，低于 5000 人，正确；

D 项，由表格第二、三行估算可知，各厂工人数均占职工数的一半以上，正确。

综上，应选择 B。

第二部分 专业知识与专业能力

一、单选题

61.【答案】C。解析：在 ASCII 码中，规定一个字符用 7 位二进制编码，8 位二进制存储，最高位为 0。它所能组成的最大的数为：01100000，转换为十进制数为：96。

62.【答案】A。解析：IDS 即“入侵检测系统”，是依照一定的安全策略，通过软件、硬件，对网络、系统的运行状况进行监视，尽可能发现各种攻击企图、攻击行为或者攻击结果，以保证网络系统资源的机密性、完整性和可用性。

63.【答案】B。解析：冯·诺依曼提出了“存储程序、程序控制”的设计思想，同时指出计算机是由运算器、存储器、控制器、输入设备、输出设备五大组件组成。

64.【答案】D。解析：本题考查的是系统抖动的概念。在请求分页存储管理中，从主存（DRAM）中刚刚换出（Swap Out）某页面后（换出到 Disk），根据请求马上又换入（Swap In）该页，这种反复换出换入的现象，称为系统颠簸，也叫系统抖动。

65.【答案】A。解析：本题考查的是文件系统的目录结构。文件系统的目录结构是一种树形结构。

66.【答案】C。解析：数字有线电视传输介质是 75 欧宽带同轴电缆；AV 线是音频视频线。

67.【答案】C。解析：人工智能是研究、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。C 选项没有涉及人工智能。

68.【答案】C。解析：递归方法：在函数或子过程的内部，直接或者间接地调用自己的算法。

69.【答案】A。解析：SSD 硬盘主要的优点是速度快。

70.【答案】B。

二、多项选择题（5 题，每题 1 分，共 5 分）

71.【答案】ABCD。

72.【答案】BC。解析：网络协议三要素包括语义、语法、时序（同步）。

73.【答案】ABC。解析：计算机的应用领域可分为：科学计算、信息处理、自动控制、计算机辅助系统、人工智能、网络通信。

74.【答案】AB。解析：操作失误和编程缺陷属于无意威胁。

75.【答案】ABD。解析：互联网的网络协议是固定的，不能大幅修改。

三、简答题（2 题，每题 10 分，共 20 分）

1.【参考答案】

操作系统的五大管理功能，分别是：

(1) 作业管理：包括任务、界面管理、人机交互、图形界面、语音控制和虚拟现实等；(2) 文件管理：又称为信息管理；(3) 存储管理：实质是对存储“空间”的管理，主要指对主存的管理；(4) 设备管理：实质是对硬件设备的管理，其中包括对输入输出设备的分配、启动、完成和回收；(5) 进程管理：实质上是对处理机执行“时间”的管理，即如何将 CPU 真正合理地分配给每个任务。

2. 【参考答案】

网络安全是指网络系统的硬件、软件及其系统中的数据受到保护，不因偶然的或者恶意的原因而遭受到破坏、更改、泄露，系统连续可靠正常地运行，网络服务不中断。

网络安全技术包括：

①防火墙技术

网络安全系统中使用最广泛的技术就是防火墙技术，即在 Internet 和内部网络之间设一个防火墙。

②加密技术

网络安全的另一个非常重要的手段就是加密技术，它的核心思想就是既然网络本身并不安全可靠，那么所有重要信息就全部通过加密处理。加密的技术主要分为单钥技术和双钥技术。

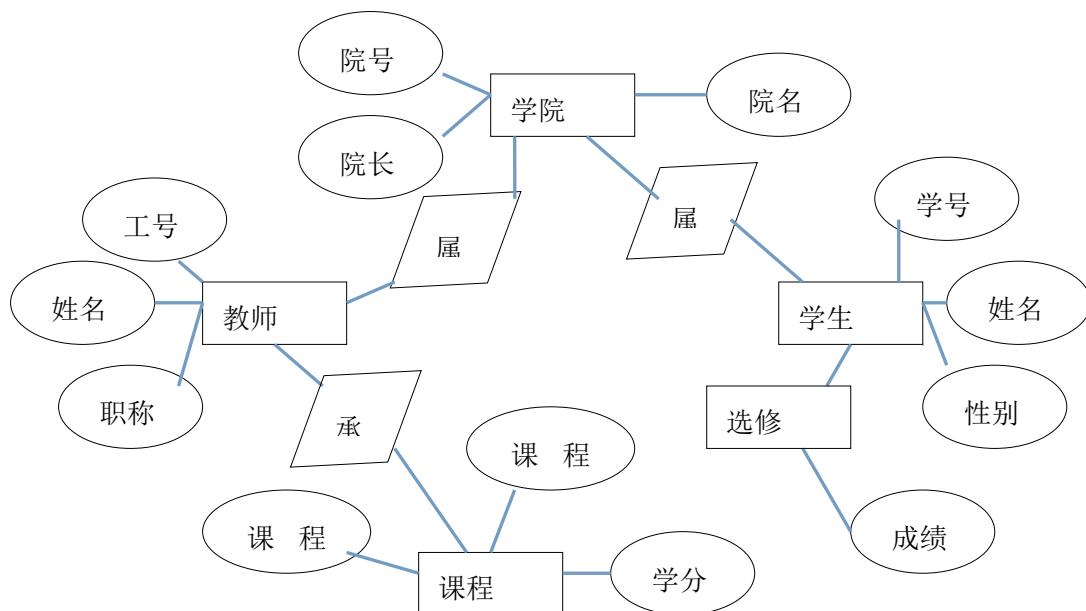
③杀毒软件

杀毒软件通常集成监控识别、病毒扫描和清除以及自动升级等功能，有的杀毒软件还带有数据恢复等功能，是计算机防御系统（包含防火墙，特洛伊木马和其他恶意软件的查杀程序，入侵预防系统等）的重要组成部分。

四、实务题（3 题，每题 20 分，共 60 分）

1. 【参考答案】

(1) 用矩形框表示实体，菱形框表示实体之间的联系，用椭圆表示属性，该学校教学管理系统的实体联系图如下：



(2)

学院：院号

教师：工号

学生：学号

课程：学号和课程号

2. 【参考答案】

(1) 主要网络设备：无线路由器、ADSL Modem

网络组网方案：将有线网络接入无线路由器的 WAN 口上。路由器的一个 LAN 口接台式计算机。通过 IE 浏览器进入到无线路由器设置无线网络的网络名称和密码，以便笔

笔记本电脑和其他的设备可以连接网络。

网络连接示意图如下：



(2) 将有线网络接入点接到无线路由器的 WAN 口上，路由器的一个 LAN 口接台式计算机。其他的设备均使用无线 Wi-Fi 接入网络。

步骤：

第一步：用可以上网的那台电脑登录路由器，在浏览器里面输入路由器标签上的 IP 地址，回车，在对话框里面输入标签上的帐号密码；

第二步：路由器设置，网络设置，WAN 口设置，选择 PPPOE，输入网络运行商提供给你的帐号密码；

第三步：设置无线的网络帐号和密码；

第四步：克隆 MAC 地址。

保存路由器重启，登录路由器查看运行状态-WAN 口是否获取到了 IP 地址，如果获取到了代表路由器拨号成功，可以上网了。

3. 【参考答案】

```
#include <stdio.h>
```

```

void fun(int *zs,int *fs,int *l,float aa[])

{   int i;

    for(i=0;i<5;i++)

    {

        if(aa[i]>0)

            (*zs)++;

        if(aa[i]<0)

            (*fs)++;

        if(aa[i]==0)

            (*l)++;

    }

}

void main()

{   float num[5];

    int i,czs=0,cfs=0,cl=0;

    printf( "\nPlease enter 5 float numbers :\n" );

    for(i=0;i<5;i++)

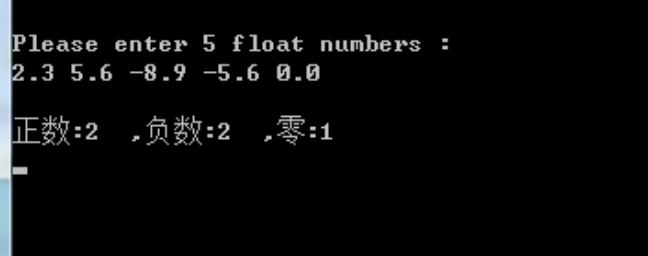
```

```
scanf("%f",&num[i]);

fun(&czs,&cfs,&cl,num);

printf("\n 正数:%d,负数:%d,零:%d\n",czs,cfs,cl);

}
```

A terminal window with a black background and white text. The first line is the prompt "Please enter 5 float numbers :". The second line shows the input "2.3 5.6 -8.9 -5.6 0.0". The third line shows the output "正数:2 ,负数:2 ,零:1".

```
Please enter 5 float numbers :
2.3 5.6 -8.9 -5.6 0.0
正数:2 ,负数:2 ,零:1
```