

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（6）

第一部分 综合素质

一、单选题（每题 1 分，共 60 题，总分 60 分）

1. 习近平出席世界经济论坛 2017 年年会开幕式并发表题为《共担时代责任，共促全球发展》的主旨演讲，强调要坚定不移推进经济全球化，引导好经济全球化走向，打造富有活力的增长模式、开放共赢的合作模式、公正合理的治理模式、平衡普惠的发展模式，牢固树立_____，共同担当，同舟共济，共促全球发展。
A.地球村概念
B.全球一体化理念
C.人类命运共同体意识
D.人与自然和谐共生思想
2. 为落实中央关于纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年有关精神，加强爱国主义教育，教育部对教材修改工作进行了全面部署，要求中小学地方教材将“8 年抗战”一律改为“_____”，全面反映日本侵华罪行，强调“九一八”事变后抗战历史是前后贯通的整体，应在课程教材中予以系统、准确体现。
A.12 年抗战
B.14 年抗战
C.15 年抗战
D.19 年抗战
3. 《关于党的十九大代表选举工作的通知》要求，十九大代表的选举产生，要坚持党的领导与发扬民主有机统一，代表实行差额选举，差额选举的比例应多于：
A.5%
B.10%
C.15%
D.20%
4. 国土资源部、财政部、农业部联合发文。明确到 2018 年底，完成权属清晰，无争议的农垦_____确权登记发证工作。
A.集体土地使用权
B.个体土地使用权
C.国有土地使用权
D.流转土地使用权
5. 俗话说“师傅领进门，修行靠个人”，这句话体现的哲学道理是：
A.矛盾存在并且贯穿于事物发展过程的始终

- B.矛盾的主要方面对事物的性质起主导作用
- C.量变是质变的前提和基础，质变是量变的必然结果
- D.内因是事物发展的根本源泉和动力，外因通过内因起作用
6. 行政权力的特征**不包括**：
- A.扩张性 B.公益性 C.盈利性 D.单向性
7. 公共管理职能是指在特定环境下，公共管理部门在履行公共责任、实现公共目标，向社会提供公共产品与服务的过程中所承担的基本职责和所具有的功能作用的统一体。下列**不属于**公共管理职能的是：
- A.国家发改委对某企业滥用市场支配地位实施排除、限制竞争的垄断行为进行调查，依法对该公司处以 60.88 亿元的罚款
- B.福建省环保部门联合其他相关部门对某高污染企业的偷排行为进行行政处罚
- C.国资委为了加强对其直管央企的监管，直接参与央企的日常经营决策
- D.全国人大常委会审议通过，个人所得税征额从 2000 提高到 3500 元，同时将 9 级超额累进税率修改为 7 级
8. 下列**不属于**行政决策原则的是：
- A.科学预测原则 B.信息准全原则
- C.可行性原则 D.上级满意原则
9. 下列关于法的普遍性表述，**错误**的是：
- A.在法制定机关的管辖地域内，法具有普遍效力
- B.法律面前人人平等
- C.法律应当针对不同的人选择适用
- D.在国家权力所及的范围内，法具有普遍效力或约束力
10. 下列选项中，**不属于**宪法规范的主要特点的是：
- A.宪法对它所调整的社会关系，做出了原则性的规定
- B.宪法在实施后，为了适应社会发展需要，通常要经常变动
- C.宪法规定了国家和社会生活各方面的根本制度

D.宪法在国家生活中处于最高的地位，具有最高的权威

11. 民事活动必须遵守国家法律和政策, 尊重社会公德, 不得损害社会公共利益, 破坏国家经济计划, 扰乱社会经济秩序。这是民法基本原则中:

A. 公平原则的需求

B.平等原则的需求

C.等价有偿原则的需求

D.禁止滥用民事权利原则的需求

12. 下列关系中, 不属于我国《劳动法》调整范围的是:

A. 某服装厂与某职工之间的关系

B.某家庭与某聘用的保姆之间的关系

C.某城管局与实行劳动合同制的工勤人员之间的关系

D.某有限公司与其职工之间的关系

13. 由于饲料中添加有大量的激素和其他药物,有的鸡农说,他们从来不敢吃自家养鸡场养的鸡,把鸡全部卖到市场上去。这种现象说明市场经济具有:

A. 盲目性

B. 竞争性

C.自发性

D. 滞后性

14. 抗日战争中，_____是中国军队第一次海陆空立体协同作战，也成为亚洲历史上的第一次现代化战役。这次会战粉碎了日军三个月灭亡中国的计划，不但吹响了华夏子孙全面抗战的嘹亮号角，还向全世界显示了同仇敌忾、万难不屈的民族精神与民族之魂。

A. 徐州会战

B. 太原会战

C. 武汉会战

D. 淞沪会战

15. 下列对诗词中的物理现象描述**错误**的是:

A.坐地日行八万里，巡天遥看一千河——地球的公转

B.两岸青山相对出，孤帆一片日边来——运动的相对性

C.八月秋高风怒号，卷我屋上三重茅——空气振动发声

D.飞流直下三千尺，疑是银河落九天——势能转化为动能

16. 近期，英国《自然》杂志网站刊登了一项研究报告，研究人员调查了超过 9.5 万人的基因数据，结果发现，大约每 2000 个人中就有一人 16 号染色体的某个位置多了一个拷贝，这个变异会让男性超瘦的风险是正常人的 23 倍，女性超瘦的风险是正常人的 5 倍。这里超瘦的定义是体重指数 (BMI) 低于 18.5，已属于瘦得不健康。这是第一个被鉴定出来和瘦有关的基因，位于第 16 号染色体上名 16p11.2 的一个区域中。这个部位对突变很敏感，大部分复制似乎发生在细胞分裂成为胚胎的过程中，而非是从父母那里遗传了错误的基因。

对这段文字理解正确的一项是：

- A. 男性瘦的风险要远远大于女性，这种瘦是由染色体的变异引起的
 - B. 研究发现，16 号染色体某个位置多了一个拷贝的概率大约为千分之零点五
 - C. 和瘦有关的基因位于 16 号染色体上，其对突变很敏感
 - D. 超瘦是由基因突变引起的，而非父母遗传
17. 中国有着传统而悠久的制扇历史，自殷商时期已有 3000 多年。最早的禽鸟羽毛成扇用于遮蔽砂石和障日引风，随着技术日趋完善，扇面不仅为纳凉所用，更具备了人文意味。古人以各种材质来制作扇面，从纸质到竹木再到丝绸，扇面的制作随着材料的珍贵程度也从实用物什提升至艺术佳作。在扇面装饰上，从各种镂、雕、烫、钻的精巧工艺，到文人们特别擅长于扇面的题诗作画，更赋予了扇子不同寻常的风雅之韵。

以下说法不符合文意的一项是：

- A. 扇子早期的功用是遮蔽砂石和障日引风
 - B. 随着技术的完善，扇面不仅具有实用功能，还具有美学功能
 - C. 扇面的珍贵程度随其功用的增多而提升
 - D. 扇面装饰包括各种镂、雕、烫、钻工艺以及文人的题诗作画
18. 为解决道德滑坡问题，亚当·斯密的《道德情操论》试图将“富之路”与“德之路”协调、统一起来。不过，他不是着眼于道德本身，而是将道德问题放到经济和政治大环境中考察的，因为道德的确立，不能脱离现实。今天，道德与经济、政治依然

相互影响。因此，我们要重塑道德，就要从制度上做文章，为重塑社会道德创造良好的制度环境。这就要在政治上十分注重社会的公平正义，着力建设一个公平竞争的良好环境，同时加快推进分配制度改革，努力缩小贫富差距，改变人们扭曲、浮躁的心态，从而改变道德滑坡的局面。

这段文字意在强调：

- A.道德、经济与政治三者之间的关系
- B.重塑道德，需从制度着手
- C.扭曲、浮躁的心态是道德滑坡的根本原因
- D.止住道德滑坡应跳出道德本身

19. 《鸟类世界》一书中记载有一种海鸟，它能飞越太平洋，靠的仅仅是一截树枝。飞行时，它把树枝衔在嘴里；累时，它把树枝放在水里，然后站在上面休息一会儿；饿了，就站在上面捕食；困了，就站在上面睡觉。试想一下，如果它带上鸟巢和足够的食物，它还能飞得动、飞得远吗？同样，成功也不能一味苛求条件，如果一味苛求条件，再好的条件也可能成为捆绑在翅膀上的黄金，它不仅无助你成功，反而会拖累前进的步伐。

这段文字意在说明：

- A.事物的成长壮大离不开必要的外部条件
- B.障碍会成为超越自我的契机
- C.一味苛求条件会成为成功的绊脚石
- D.成功需要艰苦环境的磨炼

20. 翻译上的标准，一直以来就很多，有的讲直译，有的讲意译；有的求信，有的求雅；有的提倡归化，有的提倡异化——但无论是哪一种，一位负责的译者，都首先必须考虑他的译文要为其受众所能够接受、愿意接受。如果翻译过来的东西，大家读不懂，那是白忙了一场，如果大家不愿读，也等于做了无用功。翻译从本质上讲是一种文化的传播，既然是传播，就得重视受众，这是再简单不过的道理。

这段文字意在说明：

A.翻译标准具有多元性

B.译者应有自己的职业追求

C.翻译需先考虑受众接受度

D.翻译的本质是文化传播

21. 在新闻工作队伍中,存在着一些不好的风气:靠材料堆攒稿、东拼西凑、敷衍成文;靠鼠标在网上找“线索”编“新闻”,跟风跟网炒作不加核实;张口只会说官话套话大话,不会讲实话新话白话,等等。奔会议、听电话、抄材料、跟网络成了新闻采访的“捷径”。“采风”决定作风,作风决定文风。远离泥土,基层意识和群众观点没有融入血液,没有成为价值追求,必然导致新闻报道缺少吸引力感染力,必然是百姓不爱读不爱听不爱看。新闻工作者只有深入基层、深入生活,行走在路上,眼睛向下看,坚持与群众坐在一条板凳上,才能真正自觉践行群众路线,增强新闻宣传吸引力和感染力。

这段文字意在强调:

A.采风决定作风,作风决定文风

B.新闻采访没有“捷径”可走

C.新闻工作者应坚持基层意识和群众观点

D.脱离群众路线的新闻没有价值

22. 儿童的世界没有规则,没有禁忌,所以创造力如花儿般绽放。但一旦他们进入现代教育系统,就进入一种成人世界预设的价值判断标准,这个依托于工业化社会的教育系统有一套严格的学科等级制度,排在最前面的是数学和语言,然后是人文学科,艺术排在最后。现代教育系统要求和鼓励一种逻辑性的思维方式、事实性的记忆、语言和数学技巧,它教育你如何正确地解决问题,而不是有创造力地解决问题,这个系统占据了我們人生最初的 20 多年。一旦这种思维方式被内化,变成习惯性的思维方式,代价必然是创造力的衰落。

这段文字意在说明:

A.现代教育系统束缚了人们的创造力

B.成人世界扼杀了人们的创造力

C.现代教育系统对逻辑性思维的要求高于创造力

D. 现代教育系统内化了我们的思维方式

23. 近年来,人们对高品质城市的追求越来越迫切,出现了建设山水城市、生态城市、绿色城市、健康城市、家园城市等多种呼声。其中家园城市最具代表性,这是_____家园城市涵容了其他几种城市类型的物质性特点,_____突出了对以文化为基础的、把城市打造成人们精神家园的理想追求。

依次填入划横线部分最恰当的一项是:

- A.由于 因此 B.由于 才能
C.因为 所以 D.因为 而且

24. 在通胀预期的大背景下,黄金作为硬通货,更有利于保存和增值,因而得到了更多人的_____。但真正的利润获得者只有少数,当多数人都发现了某一市场的利润空间,正_____着这是获利者清盘了结盈利的最佳时间点。

依次填入划横线部分最恰当的一项是:

- A.青睐 意味 B.喜爱 标志
C.认可 预示 D.垂青 暗示

25. 现行的房地产税结构是“轻保有、重流通”,基本对遏制房价上涨起不到作用。房产税从流通环节改为保有环节征收,将会使投机者持有房子的_____大大上升,从而有助于减少投机行为,_____合理的住房消费,使房价回归理性。

依次填入划横线部分最恰当的一项是:

- A.风险 带动 B.成本 建立
C.代价 引导 D.利润 促进

26. 创造力既非伟大的发明,也非弹钢琴、画画,或者穿奇装异服,而是一个左右脑_____的_____——它需要大脑在发散性思维与聚合性思维之间不断转化,从新的、旧的、被遗忘的信息中产生一个全新的最佳的结果。

依次填入划横线部分最恰当的一项是:

- A.互动 结果 B.协作 过程
C.制衡 产物 D.齐动 能力

27. 欧阳修是北宋名臣，_____，可是，你看《生查子》这首小令写得多么清新朴素。

“月上柳梢头，人约黄昏后。”如此美丽清朗的_____，如此自然天成的句子，叫人看了怎么忘得了，怎么会不流传为千古名句。

填入划横线部分最恰当的一项是：

A.学富五车 意境

B.才高八斗 情景

C.见多识广 意蕴

D.博大精深 情怀

28. ①钱包丢失

②报案

③逛街

④信用卡挂失

⑤返回寻找

A.③①⑤④②

B.④①②③⑤

C.③④①⑤②

D.①④⑤②③

29. ①法庭判决

②单方违约

③提起诉讼

④支付违约金

⑤签订合同

A.⑤④①③②

B.④②①③⑤

C.⑤②③①④

D.①④⑤②③

30. ①登记文件

②收到上级来文

③送给单位领导传阅

④将文件归档

⑤落实文件精神

A.②①③④⑤

B.②③④①⑤

C.②③⑤④①

D.④②⑤③①

31. ①市民自发看护鸽子

②对不文明行为进行“曝光”

③有人偷捕鸽子

④放养一批广场鸽子

⑤对城市放养鸽子的利弊作了研究

A.④③①②⑤

B.④③⑤②①

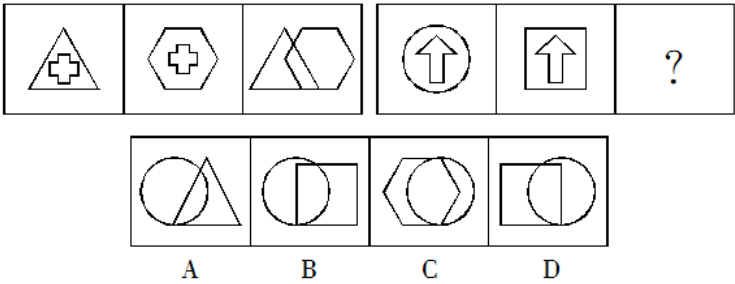
C.③②⑤①④

D.⑤④③②①

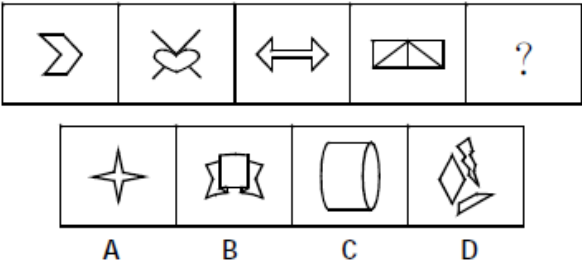
32. ①整理材料
③实地调研
⑤接待上访
A.⑤①③②④
C.⑤③①②④

②汇报情况
④起草文件
B.②⑤③①④
D.④③⑤①②
33. 税收：调节：差距
A.政府：宏观：管理
C.市场：计划：资源
B.企业：利润：工资
D.篝火：驱逐：寒冷
34. 狮子：动物
A.三国：战国
C.中国：国家
B.昆仑山：武夷山脉
D.生物：植物
35. 汽车：电动车：电动汽车
A.舞蹈：说唱：二人转
C.军人：医生：军医
B.学科：研究：科研
D.死机：警察：交警
36. 警察：小偷
A.教师：学生
C.猫：老鼠
B.医生：病人
D.皇帝：臣子
37. 狮子：羚羊
A.螳螂：苍蝇
C.龙虾：螃蟹
B.大象：河马
D.青蛙：蟾蜍

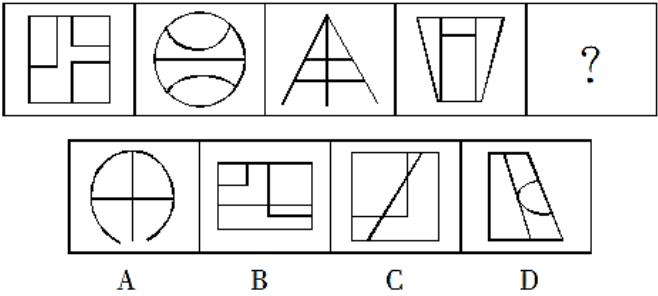
38. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



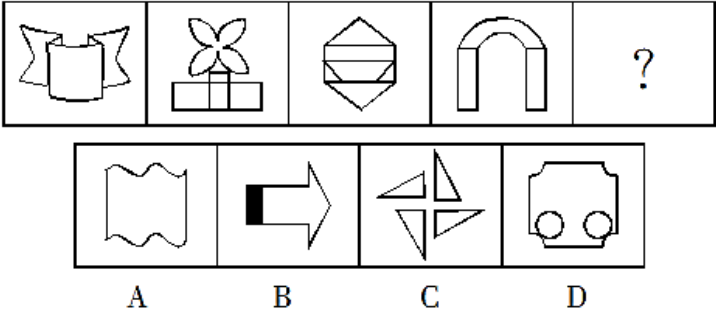
39. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



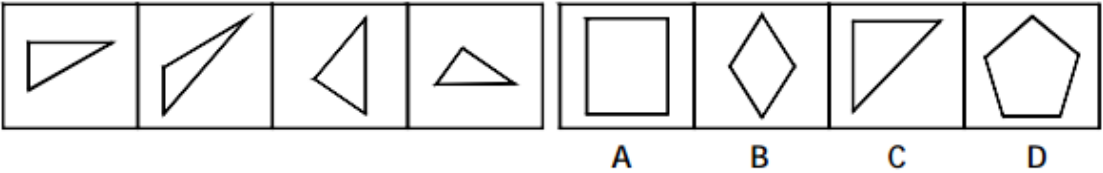
40. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



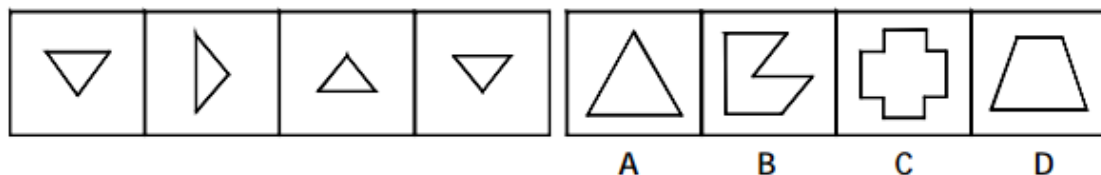
41. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



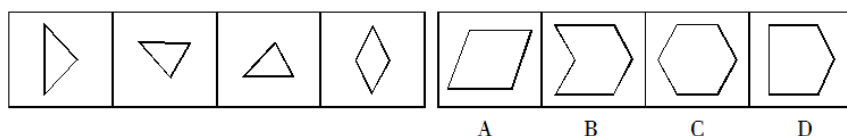
42. 右边四个图形中，只有一个是 由左边的四个图形拼合（只能通过上、下、左、右平 移）而成的，请把它找出来。



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。



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。



45. 弹力，是指发生弹性形变的物体由于要恢复原状，对与它接触的物体产生的作用力。
根据上述定义，下列说法错误的是：

- A. 弹力产生的条件是两物体相互接触且物体发生弹性形变
- B. 弹力的方向与物体形变方向相反
- C. 弹力与弹性形变同时产生，但不同时消失
- D. 对同一物体而言，弹性形变越大，产生的弹力就越大

46. 一个国家或区域在任何时期都存在一个经济上的最大收益点，当劳动力超过或者少于这个量时，都会引起收益减少，处于“最大收益点”的人口便是最合适的人口，这是经济学角度的“适度人口”概念。

根据上述定义，下列不属于经济学角度“适度人口”定义范畴的是：

- A. 使得按人口平均计算的国民生产总额达到最大值的那种人口规模
- B. 在一定的土地资源生产能力及一定的生活水平下承载的人口数量
- C. 与一定时期内工业生产活力所可能达到的最高水平（即最高人均收入）相适应的人口
- D. 以最令人满意的方式，达到某项特定经济效益目标之人口

47. 正当防卫，是指为了使国家、公共利益、本人或者他人的人身、财产和其他权利免受正在进行的不法伤害，而采取对不法侵害人造成损害的行为，正当防卫不负刑事责任。紧急避险是为了使国家、公共利益、本人或他人的人身、财产和其他权利免受正在发生的危险，不得已给另一较小合法权益造成的损害的行为，紧急避险不负刑事责任。

根据上述定义，下列关于正当防卫与紧急避险的区别，说法正确的是：

- A.正当防卫不负刑事责任，紧急避险不负民事责任
 - B.正当防卫是针对不法侵害者实施的，紧急避险行为是对第三者实施的
 - C.正当防卫的危险来源是人的不法侵害，紧急避险的危险只能是自然界的危险
 - D.正当防卫保护的是国家、公共利益、本人或他人的权利，紧急避险只是为保护自己或他人的利益
48. 众筹是指向社会发布筹款项目，以获得大众的关注并筹募所需要的资金。

根据以上定义，下面属于众筹的是：

- A.某歌手将巡回演唱会所得部分收入捐献给慈善机构
 - B.某学生利用某筹款平台发布消息，为需要手术的亲人筹集资金
 - C.某作家号召其读者购票支持其拍摄的第一部电影
 - D.某饮料公司推出产品“买二赠一”优惠活动
49. 倾销，指垄断资本家为了击败竞争对手，夺取国外市场，在一定时期内以远远低于国内外市场的价格，甚至低于生产成本的价格抛售商品的一种行为。
- 根据上述定义，下列行为属于倾销的是：
- A.在国庆期间，小天鹅洗衣机厂家举行了“买洗衣机送电风扇”的酬宾活动
 - B.为了占有市场，美国将其小麦以低于成本的价格卖给印度
 - C.两家商场竞争，以低于成本的价格出售电器
 - D.为了和越南茶叶出口业竞争，中国部分茶农降低了绿茶的出口价格
50. 有专家认为，中国需要加快形成大数据国家战略，着力规划“大数据战略”中长期路线图与实施重点、目标、路径，统筹布局，加快大数据发展核心技术研发，推进

大数据开放、共享以及安全方面的相关立法与标准制定，抢占全新全球科技革命和产业革命战略机遇期，重构国家综合竞争优势已经迫在眉睫。

以下各项作为前提，都能使题干成立，除了：

- A. 大数据正在成为经济社会发展新的驱动力，将涵盖经济社会发展各个领域，成为新的重要驱动力
- B. 世界各国对数据的依赖快速上升，国家竞争焦点已经从资本、土地、人口、资源的争夺转向了对大数据的争夺
- C. 斯诺登事件说明美国在信息技术、大数据方面具有领先优势，凭借技术优势收集各国用户的聊天日志、存储数据、语言通信、邮件传输、个人社交网络数据等信息，实施网络霸权
- D. 数字主权将成为继边防、海防、空防之后另一个大国博弈的空间

51. 在“互联网+”风潮下，中国信息产业实现了前所未有的大发展。我们有了华为、联想这样国际化的信息技术研发、制造公司，也有了阿里巴巴、腾讯、百度这样世界知名的互联网企业。尽管如此，由于核心芯片技术落后所遭受的切肤之痛却并没有舒缓多少。据有关资料显示：由于自主研发能力不足，我国每年进口芯片耗费 2000 多亿美元，超过石油位列第一大进口商品；全球 77% 的手机是中国制造，但作为核心元器件的手机芯片国产化率不到 3%；目前全国存量金融 IC 卡已突破 10 亿张，但 95% 以上使用国外芯片。

下列最不可能产生的后果是：

- A. 我国信息产业发展受到制约
 - B. 国家信息安全隐患加剧
 - C. 会造成一定的经济损失
 - D. 我国芯片研发技术停滞不前
52. 6 个连续编号为 1~6 号的杯子，倒立着排成一排，每个杯子下面都藏着一个不同颜色的球，6 个球的颜色分别为绿、洋红、橙、紫、红和黄色。球必须按照下列条件藏进杯子里面：

- ①紫色球必须藏在比橙色球号数小的杯子里面；
- ②红色球和洋红色球必须分别藏在 2 个连续号码的杯子里；
- ③绿色球必须藏在 5 号杯子里面。

那么，如果洋红球在 1 号杯里，那么肯定相邻的球的颜色是：

- A.绿和橙
- B.绿和黄
- C.紫和黄
- D.红和黄

53. 老钟的抽烟行为不再被他夫人反对，因为看到她单位的两位处长，年龄差不多，看起来身体状况也差不多，只是一位烟瘾很重，一位绝对不吸，可最近体检却查出来这位绝对不吸烟的处长得了肺癌，可见吸烟未必不好。

以下各项如果为真，除哪项外均能反驳钟夫人的这个推论？

- A.医学界并不能确定癌症的致病机理
- B.经常在厨房劳作的人，因为油烟的原因，患肺癌的比例相对较高
- C.长期心情抑郁也容易患癌症
- D.根据统计资料，肺癌患者中有长期吸烟史的比例高达 75%

54. 某高档小区门口竖着一块牌子，上面写着“衣冠不整者不得入内”。这天，来了一群人，他们都是衣冠整齐的人。

如果牌子上的话得到合乎逻辑的理解和严格的执行，那么以下断定中只有一项是真的，这一真的断定是：

- A.他们会被允许入内
- B.他们不可能被允许入内
- C.他们可能不会被允许入内
- D.他们一定不会被允许入内

55. 当今一些相关工作人员之所以会违法违纪，经受不住考验，走上蜕化变质的道路，一个重要的原因，就是忽视、放松或拒绝改造自己的世界观，在世界观上出了问题。这说明：

- A.自发产生的世界观会把人的活动引入歧途
- B.世界观是影响人生道路选择的重要因素
- C.世界观是人们对整个世界的根本观点和根本看法
- D.世界观是哲学的重要组成部分

根据以下资料，回答 56-60 题。



2012 年规模以上工业中，农副食品加工业增加值比上年增长 13.6%，纺织业增长 12.2%，通用设备制造业增长 8.4%，专用设备制造业增长 8.9%，汽车制造业增长 8.4%，计算机、通信和其他电子设备制造业增长 12.1%，电气机械和器材制造业增长 9.7%，六大高耗能行业增加值比上年增长 9.5%，其中，非金属矿物制品业增长 11.2%，化学原料和化学制品制造业增长 11.7%，有色金属冶炼和压延加工业增长 13.2%，黑色金属冶炼和压延加工业增长 9.5%，电力、热力生产和供应业增长 5.0%，石油加工、炼焦和核燃料加工业增长 6.3%。高技术制造业增加值比上年增长 12.2%。

全年规模以上工业企业实现利润 55578 亿元，比上年增长 5.3%，其中国有及国有控股企业 14163 亿元，下降 5.1%；集体企业 819 亿元，增长 7.5%，股份制企业 32867 亿元，增长 7.2%，外商及港澳台商投资企业 12688 亿元，下降 4.1%，私营企业 18172 亿元，增长 20.0%。

全年全社会建筑业增加值 35459 亿元，比上年增长 9.3%。全国具有资质等级的总承包和专业承包建筑业企业实现利润 4818 亿元，增长 15.6%，其中国有及国有控股企业 1236 亿元，增长 21.9%。

56. 2012 年我国全部工业增加值比 2011 年增加：

A.13060 亿元

B.12280 亿元

C.11390 亿元

D.10960 亿元

57. 2012 年下列哪一行业的增加值增长最快？
- A.计算机、通信和其他电子设备制造业 B.纺织业
- C.农副食品加工业 D.电气机械和器材制造业
58. 2009-2012 年全部工业增加值同比增长速度最快的是：
- A.2009 年 B.2010 年 C.2011 年 D.2012 年
59. 2011 年股份制企业实现利润约是私营企业的：
- A.2.0 倍 B.2.3 倍 C.2.5 倍 D.2.7 倍
60. 根据资料，下列表述不正确的是：
- A.2012 年规模以上工业企业中，私营企业实现利润的增长速度最快
- B.2012 年六大高耗能行业中，电力、热力生产和供应业的增长速度最慢
- C.2011 年全社会建筑业增加值超过 32000 亿元
- D.2012 年规模以上工业企业中，只有国有及国有控股企业实现利润出现下降

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.把两个以上运行不同的操作系统的局域网相连时可选用（ ）。
A.中继器 B.网桥 C.路由器 D.Modem
- 62.ISP 也叫（ ）。
A.Internet 服务提供商 B.综合业务数据网 C.防卫数字网 D.都不是
- 63.下列关于闪存的叙述中，错误的是（ ）。
A.信息可读可写，并且读、写速度一样快
B.存储单元由 MOS 管组成，是一种半导体存储器
C.掉电后信息不丢失，是一种非易失性存储器
D.采用随机访问方式，可替代计算机外部存储器

64.故障诊断和隔离比较容易的一种局域网拓扑结构是（ ）网络结构。

A.树型 B.环型 C.总线型 D.星型

65.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.多对多 D.一对多

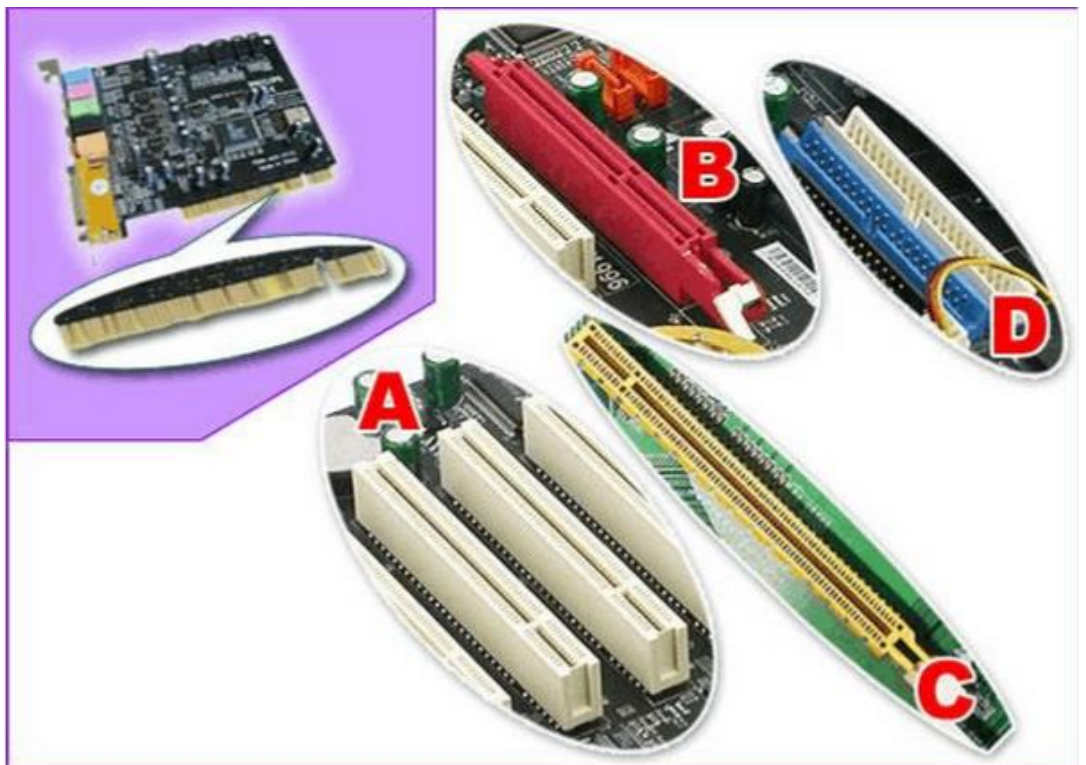
66.如果不经压缩处理而直接存储一幅 600*300（24 位真彩色）的图像，需要的
存储空间约等于（ ）。

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

67.矢量绘图软件可以精确地绘制矢量图形，下列不属于矢量绘图软件的是（ ）。

A.PAINTER B.ARCINFO C.AUTOCAD D.VISIO

68.下图中的 PCI 声卡应该插在哪个插槽上（ ）。



69.在软件开发中，下面任务不属于设计阶段的是（ ）。

A.数据结构设计 B.给出系统模块结构

C.定义模块算法 D.定义需求并建立系统模型

70.算法的时间复杂度是指（ ）。

A.执行算法程序所需要的时间 B.算法程序的长度

C.算法执行过程中所需要的基本运算次数 D.算法程序中的指令条数

二、多项选择题（本大题共有 5 小题，每小题 1 分，共 5 分。）

71.进程间的相互作用必须满足两个条件（ ）。

A.同步 B.通信 C.互斥 D.竞争

72.以下哪些是衡量网络安全性的指标（ ）。

A.保密性 B.完整性C.可用性D.占有性

73.数据仓库的主要特征有（ ）。

A.面向主题特性 B.时变特性 C.非易失特性 D.集成特性

74.以下哪些项属于数据链路层的设备（ ）。

A.中继器 B.以太网交换机 C.网桥 D.网关

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.HDMI

三、简答题（本大题共有 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。）

1.简述物联网的概念，以及物联网的核心技术。

2.小明携带笔记本电脑入住宾馆后发现，发现需要重新设置 IP 地址才能使自己的笔记本电脑登录因特网，宾馆提供的数据如下，请帮助小明进行设置。

IP 地址：192.168.0.100

子网掩码：255.255.255.0

默认网关：192.168.0.1

DNS 服务器：202.102.152.3

(Windows XP)

操作步骤：

四、实务操作题（本大题共有 3 小题，每小题 20 分，共 60 分。）

1.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。

2.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 E-R 图转换为关系模型，并指出关系模型中各关系模型的主键。

3. 设有一个档案管理系统，要求用户输入以年月表示的日，假定日期限定在 1999 年 1 月-2029 年 12 月，并规定日期由 6 位数字字符组成，前 4 位表示年，后 2 位表示月。现用等价划分方法设计测试用例，来测试程序的“日期检查功能”。

答案与解析

第一部分 综合素质

一、单选题

1.【答案】C。解析：国家主席习近平在达沃斯国际会议中心出席世界经济论坛 2017 年年会开幕式，并发表题为《共担时代责任，共促全球发展》的主旨演讲，强调要坚定不移推进经济全球化，引导好经济全球化走向，打造富有活力的增长模式、开放共赢的合作模式、公正合理的治理模式、平衡普惠的发展模式，牢固树立人类命运共同体意识，共同担当，同舟共济，共促全球发展。故本题答案选 C。

2.【答案】B。解析：2017 年 1 月，教育部基础教育二司下发《关于在中小学地方课程教材中全面落实“十四年抗战”概念的函》，要求各级教育主管部门全面排查，凡有“八年抗战”字样，改为“十四年抗战”，并视情况修改与此相关内容，确保树立并突出十四年抗战概念。故本题答案选 B。

3.【答案】C。解析：《关于党的十九大代表选举工作的通知》要求，十九大代表的选举产生，要坚持党的领导与发扬民主有机统一，代表实行差额选举，差额选举的比例应多于 15%。故本题答案选 C。

4.【答案】C。解析：2016 年 12 月 30 日，国土资源部、财政部、农业部联合发布《关于加快推进农垦国有土地使用权确权登记发证工作的通知》，明确到 2018 年底，完成权属清晰、无争议的农垦国有土地使用权确权登记发证工作。故本题答案选 C。

5.【答案】D。解析：师傅的帮助和引导是良好的外部条件，但是个人的修行还得看自身的努力，体现了内因的决定作用。故本题答案选 D。

6.【答案】C。解析：行政权力作为公共权力的一种，其运行主要是为了实现社会公共利益，不能以盈利为目的。故本题答案选 A。

7.【答案】D。解析：公共管理职能的主体是以政府为主，D 选项是国家权力机关行使立法权，不属于公共管理职能的范畴。故本题答案选 D。

8.【答案】D。解析：行政决策必须遵循的基本原则：科学预测原则、信息准全原则、可行性原则、满意原则、成本效益原则、公平与民主原则、法制原则、实现公共利益的原则。故本题答案选 D。

9.【答案】C。解析：法律对不同的人同样适用，即法律面前人人平等。选项 C 说法错误。故本题答案选 C。

10.【答案】B。解析：宪法具有相对稳定性，不宜经常变动。故本题答案选 B。

11.【答案】D。解析：禁止权利滥用原则，是指民事主体在进行民事活动中必须正确行使民事权利，如果行使权利损害同样受到保护的他人利益和社会公共利益时，即构成权利滥用。具体要求是民事活动首先必须遵守法律，法律没有规定的，应当遵守国家政策及习惯，行使权利应当尊重社会公德，不得损害社会公共利益，扰乱社会经济秩序。故本题答案选 D。

12.【答案】B。解析：我国《劳动法》第二条规定，在中华人民共和国境内的企业、个体经济组织（以下统称用人单位）和与之形成劳动关系的劳动者，适用本法。国家机关、事业组织、社会团体和与之建立劳动合同关系的劳动者，依照本法执行。B 项属于个人之间形成劳务关系，不适用《劳动法》。故本题答案选 B。

13.【答案】C。解析：价值规律在市场上的自发调节，首先表现为自发性，这是市场的利益驱动的结果。市场主体在利益杠杆调节下的自发行为又因为信息不全面而导致决策失误，不能准确符合市场的需求，而产生盲目性。自发性和盲目性共同作用的结果，使得这种决策失误只能在产品投放市场以后才能得到信息反馈，而且生产者所得到的各个环节的信息都会比市场自身的变化要迟一些，期间会有一个时间差，这就形成市场的滞后性。该材料表明的是因为利益驱动的结果。故本题答案为 C。

14.【答案】D。解析：淞沪会战是中国军队第一次海陆空立体协同作战，也成为亚洲历史上第一次现代化战役。故本题答案选 D。

15.【答案】A。解析：地球自转指地球绕自转轴自西向东的转动，自转一周约为一天。地球公转就是地球按一定轨道围绕太阳转动，公转一周约为一年。所以“坐地日行八万里，巡天遥看一千河”体现的物理现象是地球的自转。故本题答案选 A。

16.【答案】B。解析：分析可知，文段说的是超瘦，而并非是“瘦”，A项错误，排除。由文段可知，对突变敏感的是“位于16号染色体上名16p11.2的一个区域”，而并不是所有和瘦有关的基因，且由文段也不能得出所有和瘦有关的基因都位于16号染色体上，C项偷换概念，排除。D项中“超瘦是由基因突变引起的”在文段中无从得知，且“而非父母遗传……”在文段指的是大部分复制，错误，排除。由“大约每……多了一个拷贝”可得出B项理解正确，当选。

17.【答案】C。解析：由原文“扇面的制作随着材料的珍贵程度也从实用物什提升至艺术佳作”可知，扇面的珍贵程度是随材料的珍贵程度提升的，而非其功用的增多，故C项错误。

18.【答案】B。解析：文段先引用亚当·斯密解决道德滑坡问题的观点，说明道德的确立不能脱离现实，然后由“因此”引出文段的主旨——重塑道德，要从制度上做文章，其后内容是对制度建设的具体阐述。D项迷惑性较强，作者强调的是如何解决道德滑坡问题，D项并未给出具体方案。本题答案为B。

19.【答案】C。解析：文段先以某种海鸟为例，说明这种鸟仅靠一截树枝飞越太平洋，而如果带上鸟巢和足够的食物，便无法飞越。接着，以“同样”点明主旨：如果一味苛求条件，好的条件便会成为捆绑在翅膀上的黄金，拖累前进的步伐。C项的“绊脚石”与“捆绑在翅膀上的黄金”意思一致。本题答案为C。

20.【答案】C。解析：文段首先指出翻译的标准有很多，接着以“但”转折，指出一位负责的译者，翻译必须首先考虑译文能被受众接受，后文是对此观点的阐释。“受众”是文段的论述中心，选项中与此相关的只有C项。本题答案为C。

21.【答案】C。解析：文段首先列举了新闻工作队伍中存在的一些不好风气，然后指出没有基层意识和群众观点会使新闻报道缺少吸引力与感染力，最后进一步强调新闻工作者只有深入基层与生活，坚持与群众坐在一条板凳上，才能增强新闻宣传的吸引力与感染力。由此可知，文段强调的是新闻工作者应如何做。本题答案为C。

22.【答案】A。解析：文段主要说的是现代教育系统对人们创造力的束缚，而非成人世界对人们创造力的扼杀，排除B。“现代教育系统要求和鼓励一种逻辑性的思维方式”，并不等于现代教育系统对创造力的要求低于逻辑性思维，排除C。文段末句“一旦这种思维方式被内化”为一种假设，D项陈述为既定事实，排除。本题答案为A。

23.【答案】D。解析：“家园城市最具代表性”的两个原因“涵容了其它几种城市类型的物质性特点”和“突出了对以文化为基础的、把城市打造成人们精神家园的理想追求”之间有递进关系，所以用“而且”最恰当。故正确答案是D。

24.【答案】A。解析：“认可”意为承认、许可，与文意不符，排除C。文段第二句的意思是，当多数人都发现某一市场的利润空间的时候，也正是真正获利者清盘了结盈利的时候。“暗示”无法概括此意，排除D。与“喜爱”相比，“青睐”语意更重，更能表现人们对黄金的重视，故本题答案为A。

25.【答案】C。解析：由“从而有助于减少投机行为”可知，房产税从流通环节改为保有环节征收将会使投机者持有房子的难度加大，D项“利润大大上升”反而会刺激投机行为，与文意相反，排除D。由“使房价回归理性”可知，房价已经不理性，需要“引导”到合理的住房消费上来，而非“带动”、“建立”，排除A、B。本题答案为C。

26.【答案】B。解析：先看第二空，文段末句已有了“结果”，此处再填“结果”重复啰嗦，排除A。“制衡”意为互相制约，由句意可知，创造力是左右脑互相配合产生的，C与句意不符，排除。与“齐动”相比，“协作”更能体现出通过协调、合作来完成任务的意思，排除D。本题答案为B。

27.【答案】A。解析：“博大精深”形容思想和学术广博高深，多形容理论、学识、思想、作品。排除D。“意境”指文学作品通过形象描写表现出来的境界和情调；“情景”多指（具体场合的）情形、景象；“意蕴”指内在的意义。第二空说的正是诗句呈现出的境界，故用“意境”最合适。“学富五车”形容读书多，学识丰富，也符合语境。本题答案为A。

28.【答案】A。解析：事件的起因是去逛街，之后发现钱包丢失，返回寻找后没找到，于是进行信用卡挂失，最后去报案。故答案选A。

29.【答案】C。解析：首先签订合同，由于单方违约，另一方提起诉讼，法庭判决，违约方支付违约金。故答案选C。

30.【答案】A。解析：观察知②为开头，⑤为结尾，排除C、D。比较A、B两项，应选A。

31.【答案】D。解析：对城市放养鸽子的利弊作了研究后选择放养一批广场鸽子，⑤在④之前，排除A、B两项；放养后有人偷捕鸽子，对这一不文明行为进行“曝光”后，市民自发看护鸽子，D项正确。

32.【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。

33.【答案】D。解析：税收调节差距，篝火驱逐寒冷。

34.【答案】C。解析：狮子是一种动物，中国是一个国家。故答案为C。

35.【答案】C。解析：电动汽车既是汽车又是电动车，军医既是军人又是医生。

36.【答案】C。解析：警察抓小偷，猫抓老鼠。

37.【答案】A。解析：狮子吃羚羊，螳螂吃苍蝇，二者之间是捕食者与被掠食者的关系。答案选 A。

38.【答案】B。解析：每组前两个图形去同存异后叠加，且第一个图形在左侧，依此规律，应选 B。

39.【答案】C。解析：第三个图形既有竖直对称轴，又有水平对称轴；第二个图形和第四个图形都只有竖直对称轴；第一个图形和第五个图形都只有水平对称轴。选项中只有 C 仅有水平对称轴。

40.【答案】D。解析：题干所给图形都有 4 个封闭区域，符合题意的是 D 项。

41.【答案】D。解析：图形均含有 1 条竖直对称轴，只有 D 项符合。

42.【答案】A。解析：根据第一、四个图形中的水平线可判断答案为 A，如下图所示。



43.【答案】B。解析：根据第二个图形中的竖直线可确定答案为 B，如下图所示。



44.【答案】D。解析：根据第一图形中的竖直线可确定答案为 D，如下图所示。



45.【答案】C。解析：弹力的定义要点是：①发生弹性形变的物体要恢复原状；②对与它接触的物体产生的作用力。根据定义可知 A、B、D 三项正确；根据①可知，物体恢复原状后，即在弹性形变消失之后就不会产生弹力，因此弹力和弹性形变是同时产生同时消失的，C 项错误。故答案选 C。

46.【答案】B。解析：适度人口定义的关键是处于最大收益点时的人口，B 项中并没有达到最大收益点，因此不符合适度人口的定义，故答案选 B。

47.【答案】B。解析：由定义可知，紧急避险不负刑事责任，A 项错误；紧急避险是为了免受正在发生的危险，并未指出是自然界的危险，C 项错误；紧急避险不仅保护自己或他人的利益，还包括国家、公共利益等，D 项错误。B 项说法正确。故答案为 B。

48.【答案】B。解析：众筹的定义要点是：①向社会发布筹款项目；②筹募所需资金。A 项不符合要点①，B 项符合定义，C、D 两项都不符合要点①②。故答案选 B。

49.【答案】B。解析：倾销的定义要点为：①为了击败竞争对手，夺取国外市场；②以低价格，甚至低于成本价格抛售商品。A 项不符合①②；C 项不符合①；D 项不符合②；B 项符合定义。故答案选 B。

50.【答案】C。解析：题干结论为：中国需要加快形成大数据国家战略。A、B、D 三项均说明了大数据的重要性，是题干结论成立的前提；C 项美国实施网络霸权与中国情况无关，为无关项。故答案选 C。

51.【答案】D。解析：题干强调的是我国芯片技术落后，基本依赖进口，但是并没有说我国的芯片研发技术停滞不前，故选 D。

52.【答案】A。解析：根据“洋红球在 1 号杯里”和②可知红色球在 2 号杯里，结合①③可知橙色球只能在 4 号杯或 6 号杯里，即绿色球和橙色球一定相邻。故答案选 A。

53.【答案】A。解析：A 项不知道癌症的致病机理，不能反驳；D 项说明导致肺癌与吸烟有关；B、C 两项说明不吸烟的处长患癌症可能另有他因，反驳了题干推论。

54.【答案】C。解析：题干的推理关系是：衣冠不整 \Rightarrow 不得入内，这群人衣冠整齐，否前不能否后，无法推出确定结论，选项中只有 C 项表示可能性。故答案选 C。

55.【答案】B。解析：由题干中“走上蜕化变质的道路”与“在世界观上出了问题”可知，世界观是影响人生道路的“重要因素”，即 B 项。故答案选 B。

56.【答案】C。解析：求增长量。由图可知， $199860-188470=11390$ ，故选 C。

57.【答案】C。解析：直接查找比较增长率。“2012 年规模以上工业中，农副食品加工业增加值比上年增长 13.6%，纺织业增长 12.2%，计算机、通信和其他电子设备制造业增长 12.1%，电气机械和器材制造业增长 9.7%”，显然选 C。

58.【答案】B。解析：比较增长率。 $\frac{135240}{130260}-1$ 、 $\frac{160722}{135240}-1$ 、 $\frac{188470}{160722}-1$ 、 $\frac{199860}{188470}-1$ ，

显然，只需比较 2010 和 2011 年的。 $\frac{160722}{135240}-1=\frac{25482}{135240}$ 、 $\frac{188470}{160722}-1=\frac{27748}{160722}$ ，前

者更接近 20%，故选 B。

59.【答案】A。解析：根据文字材料第二段“2012 年股份制企业 32867 亿元，增长 7.2%，私营企业 18172 亿元，增长 20.0%”，故 2011 年股份制企业实现利润是私营企业的 $\frac{32867}{18172} \times \frac{1+20\%}{1+7.2\%} \approx \frac{33}{18} \times \frac{12}{11} = 2$ 倍，选 A 项。

60.【答案】D。解析：“2012 年规模以上工业企业实现利润 55578 亿元，比上年增长 5.3%，其中国有及国有控股企业 14163 亿元，下降 5.1%；集体企业 819 亿元，增长 7.5%，股份制企业 32867 亿元，增长 7.2%，外商及港澳台商投资企业 12688 亿元，下降 4.1%，私营企业 18172 亿元，增长 20.0%。”，A 正确、D 错误；“六大高耗能行业增加值比上年增长 9.5%，其中，非金属矿物制品业增长 11.2%，化学原料和化学制品制造业增长 11.7%，有色金属冶炼和压延加工业增长 13.2%，黑色金属冶炼和压延加工业增长 9.5%，电力、热力生产和供应业增长 5.0%，石油加工、炼焦和核燃料加工业增长 6.3%”，B 正确；“2011 年全社会建筑业增加值 35459 亿元，比上年增长 9.3%”，∴

$\frac{35459}{1+9.3\%} > \frac{35459}{1.1} = 32235.X$ ，C 正确，故选 D。

二、材料写作题

1. 根据给定资料 1，概括对于文物保护的正确理念。

要求：全面准确，紧扣材料，条理清晰，不超过 200 字。

【参考答案】

秉持文物保护的正确理念：一、深入研究文物的历史文化价值，以敬畏历史、抱朴求真之心对待文物。二、注重传承历史文脉，坚持修旧如旧，保护文物的真实性、完整性。三、正确处理文物保护和城镇建设的关系，把文物保护纳入城乡建设总体规划。四、文物保护要坚持以人为本、惠及民生，始终把文物保护人人参与、保护成果人人共享作为文物工作的出发点和落脚点。（165 字）

2. 给定资料 4 提到,“商业化不是洪水猛兽, 传承节日文化需要借助商业的力量”。对此, 你怎么看?

要求: 观点明确, 分析透彻, 逻辑严谨, 表述准确, 不超过 250 字。

【参考答案】

观点正确, 但要把握好度。一方面传统文化的回归, 不能无视今天的社会背景与生活方式, 不能否定市场经济条件下的商业行为。商业化可以“复活”传统节日, 为其注入新内容、丰富新形式, 实现更大范围的传播。但另一方面, 过度商业化会出现网络造节问题, 导致节日变味、社会躁动浅薄, 失去节日固有的文化记忆, 使其文化内涵和精神价值被人淡忘。因此, 传承节日文化要以文化为导向, 正确处理文化和经济关系, 让经济为文化的继承、保护、挖掘、创新、发展等服务。(计空格 214 字)

3. 请参考上述材料, 自选角度, 自拟题目, 写一篇 1000 字左右的文章。

要求: 1. 观点明确, 结构完整

2. 内容充实, 语言流畅

3. 字迹清晰, 卷面整洁

【参考答案】

让传统文化活起来、传下去

文化, 是一个民族、一个国家的名片, 我国的传统文化, 更是华夏民族积淀数千年的瑰宝。古诗词作为文化精粹, 在小学教材里却遭遇边缘化危机, 习近平主席对此表示: “应该把这些经典嵌在学生脑子里, 成为中华民族文化的基因。”我们需要对传统文化经典引起足够的重视, 在传承中弘扬, 在发扬中光大。

立足中华文化根脉, 唤醒文化基因。文化是软实力, 是区别一个民族与其他民族独特标识。中华优秀传统文化是一个民族赖以生存和发展的精神支撑, 是树立民族自尊心和自信心的重要基础。比如, 文物是人类文明的物质载体, 蕴含着丰富的历史、艺术和科学价值, 而现实中出现拆古建新、拆真建假等现象, 不仅是对文物自身的破坏, 更是对历史文化的破坏。因此, 这些现象警示我们, 必须唤醒中华优秀传统文化的基因, 让中华优秀传统文化发扬光大。

传承创新中华文脉, 肥沃文化土壤。弘扬优秀传统文化绝不是立竿见影的“神丹妙药”, 也不是对传统文化的简单复制。文化随着时间的更迭, 不断地延续和衍进, 进而形成新的传统。不忘本源才能开辟未来, 善于继承才能更好创新。为此, 我们要树立创新意识, 增强中华优秀传统文化的创新力。要让文化融入当代生活, 让传统节日和商业化接轨, 赋予传统节日更多的现代价值。我们要大力创造文化的新的当代表达形式, 借助

大众传媒和现代传播技术以求繁荣和发展，扩大中华优秀传统文化的影响力，推动中华优秀传统文化的发展和创新。

利用“互联网+”，推动中华文化走出去。顺应互联网时代要求，确立合作、互通、共享理念，增强传统文化传播工作的系统性、整体性和协同性，增强中华优秀传统文化的亲和力、吸引力，扩大辐射力，推动中华优秀传统文化与科技深度融合。从《中国汉字听写大会》《中国成语大会》《中国谜语大会》到《中国诗词大会》的走红不难看出把传统文化+互联网的新形势，不仅可以激起我国民众对传统文化的兴趣，也可以利用高科技手段让更多的外国人领略到中国汉字、成语、谜语、诗词的独特魅力，从而，主动输出带有本民族特点的优秀文化，把中华优秀传统文化传播到世界各个角落，让世界真正了解、喜欢和向往中华传统文化，让网络成为我国优秀传统文化对外传播的重要平台。

正如古语所说：“叶断犹可将，根断心永绝”。抛弃传统经典，丢掉根本，丧失基因，就等于割断了自己的精神命脉。不忘本来才能开辟未来，善于继承才能更好创新。唯其如此，要自觉珍视并善于配置中华民族最基本的文化经典，并与时俱进地阐发其时代价值，使之“与当代文化相适应、与现代社会相协调”，实现创造性转化和创新性发展。(1031字)

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。）

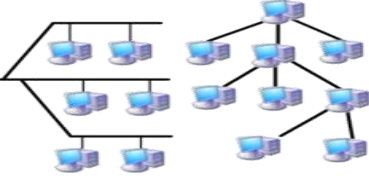
61.【答案】C。解析：中继器工作在物理层，用于网络信号的整形放大重发，扩大信号传输距离；网桥是连接两个局域网的一种存储/转发设备，它能将一个大的 LAN 分割为多个网段，它不但能扩展网络的距离或范围，而且可提高网络的性能、可靠性和安全性；路由器工作在网络层，用于连接不同子网、进行路径选择、流量控制；Modem 又叫调制解调器，它主要用于电话线上网进行数模信息转换。

62.【答案】A。解析：ISP 是 Internet 服务提供商的简称

63.【答案】A。解析：闪存（Flash Memory）是一种长寿命的非易失性（在断电情况下仍能保持所存储的数据信息）的半导体存储器，闪存的基本单元电路与 EPROM 类似，也是由双层浮空栅 MOS 管组成，它采用随机访问方式，可以替代计算机的外部存储器，它的存储速度快，读取速度慢。

64.【答案】A。解析：树型拓扑结构的特点：

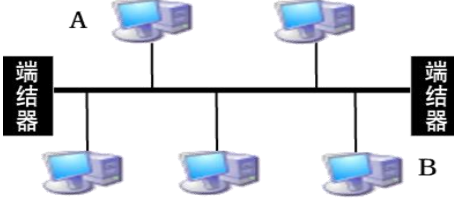
特点	结构图
----	-----

1.易于扩展，故障易于隔离，可靠性高 2.电缆成本高 3.对根节点依赖大	
--	--

环型拓扑结构的特点：

特点	结构图
1.实时性好 2.可扩充性差 3.可靠性差。局部节点故障可导致全网瘫痪，故障检测困难	

总线型拓扑结构的特点：

特点	结构图
1.各计算机地位平等 2.无中心控制节点 3.易于扩展、安装 4.费用低 5.局部节点出故障不影响整体	

星型拓扑结构的特点：

特点	结构图
1.结构简单，易维护、扩充 2.电缆成本高 3.中心节点出故障，导致全网瘫痪	

65.【答案】D。解析：多个职员供职一个部门，而一个部门有多名员工，所以是一对多的联系类型。数据库的联系一共分三种：一对一、一对多和多对多，没有多对一的联系。

66.【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。

67.【答案】A。解析：用来绘制矢量图形的软件，常见的矢量图形软件有 adobe Illustrator、Adobe 公司的 Illustrator、Corel 公司的 CorelDRAW、AutoCAD、Inkscape、Xara Xtreme 等。位图软件有 Painter、Photoshop、Fireworks、Ulead Photo Impact 等。

68.【答案】A。解析：B 选项为显卡插槽，C 选项为内存条插槽，D 选项用来接硬盘。

69.【答案】D。解析：软件设计一般分为总体设计和详细设计两个阶段。总体设计的任务是确定软件的总体结构、子系统和模块的划分，确定模块间的接口和评价模块划分质量，并进行数据分析；详细设计的任务是确定每一模块实现的定义，包括数据结构、算法和接口。D 选项是需求分析。

70.【答案】C。解析：频度指一条语句重复执行的次数，记作： $F(n)$ 。时间复杂度 $T(n)=O(F(n))$ ，它以算法中频度最大的语句来度量的。

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】AB。解析：进程间的相互作用必须满足同步和通信两个条件，它需要同步来实现互斥，进程间的协同需要互相交换信息，进行通信。

72.【答案】ABC。解析：计算机安全的属性包括：保密性、完整性、可靠性、不可抵赖性和可用性。

73.【答案】ABCD。解析：数据仓库是一个面向主题的、集成的、随时间变化的、非易失性的数据集合，它用于对企业管理和决策提供支持。

74.【答案】BC。解析：数据链路层的主要设备有网卡、网桥、交换机。

75.【答案】BCD。解析：常见的显卡输出接口有 D-Sub 接口（VGA 接口）、DVI 接口、S-Video 接口、HDMI 接口、PCI 接口等。

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】

通过射频识别（RFID）、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，将任何物品与互联网相连接，进行信息交换和通讯，以实现智能化识别、定位、追踪、监控和管理的一种网络技术，顾名思义，物联网就是物物相连的互联网。

物联网的核心技术包括 RFID 射频识别技术、传感器技术、网络通信技术和云计算。

2.【参考答案】

（1）双击桌面的“网上邻居”图标，打开“网上邻居”对话框。

（2）在“网上邻居”对话框的左侧单击“查看网络连接”选项，打开“网络连接”窗口。

（3）在“网络连接”窗口中右击“本地连接”，选择“属性”，在弹出的“本地连接属性”对话框的列表框中，选择“Internet 协议（TCP/IP）”选项，在弹出“Internet 协议

（TCP/IP）属性”对话框中，选中“使用下面的 IP 地址”单选按钮，将题干中的具体数值进行相应设置，然后单击“确定”按钮进行保存即可。

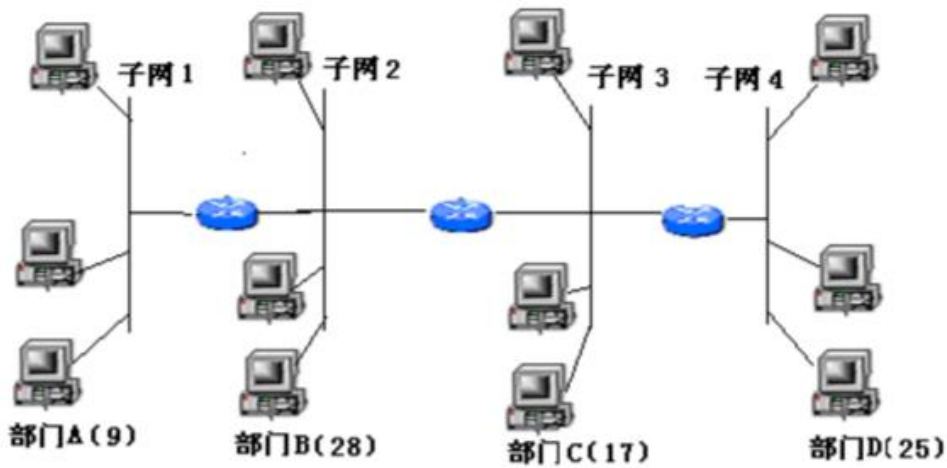
四、实务操作题（本大题共有 3 小题，每小题 20 分，共 60 分。）

1.【参考答案】

（1）

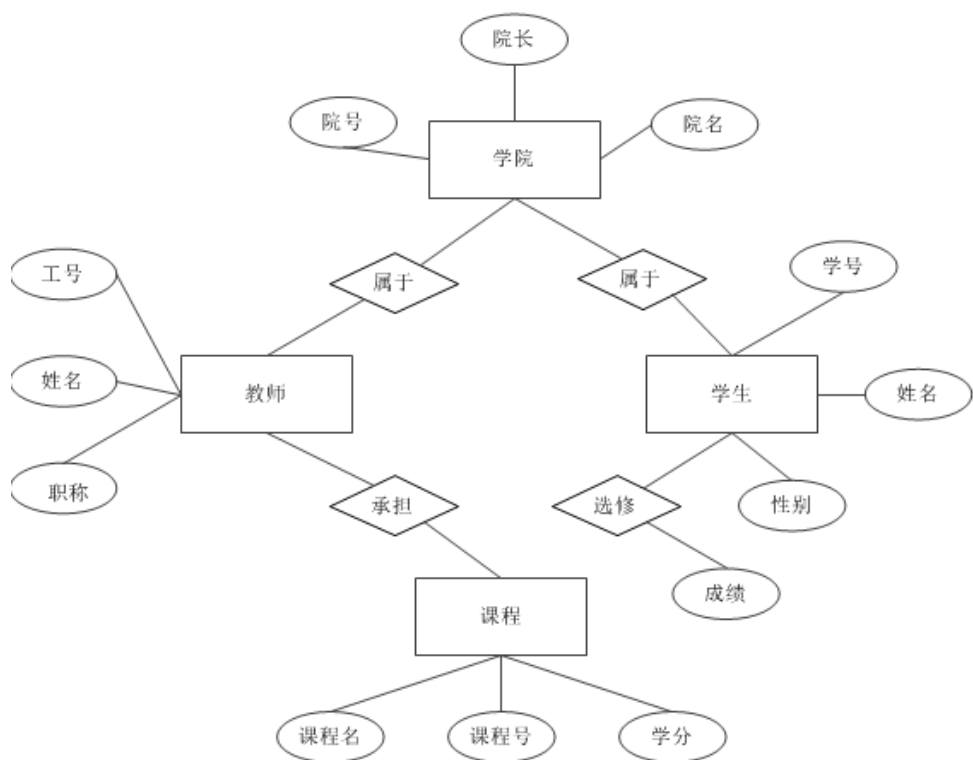
部门	IP 地址范围	子网掩码	子网地址
部门 A	192.168.1.33-198.168.1.62	255.255.255.224	192.168.1.32
部门 B	192.168.1.65-192.168.1.94	255.255.255.224	192.168.1.64
部门 C	192.168.1.97-192.168.1.126	255.255.255.224	192.168.1.96
部门 D	192.168.1.129-192.168.1.158	255.255.255.224	192.168.1.128

（2）



2.【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。



(2)

学院 (院号, 院名, 院长)

教师 (工号, 姓名, 职称)

课程 (课程号, 课程名, 学分)

学生 (学号, 姓名, 性别)

成绩 (学号, 课程号, 成绩)

3. 【参考答案】

(1) 划分等价类并编号，下表是等价类划分的结果

输入	合理等价类	不合理等价类
日期的类型及长度	①6 位数字字符	②有非数字字符 ③少于 6 位数字字符 ④多于 6 位数字字符
年份范围	⑤在 1999-2029 之间	⑥小于 1999 ⑦大于 2029
月份范围	⑧在 0-12 之间	⑨等于 00

		⑩大于 12
--	--	--------

（2）设计测试用例，以便覆盖所有有效等价类在表中列出了 3 个有效等价类，编号分别为①⑤⑧，设计的测试用例如下：

测试数据	期望结果	覆盖的有效等价类
200211	输入有效	①⑤⑧

为每一个无效等价类设计一个测试用例，设计的结果如下：

测试数据	期望结果	覆盖的无效等价类
99June	无效输入	②
20036	无效输入	③
2001006	无效输入	④
199712	无效输入	⑥
203001	无效输入	⑦
200100	无效输入	⑨
200113	无效输入	⑩