

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（1）

第一部分 综合知识与基本能力

单项选择题

- 2019年3月21日14时48分许，江苏盐城市_____陈家港镇_____化工有限公司化学储罐发生爆炸事故，并波及周边16家企业，事故造成严重伤亡。
A.射阳县 天嘉宜
B.射阳县 美丰
C.响水县 天嘉宜
D.响水县 美丰
- 2019年1月11日至13日，中国共产党第十九届中央纪律检查委员会第三次全体会议在北京举行。会议指出，以党的_____为统领，坚决破除形式主义、官僚主义。
A.组织建设
B.政治建设
C.廉政建设
D.制度建设
- 2019年3月11日，中国民航局宣布暂停运行全部_____机型飞机，后续如何运行将根据事故调查报告进度而定。
A.波音 737-8
B.波音 737-9
C.空客 A320
D.空客 A330
- 扬州有一所小学在三至六年级学段的学生中开设哲学课，并将其作为必修课。该校开设哲学课的做法引起广泛关注与热议。关于小学生上哲学课的好处，正确的说法是：
A.低年级的学生感性认知较好，能接受晦涩难懂的哲学
B.哲学思辨性强，理论精深，对孩子的成长有着启蒙意义
C.给小学生上哲学课，适合小学生的心理认知
D.用哲学知识解释日常生活的点滴，能帮助学生理解社会与人生

5. 习近平总书记多次在公开讲话中引据经典,很多古语名句富含哲理,给人启迪,下列对古语名句的哲学寓意理解正确的是:
- ①天下难事,必作于易,天下大事,必作于细——抓住时机,促成质变
②履不必同,期于适足,治不必同,期于利民——矛盾具有特殊性
③明者因时而变,知者随事而至——事物是变化发展的
④伤其十指,不如断其一指——看问题要分清主流和支流
- A.①② B.③④ C.①④ D.②③
6. 政府制裁危害社会治安、破坏社会主义经济建设和其他犯罪活动,属于行政职能中的:
- A.文化职能 B.经济职能
C.政治职能 D.社会服务职能
7. 管理层次指组织内部从最高一级管理组织到最低一级管理组织的组织等级,管理层次的多少与管理幅度的大小直接相关。当组织规模一定时,组织的管理层次与管理幅度呈:
- A.反比例关系 B.正比例关系 C.函数关系 D.无法确定
8. 某地市民发现,当地有关行政部门的个别工作人员没有切实履行食品安全监管职责,于是打电话向有关部门反映问题并提出建议。该市民行使监督权的方式为:
- A.社情民意反映制度 B.舆论监督制度
C.社会听证制度 D.信访举报制度
9. 雾霾危害人体健康,人们往往选择在雾霾天气佩戴专门的防雾霾口罩以降低雾霾带来的危害。2017年冬季,京津冀地区治理空气污染取得了显著的成效,雾霾天气明显减少。在其他条件不变时,这种变化带来的影响是:
- A.防雾霾口罩需求降低,价格下降 B.防雾霾口罩需求增加,价格下降
C.防雾霾口罩需求降低,价格上涨 D.防雾霾口罩需求增加,价格上涨

10. “蔬菜宅配”是指客户通过电子商务平台订购蔬菜，由服务提供方采用相应的物流技术，把订购的蔬菜在指定的时间送到指定地点的服务。“蔬菜宅配”对消费者的影响是：
- A.实现蔬菜增值
B.提高城乡居民消费水平
C.促进蔬菜产业化经营
D.方便居民日常生活消费
11. 某单位铺设电缆，施工中未设警示标志，致过路人受伤。对此，由_____承担责任。
- A.该单位
B.受害人自己
C.该单位和受害人
D.交通部门
12. 我国劳动争议诉讼的必经程序是：
- A.调解
B.诉讼
C.协商
D.仲裁
13. 《中华人民共和国行政诉讼法》规定，人民法院不受理公民、法人或者其他组织提起的诉讼是：
- A.对征收、征用决定及其补偿决定不服的
B.认为行政机关滥用行政权力排除或者限制竞争的
C.认为行政机关侵犯其他人身权、财产权等合法权益的
D.行政机关对行政机关工作人员的奖惩、任免等决定
14. 赵先生在某地旅游时，见一公园入口有一副对联“苟利国家生死以，岂因祸福避趋之”。下列事件中，与这副对联的作者有关的是：
- A.收复台湾
B.虎门销烟
C.金田起义
D.戊戌变法
15. 运动中扭伤后可采取的正确措施是：
- A.立即用冰袋冷敷，以防止毛细血管破裂后充血
B.立即用热水袋热敷，以促进血液循环，加快痊愈
C.立即用手揉捏受伤处，以散解淤血，防治肿胀
D.不做任何处理，等待其自然恢复

16. 两年以来,随着大众公益由概念变为时势之一,公益传播_____。公益传播在短
时间内成为传统媒体与网络媒体共同拥有的主题,前者利用公益传播_____媒体
公共性欠缺的问题,后者则通过公益传播_____内容,并且将其发展为社交媒体
产品的一种特性。

填入划横线部分最恰当的一项是:

- A.蔚为大观 填补 获得
B.蔚为大观 弥补 获取
C.凤毛麟角 填补 获取
D.凤毛麟角 弥补 获得
17. 天堂鸟的美直追传说中的凤凰。因为栖息在_____的雨林之中,一般人很难有机
会见到这种美丽的鸟儿,很长一段时间内,人们都是根据它的画像来_____它绝
美的风采。

填入划横线部分最恰当的一项是:

- A.人烟稀少 揣摩 B.荒无人烟 揣想
C.渺无人迹 幻想 D.人迹罕至 遥想
18. 生活严肃的人,怀抱着理想,不愿自欺欺人,在生活里面_____到不可解救的矛
盾,永难_____的冲突。然而愈矛盾则体验愈深,生命的境界愈丰满浓郁,在生
活悲壮的冲突里显露出人生与世界的“深度”。

填入划横线部分最恰当的一项是:

- A.感觉 协调 B.体味 平衡
C.体验 调和 D.体会 消灭
19. 作为当今中国社会一种重要的社会经济现象,炫耀性消费不容忽视。本来,在市
场经济时代,人们通过适度的物质消费,展示一下自我个性本_____,甚至可以促
进经济生活的活跃和产品品牌的培育。然而,炫耀性消费所关注的已经不只是消费
产品的使用价值,而且更关注和在意消费产品的符号价值——为的是显示其身份、

面子和地位，满足人的某种_____。近年来网络流行的热词“土豪”，可谓是炫耀性消费群体的生动画像。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- | | | | |
|--------|-----|--------|-----|
| A.无可厚非 | 虚荣心 | B.无可救药 | 好奇心 |
| C.无可挑剔 | 责任心 | D.无可奈何 | 自尊心 |

20. 想停下来深情地_____一番，怎奈行驶的船却没有铁锚；想回过头去重温旧梦，怎奈身后早已经没有了_____。因为时间的钟摆一刻也不曾停顿过，所以使命便赋予我们将在汹涌的大潮之中不停地_____。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- | | | | | | |
|------|----|----|------|----|----|
| A.沉湎 | 退路 | 起伏 | B.沉湎 | 归途 | 颠簸 |
| C.回味 | 归程 | 颠簸 | D.回味 | 退路 | 奔波 |

21. 网络不只发现问题，有时它还扮演了解决问题的线索提供者和监督者的角色。相对于各种监督管理的机制，网络的监督能力已经显出了超前的态势。似乎许多问题的端倪，总是先暴露在网络之上，然后才会被深究，继而解决处理。对此，我们应该清醒地认识到，网络的监督固然在目前发挥了显著作用，但这绝不是一个法治社会下正常的监督问责途径，也不应当成为一种主流的监督方式。如何充分发挥原有监督机制的应有作用，是摆在我们面前亟待解决的问题。

这段文字意在说明：

- | |
|--------------------------|
| A.法制社会不能主要依靠网络进行有效监督 |
| B.网络相对于其他监督机制具有更为超前的监管能力 |
| C.网络监督在自我完善的基础上才能更好地发挥作用 |
| D.当今社会的一条重要监督途径是网络监督 |
22. 企业家舆论形象会对所代表的企业产生直接的影响，而在企业舆情事件中，企业家的言论与举措会受到媒体和网民最为集中的关注。企业舆情应对中，积极的态度是缓解负面舆论的最大助力。企业家在舆情应对上总体表现良好，但是也有企业家应对不当，导致负面舆情扩大，有损个人和企业声誉。

这段话的重点阐述对象是：

A.企业家舆论形象

B.企业舆情事件

C.企业舆情应对

D.企业家舆情应对

23. 德国哲学家叔本华说，要想把一个人变傻，最好的办法就是叫他不不停地读书。他在《论阅读和书籍》中写道：“如果一个人几乎整天大量阅读，空闲的时间则只稍作不动脑筋的消遣，长此以往就会逐渐失去自己独立思考的能力，就像一个总是骑在马背上的人最终会丧失走路的能力一样。许多学究就遭遇到这种情形，他们其实是把自己读蠢了。”

对这段话的理解正确的是：

A.叔本华并不反对读书，但反对只是读书

B.叔本华将衡量一个人傻的标准与读书联系起来

C.叔本华对“把自己读蠢了”的学究非常不屑

D.叔本华认为失去独立思考能力的主要原因是大量阅读

24. 灰熊 95%的基因和人类相同。灰熊贪吃贪睡很少运动，身体内部脂肪的含量占了半壁江山。但灰熊从来不得心脏病，也没有血管硬化、脂肪沉积等血液循环障碍。灰熊能够主动关闭四个心室中的两个，让心脏轮流休息。人类不会减少“心眼”，终日费尽心机，甚至比赛着看谁心眼多心眼活泛。学习灰熊的憨厚有利于心脏健康。如果给这段文字拟个标题，最合适的是：

A.灰熊为什么不生病

B.人类应减少“心眼”

C.向灰熊学习

D.憨厚有利于心脏健康

25. 专家建议，要想有效地遏制手机恶意代码等病毒的传播，一方面需要电信运营商加大重视程度、加大技术投入，而另一方更需要有关监管部门加大监管力度，尤其是要加大惩处力度，提高手机话费恶意代码等手机病毒的制作者和传播者的违法成本，以便起到更加有效的惩戒和警示作用。只有这样才有可能遏制手机病毒的传播。

通过这段文字可以看出，专家认为有效遏制手机恶意代码等病毒传播的重点在于：

A.加大对病毒生产传播者的惩处力度

- B.电信运营商进一步加大支持力度
- C.有关监管部门逐步加大监管力度
- D.技术投入与有力监管共同作用

26. “中国管理学本土化”研究要运用质性研究方法。由于质性研究不像量化研究那样有明确的程序与路径可循,开始时做起来头绪纷繁,费时费力,这对于惯于量化研究和逻辑实证研究的研究者而言,困难更大。这就使一些研究者放弃进行真正意义上的“中国管理学本土化”研究,而去做一些研究路径比较固定、研究范式较为清晰、发表论文较为快速、同时更能获得国际期刊编辑青睐的研究题目。

这段文字主要说明“中国管理学本土化”研究:

- A.要突破量化研究的范式
 - B.要克服急功近利思想
 - C.要有明确的程序与路径
 - D.要更加注重质性研究
27. 生命是如此的复杂,以至于几乎每一位生物学家都只能在一个很小的领域进行探索。尽管在每一个领域都产生了大量的描述性数据,但是科学家能够从这些海量的数据中得出一个整体的概念吗?例如,生物是如何运作的?系统生物学这门正在形成的学科为回答这些问题提供了一些希望。它试图把生物学的各个分支联系起来,利用数学、工程和计算机科学的方法让生物学研究更加量化。不过,现在还无法得知这些方法是否能够最终让科学家理解生物运作的整体图景。

这段文字意在说明:

- A.获取描述性数据是生物研究的必要条件
 - B.系统生物学为解开生命之谜提供了可能
 - C.如何从生物学数据中得到生命全景还是未知
 - D.对生物运作的整体图景进行科学解释即将成为现实
28. 有人说,凡是知识都是科学的,凡是科学都是无颜色的,并且在追求知识时,应当保持没有颜色的态度。假使这种说法不随意扩大,我也认同。但我们要知道,只要是一个活生生的人,便必然有颜色。对无颜色的知识的追求,必定潜伏着一种有颜

色的力量，在后面或底层加以推动。这一推动力量不仅决定一个人追求知识的方向与成果，也决定一个人对知识是否真诚。

这段文字中“有颜色的力量”指的是：

- A.研究态度 B.价值取向 C.道德水准 D.兴趣爱好

29. 如果干部把群众视为钉子，心中就会想到锤子，就会想到对抗，用锤子去砸钉子，钉子永远是钉子。如果把群众看成是亲人，付出真情去温暖，再坚硬的“冰”也会被融化，再不配合的群众也不会变成“钉子户”。

这段文字说明干部在工作中需要：

- A.注意工作方式和技巧 B.用情做事，想群众之所想
C.把群众当成自己的家人 D.与“钉子户”建立起感情

30. 之前科学家们预估，海平面在 20 世纪的上升速率在每年 1.6-1.9 毫米之间；而且所有研究者都同意，从 1990 年之后到现在海平面的上升速率为每年 3 毫米左右，然而新的研究指出，从 1901 年到 1990 年间，海平面的上升速率实际只有大约每年 1.2 毫米。也就是说，从新的研究结果来看，_____。

填入画横线部分最恰当的一句是：

- A.海平面在 1901 到 1990 年间的上升速率并没有想象中快
B.在整个 20 世纪中海平面的上升速率超过了科学家的估计
C.海平面上升的速率并不是每一年都相同的
D.近年来海平面上升速率的增幅比人们预想的更大

下列 31~34 题中,分别给出了 5 个事件,请你从备选答案中选出 5 个事件排序最合理的一项。

31. ①乌鸦兄弟同住的巢破了一个洞
②结果乌鸦兄弟都没动手修
③乌鸦兄弟发现后都觉得对方会去修
④破洞越来越大

⑤乌鸦兄弟冻僵了

A.①③②④⑤

B.①④②⑤③

C.③②①④⑤

D.③②④⑤①

32. ①编写招标文件

②委托招标代理机构全权负责招标流程

③组织开标活动

④国家财政拨款的政府项目确定

⑤政府采购网公示

A.①③⑤④②

B.④②①⑤③

C.①④③⑤②

D.④①⑤②③

33. ①网购某品牌手机

②315 投诉网投诉

③退货申请遭拒

④申请退货

⑤手机无法开机

A.⑤①④③②

B.⑤②①③④

C.①⑤④③②

D.①⑤②④③

34. ①搭制拱架

②填充石，铺面，砌筑栏杆

③砌筑桥墩

④砌筑拱圈

⑤拆除拱架

A.①③②④⑤

B.①②④③⑤

C.③①⑤②④

D.③①④②⑤

下列 35~38 题中，每道题先给出一组相关的词，请在备选答案中找出一组与之在逻辑关系上最为贴切、相似或匹配的词。

35. 明星：媒体：炒作

A.经济学：政策：复苏

B.商品：市场：交换

C.国家：武器：战争

D.分歧：会议：谈判

36. 食物：饥饿

A.衣服：寒冷

B.问题：回答

C.开水：喝

D.门：锁

37. 上海：沪

A.河南：豫

B.福建：鲁

C.江西：皖

D.河北：赣

38. 人力：资源

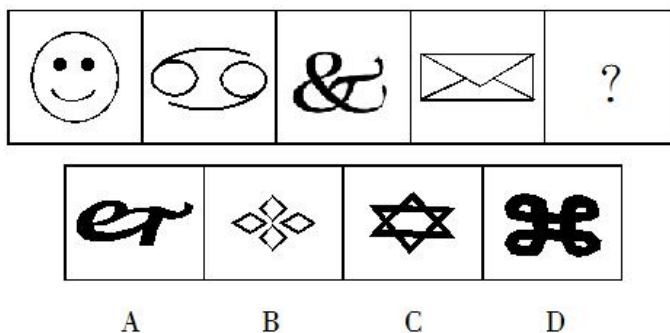
A.智力：财富

B.书本：知识

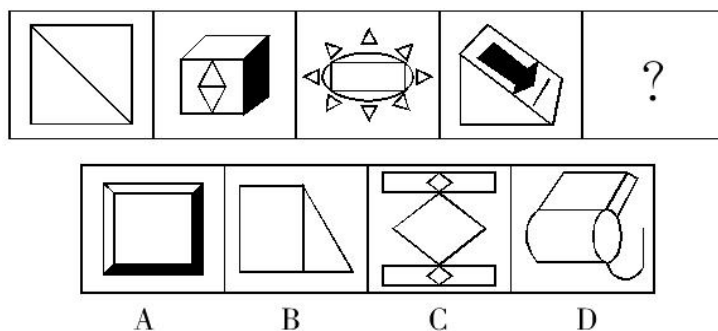
C.使用：收获

D.感动：激动

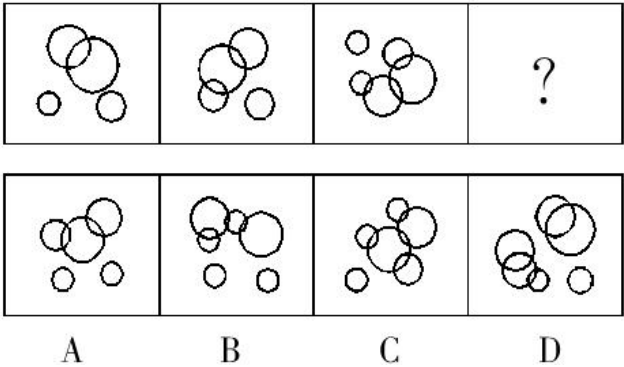
39. 请从所给的选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律：



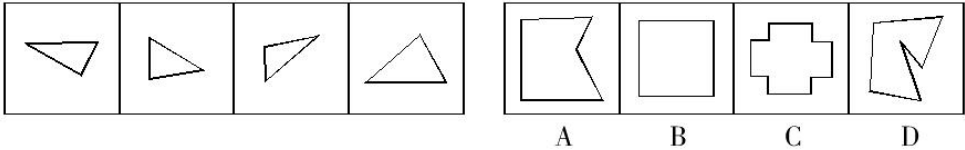
40. 以下选项中，符合所给图形的变化规律的是：



41. 以下选项中，符合所给图形的变化规律的是：



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



43. 代际公平是可持续发展原则的一个重要内容,主要指当代人为后代人类的利益保存自然资源的需求。

下列与“代际公平”没有直接关系的是：

- A.市环保局责令该市某造纸企业先投巨资安装污水处理系统，否则绝不允许生产
 - B.某风景名胜旅游区不久前下大决心拆除了景区内影响自然景观的多个宾馆
 - C.不久前某动物保护组织再次集会，抗议某国的捕鲸行为
 - D.某食品企业经过深入调研，请专家研究开发了多种绿色食品
44. 预后，是指预测疾病的可能病程和结局，它既包括判断疾病的特定后果（如康复，某种症状，体征和并发症等其他异常的出现或消失及死亡），也包括提供时间线索，如预测某段时间内发生某种结局的可能性。由于预后是一种可能性，主要指病人群体而不是个人。

根据以上定义，下列情况属于预后的是：

- A.张先生在路过一商店门口时，不慎滑倒，他据以往经验判断并无大碍
- B.王医生见病人精神不振，身体消瘦，判断他可能是患了虚症

C.李医生通过已掌握的骨头愈合概率和相关影响因素，认定某一股骨头坏死的患者极有可能恢复健康

D.刘奶奶最近总是整夜的失眠，她认定自己得了精神分裂症，无法治愈

45. 一个人在用餐之后昏昏欲睡还是精神饱满与所吃食物中的蛋白有关。多数蛋白中都含一种叫酪氨酸的氨基酸，它进入大脑，促使多巴胺和新肾上腺素的形成，从而使人易兴奋。禽类和鱼类含酪氨酸最多。不过并非所有含酪氨酸的食品都能使大脑兴奋。猪肉中含酪氨酸，但脂肪妨碍了它的吸收。

由上可以推出：

- A.含蛋白越多的食物越利于智力生长
- B.鱼类中含丰富的多巴胺类物质
- C.猪肉中脂肪含量多于鱼类
- D.鱼类中的蛋白易于消化吸收
46. 域控制器存储了域内的账户、密码和属于这个域的计算机三项信息。当计算机接入网络时，域控制器首先要鉴别这台计算机是否属于这个域，用户使用的登录账户是否存在，密码是否正确。如果三项信息均正确，则允许登录；如果以上信息有一项不正确，那么域控制器就会拒绝这个用户从这台计算机登录。小张的登录账号是正确的，但是域控制器拒绝小张的计算机登录。

基于以上陈述能得出以下哪项结论？

- A.小张输入的密码是错误的
- B.小张的计算机不属于这个域
- C.如果小张的计算机属于这个域，那么他输入的密码是错误的
- D.只有小张输入的密码是正确的，它的计算机才属于这个域
47. 杏子中含有丰富的维生素 B17，它对癌细胞具有杀灭作用。所以，常食用杏子能够减少患癌的几率。

以下哪项如果为真，最能支持上述论证？

- A.杏子中还含有其他多种营养成分

- B.杏子中的维生素 B17 易被人体吸收
- C.有些常食用杏子的人也患癌症了
- D.常食用杏子的人的寿命普遍较长
48. 人类和平共处是一个不可实现的理想，统计数字显示，自 1945 年以来，每天有 12 场战斗在进行，这包括大大小小的国家战争以及内战中的武力交战。
- 以下哪项如果是真最能对上述结论提出质疑？
- A.1945 年以来至本世纪，国与国之间在外交上都表现出极大的克制，边境冲突也少有发生
- B.现代战争讲究威慑而不是攻击，比如愈演愈烈的核军备竞赛以及由此造成的东西方冷战
- C.自从有人类以来，人类为争夺资源和领土的冲突一直都没有停止
- D.20 世纪 60 年代全世界总共爆发了 30 次战争，而到 80 年代爆发的战争总共还不到 10 次

49-50 题基于以下题干：

江海大学的校园美食节开幕了，某女生宿舍有 5 人积极报名参加此次活动，她们的姓名分别为金粲、木心、水仙、火珊、土润。举办方要求，每位报名者只做一道菜品参加评比，但需自备食材。限于条件，该宿舍所备食材仅有 5 种：金针菇、木耳、水蜜桃、火腿和土豆，要求每种食材只能有 2 人选用，每人又只能选用 2 种食材，并且每人所选食材名称的第一个字与自己的姓氏均不相同。已知：

- (1) 如果金粲选水蜜桃，则水仙不选金针菇；
- (2) 如果木心选金针菇或土豆，则她也须选木耳；
- (3) 如果火珊选水蜜桃，则她也须选木耳和土豆；
- (4) 如果木心选火腿，则火珊不选金针菇。
49. 根据上述信息，可以得出以下哪项？
- A.木心选用水蜜桃、土豆
- B.水仙选用金针菇、火腿

- C.土润选用金针菇、水蜜桃
D.火珊选用木耳、水蜜桃
50. 如果水仙选用土豆，则可以得出以下哪项？
A.木心选用金针菇、水蜜桃
B.金粲选用木耳、火腿
C.火珊选用金针菇、土豆
D.水仙选用木耳、土豆
51. 11, 10, 12, 8, 16, (), 32
A.28
B.24
C.8
D.0
52. $\frac{8}{9}$, $\frac{4}{3}$, 2, 3, $\frac{9}{2}$, ()
A.4
B.5
C.6
D. $\frac{27}{4}$
53. 甲乙速度之比是 7 : 9，分别同时从 AB 两地相向而行，1 小时之后甲、乙在 C 点相遇，且 C 点距离 A、B 中点 5 千米。则甲速比乙速少多少千米/小时？
A.60
B.20
C.40
D.10
54. 一项工程，甲做 15 天之后乙再做 10 天可以完成。甲做 10 天之后乙再做 20 天也可以做完。现在已知工期一共是 20 天，但是甲休息了 8 天，那么乙最多可以休息几天？
A.5 天
B.6 天
C.4 天
D.7 天
55. 六个小伙伴约定一起去商店买玩具，分别带了 11、12、19、23、26、32 元。他们发现每个人带的钱都不够单独购买一个玩具飞机，于是决定一起凑钱购买玩具飞机。他们发现其中两个人的钱刚好可以购买一台，另外三个人的钱刚好可以购买两台，则这款玩具飞机多少元？
A.45
B.41
C.37
D.33

根据以下资料，回答 56-60 题。

2015 年初步核算，全年河南省生产总值 37010.25 亿元，按可比价格计算，增长 8.3%，高于全国 1.4 个百分点。分产业看，第一产业增加值 4209.56 亿元，增长 4.4%；第二产

业增加值 18189.36 亿元，增长 8.0%；第三产业增加值 14611.33 亿元，增长 10.5%。分季度看，一季度增长 7.0%，上半年增长 7.8%，前三季度增长 8.2%，呈现逐季加快态势。

粮食产量实现“三个突破”。全年河南省粮食总产量突破 1200 亿斤、达到 1213.42 亿斤，比上年增产 58.96 亿斤，连续 12 年增产，圆满完成粮食生产核心区中期目标。其中，夏粮突破 700 亿斤、达到 702.36 亿斤，增产 34.56 亿斤，仍居全国第一；秋粮突破 500 亿斤、达到 511.06 亿斤，增产 24.40 亿斤。畜牧业生产总体稳定。猪、牛、羊、禽肉总产量 696.50 万吨，下降 1.0%；牛奶产量 342.2 万吨，增长 3.1%；禽蛋产量 410 万吨，增长 1.5%。

全年河南省固定资产投资（不含农户）完成 34951.28 亿元，同比名义增长 16.5%（扣除价格因素实际增长 19.4%），增速高于全国 6.5 个百分点。分产业看，第一产业投资 1473.35 亿元，增长 31.9%；第二产业投资 16999.65 亿元，增长 10.7%；第三产业投资 16478.28 亿元，增长 21.8%。河南省民间投资 29659.05 亿元，同比增长 16.6%。

全年河南省房地产开发投资 4818.93 亿元，同比名义增长 10.1%（扣除价格因素实际增长 12.8%），比全国平均水平高 9.1 个百分点，其中住宅投资增长 7.3%。房屋新开工面积 10974.12 万平方米，增长 3.7%，其中住宅新开工面积增长 3.7%。商品房销售面积 8556.34 万平方米，增长 8.6%，其中住宅销售面积增长 9.1%。商品房销售额 3945.55 亿元，增长 14.7%，其中住宅销售额增长 20.5%。房地产开发企业土地购置面积 951.41 万平方米，同比下降 14.8%。

全年河南省进出口总额 4600.2 亿元，增速高于全国 22.3 个百分点，在全国同比下降的大环境下实现了逆势上扬。其中，出口 2684 亿元，增长 11%，高于全国平均水平 12.8 个百分点；进口 1916.2 亿元、增长 21.9%，高于全国平均水平 35.1 个百分点。

56. 2015 年河南省第二产业增加值增长量是多少亿元？

- A.1247 B.1347 C.1401 D.1437

57. 2014 年河南粮食总产量是多少亿斤？

- A.1154.46 B.1153.36 C.1154.76 D.1153.86

58. 下列哪项投资增长速度最快?
- A.第一产业投资 B.第二产业投资 C.第三产业投资 D.民间投资
59. 2015 河南省进出口总额增长百分之几?
- A.10.1% B.15.3% C.17.6% D.23.1%
60. 下面各项说法正确的是哪个?
- A.2014 年房屋新开工面积超过 10600 万平方米
- B.2015 商品房销售额增速低于房地产开发企业土地购置面积
- C.2015 年全国进出口总额增速是-7%
- D.以上说法都不对

第二部分 专业知识和专业能力

一、单项选择题（本大题共有 10 小题，每小题 0.5 分，共 5 分）

- 61.在 24×24 点阵的字库中，汉字“一”与“编”的字模占用字节数分别是（ ）。
- A.72、72
B.32、32
C.32、72
D.72、32
- 62.冯·诺伊曼在他的 EDVAC 计算机方案中，提出了两个重要的概念，它们是（ ）。
- A.采用二进制和存储程序控制的概念
B.引入 CPU 和内存储器的概念
C.机器语言和十六进制
D.ASCII 编码和指令系统
- 63.下列四条叙述中，正确的是（ ）。
- A.二进制正数的补码等于原码本身
B.二进制负数的补码等于原码本身
C.二进制负数的反码等于原码本身
D.上述均不正确
- 64.计算机中 CPU 的任务是什么（ ）。
- A.执行存放在 CPU 中的指令序列
B.执行存放在存储器中的语句
C.执行存放在 CPU 中的语句
D.执行存放在存储器中的指令序列
- 65.下列叙述中，正确的是（ ）。

A.字长为 16 位表示这台计算机最大能计算一个 16 位的十进制数

B.字长为 16 位表示这台计算机的 CPU 一次能处理 16 位二进制

C.运算器只能进行算术运算

D.SRAM 的集成度高于 DRAM

66.对位图和矢量图描述不正确的是（ ）。

A.位图叫图像，矢量图叫图形

B.一般说位图存储容量较大，矢量图存储容量较小

C.位图缩放效果没有矢量图的缩放效果好

D.位图和矢量图在计算机处理过程中是一样的

67.Flash 有两种动画，即逐帧动画和补间动画，而补间动画又分为（ ）。

A.运动动画、引导动画

B.动作动画、形状动画

C.遮罩动画、引导动画

D.遮罩动画、形状动画

68.软件项目的可行性研究要进行一次（ ）需求分析。

A.详细的

B.全面的

C.简化的、压缩的

D.彻底的

69.开发软件所需高成本和产品的低质量之间有着尖锐的矛盾，这种现象称做（ ）。

A.软件工程

B.软件周期

C.软件危机

D.软件产生

70.计算机网络与传统的通信网络最大的区别是（ ）。

A.计算机网络带宽和速度大大提高

B.计算机网络采用了分组交换技术

C.计算机网络采用了电路交换技术

D.计算机网络的可靠性大大提高

二、多项选择题（本大题共有 5 小题，每小题 1 分，共 5 分）

71.下列说法正确的有（ ）。

A.对索引顺序文件进行搜索，可以按照给定值由索引表直接搜索要求的记录。

B.在索引顺序结构上实施分块搜索，在等概率情况下，其平均搜索长度不仅与子表个数有关，而且与每个子表中的对象个数有关。

C.在索引顺序结构的搜索中，对索引表既可以采取顺序搜索，也可以采用折半搜索。

D.增大归并路数，可减少归并趟数，但不能减少总读写磁盘次数

72.在 SQL SERVER 中，下面关于子查询的说法你认为正确的是（ ）。

A.应用简单子查询的 SQL 语句的执行效率比采用 SQL 变量的实现方案要低

B.带子查询的查询执行顺序是，先执行父查询，再执行子查询

C.表连接一般都可以用子查询替换，但有的子查询不能用表连接替换

D.如果一个子查询语句一次返回二个字段的值，那么父查询的 where 子句中应该使用[NOT] EXISTS 关键字

73.以下关于公钥密码体制的描述中，正确的是（ ）。

A.加密和解密使用不同的密钥

B.公钥不需要保密

C.一定比常规加密更安全

D.使用于数字签名、认证等方面

74.B 列记录劳动合同的到期日，希望在 C 列相邻单元格显示提示：到期日前的 30 天内显示“即将到期”，并在过期后显示“过期”。C2 单元格的函数应怎样写（ ）？

A.=IF (B2>TODAY () +30, "即将到期", "过期")

B.=IF (B2<TODAY () +30, "即将到期", "过期")

C.=IF (B2<=TODAY () , "过期", IF (B2<=TODAY () +30, "即将到期", ""))

D.=IF (B2>TODAY () , IF (B2>TODAY () +30, "", "即将到期"), "过期")

75.下列说法正确的是（ ）。

A.分布式处理是把任务分散到网络中不同的计算机上并行处理，而不是集中在一台大型计算机上，使其具有解决复杂问题的能力

B.负载均衡是通过一定的技巧使不同地域的用户看到放置在离它最近的服务器上的相同页面，这样来实现服务器的负荷均衡

C.计算机网络是现代通信技术与计算机技术结合的产物

D.计算机网络不可能实现集中管理

三、简答题（本大题共有 2 个小题，每小题 10 分，共 20 分）

1.DRAM 存储器采用何种方式刷新？有哪几种常用的刷新方式？

2.TCP 三次握手的过程。

四、实务题（本大题共有 3 小题，每小题 20 分，共 60 分）

1.工资计算系统中的一个子系统有如下功能：

- （1）计算扣除部分—由基本工资计算出应扣除（比如水电费、缺勤）的部分；
- （2）计算奖金部分—根据职工的出勤情况计算出奖励金；
- （3）计算工资总额部分—根据输入的扣除额及奖金计算出总额；
- （4）计算税金部分—由工资总额中计算出应扣除各种税金；
- （5）生成工资表—根据计算总额部分和计算税金部分传递来的有关职工工资的详细信息生成工资表。试根据要求画出该问题的数据流图。

2.某百货公司有若干连锁商店，每家商店经营若干商品，每家商店有若干职工，但每个职工只能服务于一家商店，试描述该百货公司的 E-R 模型，并给出每个实体、联系的属性。

3.一个网络，假定网络号为 172.16.0.0，中有 5 个子网，子网最大的主机数目为 300 台，最少主机数目为 3 台，请为该网络选择子网规划方案，并写出子网掩码。

答案及解析

第一部分 综合知识与基本能力

单项选择题

1.【答案】C。解析：2019年3月21日14时48分许，江苏盐城市响水县陈家港镇天嘉宜化工有限公司化学储罐发生爆炸事故，并波及周边16家企业，事故造成严重伤亡。故本题答案选C。

2.【答案】B。解析：2019年1月11日至13日，中国共产党第十九届中央纪律检查委员会第三次全体会议在北京举行。会议指出，以党的政治建设为统领，坚决破除形式主义、官僚主义。故本题答案选B。

3.【答案】A。解析：2019年3月11日，中国民航局宣布暂停运行全部波音737-8机型飞机，后续如何运行将根据事故调查报告进度而定。故本题答案选A。

4.【答案】D。解析：低年级的学生感性认知较好，但未必能接受晦涩难懂的哲学，A选项说法错误，可排除；哲学思辨性强，理论精深，但不能作为对孩子成长具有启蒙意义的原因，B选项可排除；哲学课大多是抽象性的表达，从心理认知角度来说并不适合小学生；C选项可排除。

之所以要让小学阶段开设哲学课，主要是因为哲学是对自然、社会等等生活中方方面面智慧的概括和总结，对于小学生理解社会与人生有着较大的指导性作用。

故本题正确答案为D。

5.【答案】D。解析：“天下难事，必作于易，天下大事，必作于细”的寓意是事物的变化发展先从量变开始的。故①错误。“履不必同，期于适足，治不必同，期于利民”的寓意是抓住矛盾特殊性，要具体问题具体分析。故②正确。“明者因时而变，知者随事而至”的寓意是要坚持运动、变化发展的观点看问题。故③正确。“伤其十指，不如断其一指”的寓意是要集中主要力量解决主要矛盾。故④错误。故本题答案选D。

6.【答案】D。解析：社会公共服务职能是指国家为社会的发展创造良好的社会环境和自然环境的职能。国家必须维护社会的安定团结，搞好社会治安，保护公共财物；建立和健全社会保障制度；兴办各种公共工程，完善各种公共设施；保护公共环境，保持生态平衡等方面。由此可见，制裁危害社会治安的活动属于社会服务职能。故本题正确答案为D。

7.【答案】A。解析：管理幅度与管理层次之间具有直接的关系，管理幅度的大小直接影响到管理层次的多少，从而对组织结构形式产生影响。一般情况下，管理幅度与管理层次直接成反比关系，即管理幅度越大，管理层次就越少；管理幅度越小，管理层次就会相应增加。故本题正确答案是A。

8.【答案】D。解析：我国公民行使监督权的方式包括：（1）信访举报制度，公民以给国家机关写信、打电话或向有关人员当面指出的方式，反映意见，提出批评建议。

（2）人大代表联系群众制度，公民将意见反映给人大代表，由人大代表上传到国家权力机关。（3）舆论监督制度，公民通过新闻媒体对党和国家各级机关及其工作人员进行监督。（4）监督听证会、民主评议会、网上评议政府等新形式。本题中该市民直接打电话给有关部门反映所发现的问题，是通过信访举报行使监督权。故本题选D。

9.【答案】A。解析：题目考查需求、供给、价格三者之间客观存在的关系。其内容是：当需求大于供给时，价格上升；当需求小于供给时，价格下降。

题干雾霾天气减少，则人们对防霾口罩的需求减少，当需求小于供给时，价格下降，故本题答案为A。

10.【答案】D。解析：AC项是针对生产者而言，不符合题意，且题干表述中未涉及到蔬菜价格上涨和生产规模扩大的内容；B项“蔬菜宅配”改变的是蔬菜的配送方式，并不会标明居民消费水平的提高；D项“蔬菜宅配”能拉近居民和菜农的距离，让居民的生活更加的便捷。故本题答案为D。

11.【答案】A。解析：在施工中，施工单位应该在危险的地方放置提示语，如果没有放置提示语而使路人受伤，则该施工单位应该承担责任。故本题选A。

12.【答案】D。解析：《劳动法》第79条规定：“劳动争议发生后，当事人可以向本单位劳动争议调解委员会申请调解；调解不成，当事人一方要求仲裁的，可以向劳动争议仲裁委员会申请仲裁。当事人一方也可以直接向劳动争议仲裁委员会申请仲裁。对仲裁裁决不服的，可以向人民法院提起诉讼。”由此可见，仲裁是劳动争议诉讼的必经程序。故本题选D。

13.【答案】D。解析：《行政诉讼法》第13条规定：“人民法院不受理公民、法人或者其他组织对下列事项提起的诉讼：（1）国防、外交等国家行为；（2）行政法规、规章或者行政机关制定、发布的具有普遍约束力的决定、命令；（3）行政机关对行政机关工作人员的奖惩、任免等决定；（4）法律规定由行政机关最终裁决的行政行为。”故本题答案为D。

14.【答案】B。解析：“苟利国家生死以，岂因祸福避趋之”出自林则徐《赴戍登程口占示家人》一诗。而虎门销烟正是林则徐主持的。A项收复台湾是郑成功，C项金田起义是由太平天国领袖洪秀全领导的广西桂平县武装起义，D项戊戌变法是康有为、梁启超等人代表的一次维新变法运动。故本题选B。

15.【答案】A。解析：本题考查生活急救常识。运动中扭伤，可用冷水浸泡毛巾或将冰块装入塑料袋内进行外敷，3分钟更换1次，持续30分钟，使血管收缩，减轻局部充血，降低组织温度，起到止血、退热、镇痛的作用。扭伤后不能立即用热水袋热敷，或者用手揉捏，容易使伤势加重。不做任何处理，不利于伤口恢复。故BCD做法不正确。故本题应选A。

16.【答案】B。解析：第一空，“蔚为大观”形容事物美好而繁多，给人一种盛大的印象；“凤毛麟角”比喻珍贵而稀少的人或物。由“变为时势之一”“成为……共同拥有的主题”可知，此处应选“蔚为大观”，排除C、D。第二空所填词语应与“欠缺”搭配，“弥补”恰当，而“填补”常与“空白”搭配，排除A。本题答案为B。

17.【答案】D。解析：首先看第二空，“幻想”的对象常常是不切实际的东西；“揣摩”指反复思考、推敲。这两个词语均与“风采”搭配不当，故排除A、C。第一空中，形容“雨林”“人迹罕至”比“荒无人烟”更恰当。故本题答案为D。

18.【答案】C。解析：根据第二句话中“愈矛盾则体验愈深”，可以判断第一空应该是“体验”。故选择C项。

19.【答案】A。解析：第一空，由后文的“甚至可以促进经济生活的活跃和产品品牌的培育”可知，此处对“展示一下自我个性”是持相对肯定态度的，“无可救药”“无可奈何”均与此不符，排除B、D。第二空，与前文的“为的是显示其身份、面子和地位”相对应，此处填“虚荣心”更恰当，排除C。故本题选A。

20.【答案】B。解析：先看第二空，文意为想回过头去重温旧梦，但身后没有了回去的路。“退路”不合语义，排除A、D。再看第一空，“沉湎”比喻潜心于某事物或处于某种境界或思维活动中，深深迷恋着，无法自拔。“回味”指从回忆里体会。与“深

情地”搭配，选“沉湎”更恰当，且“回味”填入空中与后文的“想回过头去重温旧梦”有重复之嫌。故排除C，答案选B。

21.【答案】A。解析：文段在肯定了网络监督积极作用的基础上，说明目前我国在监督方面存在的问题。由“对此，我们应该清醒地认识到，网络的监督固然在目前发挥了显著作用，但这绝不是一个法治社会下正常的监督问责途径，也不应当成为一种主流的监督方式”可知，A项为正确答案。

22.【答案】D。解析：文段共三句话，首句指出在企业舆情事件中，企业家的行为备受舆论关注；次句说明企业舆情应对中，采取什么态度比较好；尾句说明企业家在舆情应对中的表现情况。故整段文字重点阐述的对象是企业家舆情应对，答案为D。文段主要针对的是企业家，B、C两项都说的是企业，不符合，排除。A项迷惑性比较大，但“企业家舆论形象”范围太大，而文段主要针对的是在企业舆情事件中，企业家的应对问题。故A项不如D项准确。

23.【答案】A。解析：文段中叔本华提到了自己对于读书的看法，认为只是读书会让一个人失去独立思考的能力，变得愚蠢。选项B无中生有，叔本华只是说只读书不思考会让人变傻，并没有把读书的多少与蠢笨的程度联系在一起；C项无中生有，叔本华只是表述了自己的观点，没有对学究的不屑；D项强加因果，失去独立思考能力是因为“一个人几乎整天大量阅读，空闲的时间则只稍作不动脑筋的消遣”，单纯的大量阅读是不会让人失去独立思考的能力。故本题答案为A。

24.【答案】B。解析：文段把基因相似度很高的灰熊和人类进行比较，分析得出“灰熊从来不得心脏病，也没有……血液循环障碍”的原因是“灰熊能够主动关闭四个心室中的两个，让心脏轮流休息”。然后进一步指出“人类却不会减少‘心眼’”，而“终日费尽心机”，故人类应“学习灰熊”。即文段强调的是人类应减少“心眼”，少费些心机。B项点出这一主题，且比较吸引人，故当选。

25.【答案】A。解析：文段用“而”表转折，引出“另一方面”为文段强调的重点，再由“更需要”、“尤其”突出重点中的重点，即“要加大惩处力度”。因此本题选A。

26.【答案】B。解析：文段讲的是“中国管理学本土化”研究需要运用质性研究方法，但因为质性研究方法费时费力、困难较大，所以很多研究者转而去做一些研究起来比较容易、速度比较快且受期刊编辑青睐的题目。由此可见，文段主要想说明的是研究者要克服急功近利的心态。故答案选B。

27.【答案】C。解析：文段先指出生命的复杂性导致几乎每一位生物学家的研究领域都很小，尽管每一个领域都产生了大量描述性数据，但无法从中得出整体概念。其后

指出系统生物学的形成为得出整体概念提供了一些希望。最后以“不过”说明，现在还不能确定运用系统生物学的方法是否能得出生物运作的整体图景，也就是说如何从生物学数据中得到生命全景仍然是未知，与此相符的为C项。B项为迷惑项，得到“生物运作的整体图景”不等同于“解开生命之谜”，排除。

28.【答案】B。解析：“只要是一个活生生的人，便必然有颜色”，意思是任何一个人对事物都有自己的判断，有自己的选择及取向，再联系后文的“方向与成果”“是否真诚”，B项“价值取向”最符合文意。

29.【答案】B。解析：文段主要说明了干部在工作中应如何处理与群众的关系，即要“把群众看成亲人，付出真情”，B项与此表述一致，C项迷惑性比较大，但C项只是B项的前提，B项才是要实现的效果，故答案选B。

30.【答案】D。解析：从“也就是说”可知，横线处句子是对新的研究结果的总结。新的研究表明1901-1990的90年间，海平面的上升速率大约每年为1.2毫米，也就是说1990年之后的10年间，海平面上升速率远远超过之前研究认为3毫米。由此可知，近年海平面上升速率越来越快，远超预期。只有D项符合文意，体现了最新研究的意义。

31.【答案】A。解析：乌鸦兄弟的巢破了一个洞①他们发现巢破了一个洞后，都觉得对方会去修③，结果却都没有去修②，导致破洞越来越大④，冬天到了，破洞灌风，乌鸦兄弟被冻僵了。故答案选A。

32.【答案】B。解析：按照政府项目招标流程排序。首先要确定项目，排除A和C，项目确定之后，委托招标代理机构全权负责，之后代理机构开始编写招标文件，接着将招标文件在政府采购网公示，公示之后组织开标活动。故答案选B。

33.【答案】C。解析：购买手机后①，发现无法开机⑤，于是申请退货④，却被商家拒绝③，于是到315投诉网站进行投诉②。故答案选C。

34.【答案】D。解析：按照古代石拱桥建造步骤进行排序。首先砌筑桥墩，然后搭拱架，砌筑拱圈，接着在拱圈上铺面，砌栏杆，最后拆除拱架。故答案选D。

35.【答案】B。解析：明星通过媒体进行炒作；商品通过市场进行交换。故选择B项。

36.【答案】A。解析：食物能够克服饥饿；衣服能够抵御寒冷。

37.【答案】A。解析：上海的简称是沪，河南的简称是豫，福建是闽，江西是赣，河北是冀。

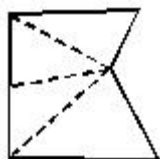
38.【答案】A。解析：人力是一种特殊的资源，智力是一种特殊的财富。

39.【答案】D。解析：封闭区域的个数分别为1、2、3、4，选5个封闭区域的图形，选择D。

40.【答案】B。解析：题干图形都含有三角形，故选择B项。

41.【答案】C。解析：交点的个数依次为2、4、6、（8）。

42.【答案】A。解析：题干第一个图形的右上角与A的右上角相似，题干第四个图形的右下角与A的右下角相似，由此确定答案为A。组合方式如下图所示：



43.【答案】D。解析：代际公平定义的关键信息是：保存自然资源。A、B、C三项都符合定义，只有D项开发绿色食品与保存自然资源没有直接关系。故答案选D。

44.【答案】C。解析：预后定义的要点：是一种可能病程和结局，主要指病人群体而不是指个人。A项、B项、D项的判断都是针对病症而不是结局，排除；C项是基于股骨头坏死这类患者的情况，作出的可能性判断，符合定义。故答案为C。

45.【答案】C。解析：文段中谈到“禽类和鱼类含酪氨酸最多”，“猪肉中含酪氨酸，但脂肪妨碍了它的吸收”，言外之意，即猪肉中含有较多的脂肪，从而可以推出选项C正确。题干中是对酪氨酸的吸收进行比较，但对于蛋白质整体未进行比较，不能推出D项。

46.【答案】C。解析：由题干可知，当且仅当三项信息都正确时，才允许登陆。即账号正确、密码正确且计算机属于这个域是允许登陆的充分必要条件。

小张的计算机被拒绝登陆，否定后件就能否定前件，即至少有一项信息错误。由于小张的登录账号是正确的，则可推出小张的密码错误或者计算机不属于这个域。因此，如果小张的计算机属于这个域，那么他输入的密码是错误的，C项正确。

47.【答案】B。解析：题干观点是常食用杏子能减少患癌的几率，论据是杏子中的B17对癌细胞有杀灭作用。B项说明B17能被吸收从而发挥作用，加强了题干论证；A项是无关项；C项削弱了题干论证；D项寿命长不一定是不患癌，也是无关项。故答案选B。

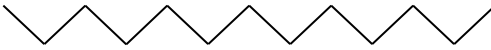
48.【答案】D。解析：题干论述方式是 1945 年以来，每天都有武力交战，所以人类和平共处是不可实现的。D 项指出战争越来越少，直接反驳了结论。A、B 项属于无关项；C 项加强了论证。

49.【答案】C。解析：根据“每人所选食材名称的第一个字与自己的姓氏均不相同”和（2）可知，木心不能选木耳，则木心不能选金针菇和土豆，得出木心只能选水蜜桃和火腿；由（4）可知，火珊不选金针菇，根据“每人又只能选用 2 种食材”和（3）可知，火珊不能选水蜜桃，所以火珊只能选木耳和土豆。

如果金粲选水蜜桃为真，则水仙不选金针菇，进而只有土润一人选金针菇，不符合题意，故水仙选了金针菇，而金粲没选水蜜桃，土润选了金针菇和水蜜桃。故答案选 C。

50.【答案】B。解析：由上题已知，木心选用水蜜桃和火腿，火珊选用木耳和土豆，土润选了金针菇和水蜜桃，水仙选了金针菇。再根据水仙选了土豆，则可知剩下的木耳和火腿是金粲选的。故答案选 B。

51.【答案】D。解析：方法一，

11	10	12	8	16	(0)	32	
							作差
-1	2	-4	8	(-16)	32		公比为-2 的等比数列

方法二，第一项 $\times 2$ =第二项+第三项，依次规律， $16 \times 2 = (0) + 32$

52.【答案】D。解析：公比为 $\frac{3}{2}$ 的等比数列。 $\frac{9}{2} \times \frac{3}{2} = (\frac{27}{4})$ 。

53.【答案】D。解析：甲乙速度之比是 7：9，则甲乙的路程之比也是 7：9。可以认为全程一共 16 份路程，甲跑了 7 份，乙跑了 9 份。相遇点距离中点是 1 份路程，即 5 千米。所以甲的路程是 7 份，即 35 千米，乙的路程是 45 千米。1 小时相遇，所以甲、乙速度分别是 35 千米/小时、45 千米/小时，相差 10 千米/小时。

54.【答案】C。解析：甲 15 天、乙 10 天的工作量等于甲 10 天、乙 20 天的工作量，所以甲 5 天工作量等于乙 10 天的工作量，所以甲乙效率比是 2：1。设甲乙的效率分别为 2 与 1，则总工作量是 $15 \times 2 + 10 = 40$ 。甲工作了 12 天，完成了 $2 \times 12 = 24$ 。所以乙要做 $40 - 24 = 16$ 的工作，乙一天做 1，需要做 16 天，最多能休息 4 天。

55.【答案】C。解析：根据选项可知玩具的价格为整数，已知，五个人的钱能购买三台玩具，也就是六个人的钱减去其中一人的钱数一定能被 3 整除。根据同余特性，余数的和决定和的余数，六个数除以 3 的余数分别是 2、0、1、2、2、2。所以这五个人中

不包括有 12 元钱的小伙伴，其他人的钱数和刚好是 3 的整数倍。故一个玩具飞机 $(11+19+23+26+32) \div 3=37$ 元。

56.【答案】B。解析：求第二产业增加值的增长量，信息定位第一段，列式为 $\frac{18189.36}{1+8\%} \times 8\%$ ，8%与 $\frac{1}{12}$ 接近，则原式采取特征数字的方法，原式 $< \frac{18189.36}{13} \approx 1399$ ，满足条件是 B，答案为 B。

57.【答案】A。解析：求基期量，信息定位第二段， $1213.42-58.96$ ，根据尾数法后两位，确定 46，答案是 A。

58.【答案】A。解析：查找类题型，信息定位第三段，第一产业投资增速 31.9%，第二产业投资增速 10.7%，第三产业投资增速 21.8%，民间投资 16.6%，最快的是第一产业投资。确定答案是 A。

59.【答案】B。解析：求整体增长率，部分量分别是出口和进口，增长率分别是 11%，21.9%，则整体增长率介于二者之间，排除 AD，又 $\frac{2684}{1+11\%} > \frac{1916.2}{1+21.9\%}$ ，则增长率应该是 $11\% \sim \frac{11\%+21.9\%}{2}$ ，确定选项是 B。

60.【答案】C。解析：C 选项中全国进出口总额增长率信息定位第五段，河南进出口总额增速高于全国 22.3 个百分点，由第四题确定河南进出口增速 15.3%，则全国为 $15.3\%-22.3\%=-7\%$ ，C 选项正确。A 选项信息定位第四段，2014 年为 $\frac{10974.12}{1+3.7\%} < 10600$ ，A 不正确。B 查找类，信息定位第四段最后，商品房销售额增速 14.7%，房地产开发企业土地购置面积增速-14.8%，前者大于后者，B 不正确。所以答案是 C。

第二部分 专业知识和专业能力

一、单项选择题

61.【答案】A。解析：在 24×24 点阵的字库中，每行需要 3 个字节，共 24 行，则汉字“一”与“编”的字模占用字节数分别是 72、72。

62.【答案】A。解析：冯·依曼理论的三大核心思想是：一、计算机由五大部分组成；二：采用二进制；三：存储程序和程序控制。

63.【答案】A。解析：二进制正数的补码和反码都等于原码本身。

64.【答案】D。解析：中央处理器（CPU）是一块超大规模的集成电路，是一台计算机的运算核心和控制核心。它的功能主要是解释计算机指令以及处理计算机软件中的数据。

65.【答案】B。解析：字长是 CPU 的性能指标之一，指 CPU 一次所能处理的二进制数据的位数，故 B 正确；运算器不仅可以进行算数运算还可以进行逻辑运算，C 选项错误；DRAM（动态随机存储器）需要周期性的在内容消失之前进行刷新，需要一个额外的刷新电路，运算速度慢、集成度高。

66.【答案】D。解析：位图图像，亦称为点阵图像或绘制图像，是由称作像素（图片元素）的单个点组成的。这些点可以进行不同的排列和染色以构成图样。矢量图，也称为面向对象的图像或绘图图像，在数学上定义为一系列由线连接的点。矢量文件中的图形元素称为对象。每个对象都是一个自成一体的实体，它具有颜色、形状、轮廓、大小和屏幕位置等属性。

67.【答案】B。解析：补间动画指的是做 Flash 动画时，在两个关键帧中间需要做“补间动画”，才能实现图画运动；插入补间动画后两个关键帧之间的插补帧是由计算机自动运算而得到的。又分为动作动画、形状动画。逐帧动画是一种常见的动画形式，其原理是在“连续的关键帧”中分解动画动作。

68.【答案】C。解析：可行性分析的主要任务是决定做还是不做的决定，只需要进行简化的需求分析。而全面详细的需求分析需要在需求分析阶段完成。

69.【答案】C。解析：软件危机是指落后的软件生产方式无法满足迅速增长的计算机软件需求，从而导致软件开发与维护过程中出现一系列严重问题的现象。

70.【答案】B。解析：传统的通信网络主要使用电路交换技术，计算机网络广泛使用分组交换技术。

二、多选题

71.【答案】BC。解析：在索引顺序结构上实施分块搜索，在等概率情况下，其平均搜索长度不仅与子表个数有关，而且与每个子表中的对象个数有关。

72.【答案】CD。解析：应用简单子查询的 SQL 语句的执行效率比采用 SQL 变量的实现方案要高一些。

73.【答案】ABCD。解析：公钥是非对称加密算法，加密解密密钥不同，在加密过程中更安全。

74.【答案】CD。解析：IF 函数根据指定的条件来判断其“真”（TRUE）、“假”（FALSE），根据逻辑计算的真假值，从而返回相应的内容。可以使用函数 IF 对数值和公式进行条件检测。语法：IF（logical_test, value_if_true, value_if_false）。

75.【答案】ABC。解析：计算机网络可以实现集中管理。

三、简答题

1.【参考答案】

DRAM 采用读出方式进行刷新。因为读出过程中恢复了存储单元的 MOS 栅极电容电荷，并保持原单元的内容，所以读出过程就是再生过程。常用的刷新方式由三种：集中式、分散式、异步式。

2.【参考答案】

基于 TCP 协议传输数据之前，为确认连接正常，会通过三次握手来建立虚连接，连接建立完成后才能进行数据的传输。

三次握手的过程如下：

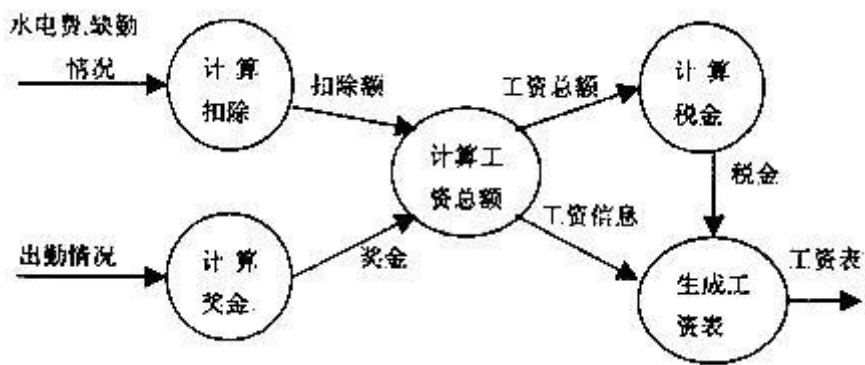
（1）首先由发起端发送连接请求；

（2）当接收方收到连接请求后，如果同意建立连接会回复应答报文，并发送链接建立请求；

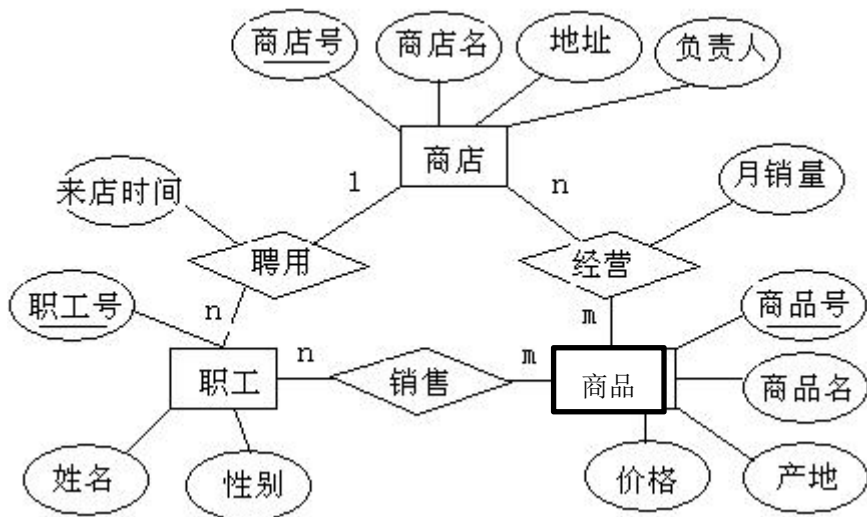
（3）发送方收到此应答报文，会发送对此应答报文的确认信息。通过这种三次握手的过程来在数据发送的初期建立连接，保障数据的正常传输。

四、实务题

1.【参考答案】



2. 【参考答案】



(1) 有 3 个实体：商店、职工、商品。

(2) 各实体的属性：

商店（商店号，商店名，地址，负责人）

商品（商品号，商品名，产地，价格）

职工（职工号，姓名，性别，工资）

(3) 各实体间的联系：

职工和商店之间的“聘用”联系，有一个来店时间属性；

商店和商品之间的“经营”联系，有一个月销量属性；

职工和商品之间的“销售”联系。

聘用（职工号，商店号，来店时间）

销售（职工号，商品号）

经营（商店号，商品号，月销量）

3.【参考答案】

第一步：确定子网号位数。根据题目要求，可知创建的子网数至少要有 5 个，每个子网容纳的主机数至少要有 300，只要达到这两个条件，那么所用的子网号的位数就可以确定了。从题目要求可知使用的 IP 为 B 类地址，那么只考虑后两个字节即可，即考虑从 IP 后 16 位“借”几位作为子网号。

假设子网号为 2 位，则创建的子网数为 4，明显不满足条件。

假设子网号为 3 位，则创建的子网数为 8，符合子网数的条件。

第二步：继续考虑是否符合容纳主机数的条件。

可以容纳的主机数为 $2^{13} > 300$ 符合主机数条件,则该方案可取。

具体方案借 3 位可以形成 8 个子网，网络中可容纳主机数量大于 300 台。

具体 IP 分配方案如下：

子网	网络号	广播号	子网掩码
子网 1	172.16.0.0	172.16.31.255	255.255.224.0
子网 2	172.16.32.0	172.16.63.255	255.255.224.0
子网 3	172.16.64.0	172.16.95.255	255.255.224.0
子网 4	172.16.96.0	172.16.127.255	255.255.224.0
子网 5	172.16.128.0	172.16.159.255	255.255.224.0
子网 6	172.16.160.0	172.16.191.255	255.255.224.0
子网 7	172.16.192.0	172.16.223.255	255.255.224.0
子网 8	172.16.224.0	172.16.255.255	255.255.224.0

以外，还可以取为 4 位、5 位、6 位、7 位。但要注意的是，选定的方案就不能同时出现子网号位数不同的情况，即出现子网掩码不同的情况。