

第一部分 综合知识和能力素质答案解析

1. 【答案】C

【解析】2020年3月2日，国家主席习近平在北京考察新冠肺炎防控科研攻关工作时强调，要把新冠肺炎防控科研攻关作为一项重大而紧迫任务，综合多学科力量，统一领导、协同推进，在坚持科学性、确保安全性的基础上加快研发进度，尽快攻克疫情防控的重点难点问题，为打赢疫情防控人民战争、总体战、阻击战提供强大科技支撑。故本题正确答案为C项。

2. 【答案】D

【解析】2020年3月5日发布《中共中央国务院关于深化医疗保障制度改革的意见》。意见围绕坚持和完善中国特色社会主义制度，从增进民生福祉出发，着眼于加快建成覆盖全民、城乡统筹、权责清晰、保障适度、可持续的多层次医疗保障体系。故本题正确答案为D项。

3. 【答案】A

【解析】本题考查的是具体问题具体分析。每个乡村都有自己的特色，在农村改造时，要根据实际出发，因地制宜，具体问题具体分析。故本题正确答案为A项。

4. 【答案】B

【解析】我国有博大精深的优秀传统文化，积淀着中华民族最深沉的精神追求。诸如“自强不息”的奋斗精神，“精忠报国”的爱国情怀，“天下兴亡，匹夫有责”的担当意识，“舍生取义”的牺牲精神，“扶危济困”的公德意识，“国而忘家，公而忘私”的价值理念，“天人合一”、“天下为公”的社会理想，“以人为本”、“民惟邦本”的治国理念，“与人为善”、“己所不欲，勿施于人”的处世之道等等。①②③④都是正确的，故本题选择B项。

5. 【答案】C

【解析】本题考查国际关系。国家间的共同利益是国家合作的基础，①表述错误。题中材料“中国所倡导的新型大国关系逐渐得到更大范围的认可”，表明中国在维护世界和平与稳定方面所作出的贡献，②项符合题意。④中“主导作用”的表述是错误的。因此，答案是C项。

6. 【答案】B

【解析】B项说法错误，其他三项说法正确。《宪法》第十条第二款规定：“农村和城市郊区的土地，除由法律规定属于国家所有的以外，属于集体所有；宅基地和自留地、自留山，也属于集体所有。”该法第三十七条第二款规定：“任何公民，非经人民检察院批准或者决定或者人民法院决定，并由公安机关执行，不受逮捕。”该法第六十条第二款规定：“全国人民代表大会任期届满的两个月以前，全国人民代表大会常务委员会必须完成下届全国人民代表大会代表的选举。如果遇到不能进行选举的非常情况，由全国人民代表大会常务委员会以全体组成人员的三分之二以上的多数通过，可以推迟选举，延长本届全国人民代表大会的任期。在非常情况结束后一年内，必须完成下届全国人民代表大会代表的选举。”根据该法第六十二条第十二项的规定，全国人民代表大会行使批准省、自治区和直辖市的建置的职权。故本题选B。

7. 【答案】D

【解析】本题考查《继承法》相关知识。《继承法》第十条规定：遗产按照下列顺序继承，第一顺序：配偶、子女、父母。第二顺序：兄弟姐妹、祖父母、外祖父母。继承开始后，由第一顺序继承人继承，第二顺序继承人不继承。没有第一顺序继承人继承的，由第二顺序继承人继承。ABC项都享有继承权，D项没有继承权。故本题选择D项。

8. 【答案】B

【解析】2020年3月3日，科技部、发展改革委、教育部、中科院和自然科学基金委等五部门联合发文《加强“从0到1”基础研究工作方案》，旨在充分发挥基础研究对科技创新的源头供给和引领作用，解决我国基础研究缺少“从0到1”原创性成果的问题。故本题正确答案为B项。

9. 【答案】C

【解析】本题考查政府公信力。政府公信力是政府依赖于社会成员对普遍性的行为规范的认可和赋予的信任，并由此形成的社会秩序。①项的主体是党而不是政府，不符合题意；②项的做法有利于提高政府的公信力，表述正确；③项政府不能强化自身的市场竞争主体的角色，表述错误；④推进审批方式改革，有利于提升政府的公信力，表述正确。故本题正确答案为C项。

10. 【答案】A

【解析】2020年3月3日，国务院总理李克强主持召开国务院常务会议，部署完善“六稳”工作协调机制，有效应对疫情影响促进经济社会平稳运行；确定支持交通运输、快递等物流业纾解困难加快恢复发展的措施；决定加大对地方财政支持，提高保基本民生保工资保运转能力。会议指出，支持基层政府保基本民生、保工资、保运转，是保障群众切身利益的基本要求，也是推动政府履职和各项政策实施的基础条件。故本题正确答案为A项。

11. 【答案】B

【解析】本题考查民法，根据《侵权责任法》第三十五条规定，个人之间形成劳务关系，提供劳务一方因劳务造成他人损害的，由接受劳务一方承担侵权责任。小红与饭馆之间构成了雇佣的劳务关系。因此，由接受劳务的饭馆来进行赔偿。故本题正确答案为B项。

12. 【答案】B

【解析】本题考查党政专题。2019年中央一号文件指出，坚持农业农村优先发展总方针，以实施乡村振兴战略为总抓手，对标全面建成小康社会“三农”工作必须完成的硬任务，适应国内外复杂形势变化对农村改革发展提出的新要求，抓重点、补短板、强基础，围绕“巩固、增强、提升、畅通”深化农业供给侧结构性改革，坚决打赢脱贫攻坚战，充分发挥农村基层党组织战斗堡垒作用，全面推进乡村振兴，确保顺利完成到2020年承诺的农村改革发展目标任务。故本题正确答案为B项。

13. 【答案】A

【解析】全会提出，既要立足实现第一个百年奋斗目标，针对突出矛盾，抓重点、补短板、强弱项、防风险，从党和国家机构职能上为决胜全面建成小康社会提供保障；又要着眼于实现第二个百年奋斗目标，注重解决事关长远的体制机制问题，打基础、立支柱、定架构，为形成更加完善的中国特色社会主义制度创造有利条件。故本题正确答案为A项。

14. 【答案】D

【解析】2020年3月2日，中央应对新冠肺炎疫情工作领导小组就统筹抓好新冠肺炎疫情防控和春季农业生产，推动各地分区分级恢复春耕生产秩序，印发《当前春耕生产工作指南》，指南明确，要压实粮食安全省长责任制，把做好春耕生产工作作为责任制考核的重要内容，各省（自治区、直辖市）粮食播种面积和产量要稳定在上年水平。故本题正确答案为D项。

15. 【答案】A

【解析】扁鹊是中国战国时期的医学家，学医于长桑君，有丰富的医疗实践经验，反对巫术治病，总结前人经验，创立望、闻、问、切的四诊法。故本题选A。

16. A 【解析】本题考查主旨概括。文段开篇提出观点，美产生于“社会的福利水平的提高、贫富差距的缩小和应试教育的剔除”，后文假设各种情形论证上述观点。A项是对重

点句的同义替换，B项、C项均只围绕“应试教育”的弊端在阐述，D项只提及GDP，三项表述片面，且非文段重点。因此，选择A选项。

17. C【解析】本题属于主旨概括题。文段中强调的内容在尾句，对情感、文化等需要对语言进行深度理解，而机器翻译却做不到。A项表述过于绝对，排除。B项中人机协同是必然趋势，文段中未能体现，排除。D项表述为前文内容，非重点，排除。C项表述内容是对文段重点进行同义替换，确定答案选C项。

18. A【解析】本题考查主旨概括。文段重点是“其实”引导的句子，说明X射线成像与X射线之间的关系。对比选项，A项符合文段重点。B项说X射线只能用于医学人体成像表述错误，文段中提到其实不光是骨骼，其他凡是能够吸收X射线的物体，都会在感光底片上留下身影。所以B项排除。文段中提到其实不光是骨骼，其他凡是能够吸收X射线的物体，都会在感光底片上留下身影。文段中并没有指出物体都能够吸收X射线，所以D项是无中生有。C项X射线可以透射任何物体并在感光底片上留下图像。表述过于绝对。文段并没有说X射线可以透射任何物体。因此，选择A选项。

19. B【解析】本题考查细节理解。选项A对应“‘环球同此凉热’，没有哪个国家可以成为风景独好的孤岛”，所以选项A是正确的。选项B，文中只提到“热带雨林消失的生态影响难以靠其他地方的绿化来弥补”，没提到选项B的内容，所以选项B是错误选项。选项C，对应文中的植绿不是“单边行动”，还得依靠“集团作战”，所以选项C是正确的。选项D，对应文中的“作为国际合作的推动者，……中国智慧‘为全球生态文明建设带来希望之光’”。所以本题的正确答案是选项B。

20. C【解析】本题考查主旨概括。文段呈现总分总的结构关系，开篇强调了学前教育的重要性，中间部分是对原因的分析，最后提出学前教育令人不满意的现状。文段重点讨论我国的教育现状。对比选项，C项符合重点。B项、D项为论据部分，不够全面。A项内容文段没有提到。因此，选择C选项。

21. C【解析】本题考查实词与成语综合辨析。分析第一空，文段“公民能够独立地表达自己的观点，却不傲慢，对政治表示服从，却不……”是一种反向并列的关系，所以第一空需要填写一个与“傲慢”语义相反的词语。“傲慢”是指自高自大，目空一切，故与“傲慢”语义相反，应当包含有与“卑微”近似的意思。A项“阿谀奉承”指曲从拍马，迎合别人，竭力向人讨好，不符合语境，排除A项。B项“趋炎附势”指奉承和依附有权有势的人，不符合语境，排除B项。C项“卑躬屈膝”形容没有骨气，低声下气地讨好奉承，符合语境。D项“溜须拍马”比喻讨好奉承，不符合语境，排除D项。答案锁定C项。验证第二空。C项“愤怒”带入语境，搭配得当，语义明确。因此，选择C选项。

22. D【解析】第一空，通过转折，可知与“各领风骚三五年”相反，所以对应的是“长期性”或者“稳定性”；再看第二空，“扑朔迷离”后来形容事物错综复杂，不容易看清真相，不能与“令人”相连，“眼花缭乱”用法中人作主语，可以接“令人”，所以正确答案为D项。

23. B【解析】第一空，对于信息，可以搭配的有“搜集”“收集”；再看第二空，“转折”前文说的是高度关注，之后应该是不重视，充耳不闻强调的是有意不听，而文中并没有这层意思，“漠不关心”符合语境。因此正确答案为B项。

24. D【解析】第一空，引人入胜，指十分吸引人的，使人沉醉的优美的境界。多指山水风景或文艺作品吸引人，不能修饰“丑闻”，因此排除B项；第二空，揠苗助长，比喻违反事物发展的客观规律，急于求成，反而把事情弄糟，语义不符；如虎添翼是褒义词，感情色彩不符，而推波助澜比喻从旁鼓动、助长事物（多指坏的事物）的声势和发展，扩大影响，符合语境，因此正确答案为D项。

【辨析】骇人听闻：使人听了非常吃惊、害怕。恐惧。闻：听。使人听了非常吃惊（多指社会上发生的坏事）

25. C【解析】第一空，电话营销是一种以听觉为主的，所以描述视觉感受的“不堪入目”（指形象丑恶，使人看不下去）不合适，“不厌其烦”是指有耐心，在此意思不符，故排除A、D项；第二空，“手足无措”是形容举动慌张，无法应对，而文中说的是让大都市没有办法应对，“束手无策”合适，因此正确答案为C项。

26. 【答案】A

【解析】第一步，观察选项，首句从1,2两项中选择，比较1,2项，先接到报警电话才能知道具体内容，确定首项为2，排除B C

第二步，观察分析剩余选项，应先送去医院才能抢救脱线，所以5在3前，答案选A

27. 【答案】D

【解析】第一步，观察选项，首句从3、4、5中选择，先发生大火才有居民转移，所以第一项为3，排除A B

第二步，观察分析剩余选项，居民需要转移，然后才去请求支援出动直升机，4在1前，答案选D

28. 【答案】A

【解析】第一步，观察选项，首句在1 4中选，不良鱼苗出现在市场，鱼产量才会大幅下降，所以4在前，排除C

第二步，观察分析剩余选项，企业购进鱼苗才有后续事件，所以答案选A

29. 【答案】C,D

【解析】第一步，观察选项，首句在2、4、5中选择，盲目开发，才会有环境恶化，以及再现绿水青山，所以5排在首句，排除A,B,C,D选项一样。

30. 【答案】A

【解析】第一步，观察选项，首句在3,4中选择，减肥达人提出不吃主食后，赵女士再开始不吃主食，排除B

第二步，对比其它选项，赵女士开始不吃主食只吃蔬菜水果，然后体重下降，营养不良，最后去看医生，答案选A

31. 【答案】A

【解析】本题考查内涵关系。分别将选项代入题干，确定逻辑关系。A项，“投入”是为了获得“效益”，“经营”是为了获得“利润”，均属于目的对应关系，前后逻辑关系一致；B项，“效益”是由收入和“成本”之差决定的，二者属于对应关系，“经营”与“税收”无明显逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除；C项，“生产”可产生“效益”，二者属于对应关系，“规划”与“经营”属于近义关系，前后逻辑关系不一致，排除；D项，“资本”运作可产生“效益”，二者属于对应关系，“管理”与“经营”属于近义关系，前后逻辑关系不一致，排除。因此，选择A选项。

32. 【答案】C

【解析】本题考查语法关系。漫游仙境属于动宾关系，仙境属于名词。A项，安排得当属于动宾关系，得当属于副词，排除；B项，风光旖旎属于主谓关系，与题干逻辑关系不一致，排除；C项，亲近自然属于动宾关系，自然属于名词，与题干逻辑关系一致；D项，完成作业属于动宾关系，但词语位置反了，排除。因此，选择C选项。

33. 【答案】B

【解析】本题考查内涵关系。金碧辉煌可以用来形容建筑，二者是对应关系。A项，曲径通幽是指弯曲的小路通向风景美丽的地方，无法形容竹林，与题干逻辑关系不一致，排除；B项，绕梁三日形容音乐高昂激荡，虽过了很长时间，好像仍在回响，可以用来形容音乐，与题干逻辑关系一致；C项，袖里玄机是指暗中采取的玄妙决策，无法形容棋艺，与题干逻辑关系不一致，排除；D项，风光月霁是指雨过天晴时明净清新的景象，无法形容山水，与题干逻辑关系不一致，排除。因此，选择B选项。

34. 【答案】D

【解析】本题考查内涵关系。分别将选项代入题干，确定逻辑关系。A项，喜不自胜形容喜悦到了极点，与喜鹊没有明显逻辑关系，梅花鹿象征福禄双全，前后逻辑关系不一致，排除；B项，喜鹊象征喜上眉梢，蝙蝠与福禄双全没有明显逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除；C项，喜鹊与欣喜若狂没有明显逻辑关系，芙蓉与福禄双全没有明显逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除；D项，喜鹊象征喜从天降，仙鹤象征福禄双全，前后逻辑关系一致。因此，选择D选项。

35. 【答案】：B

【解析】：飞碟是一个科幻概念，风火轮是一个神话概念。

36. 【答案】：C

【解析】：玫瑰象征着爱情，黄金象征着财富

37. 【答案】：D

【解析】：题干中a与b属于交叉关系，c是b的一种。A中雨季与春季之间无必然联系，B中部分地区自来水是饮用水，但矿泉水不属于自来水。C中南京是江苏众多城市中的一个，江苏则是中国的一部分。

38. 【答案】：D

【解析】：题干中c是a的一种，b与ac分别都是交叉关系。A中冠状病毒是病毒的一种，病毒则是微生物的以中国；B中笔记本和算术本都是本子的一种；C中果酒和咖啡都是饮料的一种。D符合题干关系。

排版问题，正确选项应该是：D a 汽车 b 电动车 c 轿车

39. 【答案】：B

【解析】：题干中所有图形均是一种乐器，故选择B

40. 【答案】：B

【解析】：题干中所有图形均是两笔画图形，四个选项中只有B选项符合。

41. 【答案】：C

【解析】：题干中各个图形的组成部分数为：1、2、3、4、5、？。C项组成部分数符合题干要求。

42. 【答案】：A

【解析】：题干中各个图形的属性正好构成了直曲交替，BCD在图形属性上均是曲+直。



印刷乱码，正确选项应为

43. 【答案】：C

【解析】：题干中每个图形中的小黑点正好构成特殊的位置移动关系，每次均是沿着外周顺时针旋转，但是移动距离上构成了等差数列。

44. 【答案】：D

【解析】：题干论点：“阿司匹林有助于人们预防可导致梗死或中风的血栓的形成”。D选项中未服用阿司匹林的脑梗发病率高与题干中服用阿司匹林的预防脑梗发作形成对比加强。A发病后救治得当与阿司匹林无关，排除；B中性别比例与实验本身无关；C中黑猩猩与人类不同，排除。

45. 【答案】：D

【解析】：题干论点：实体商店会被电子商城取代。A中指出了网络购物的风险，但是电子商城的发展能否克服此风险未知，故无法削弱；B中目前奢侈品拒绝与线上商城合作，不能排除将来发展中实现电子化。C跑题。D中指出电子商城离不开线下实体店的支持，否定了取代的前提。

46. 【答案】：B

【解析】：由题干可知：（1）小学同学 一北京；（2）认识舍友 北京；（3）某小学同学 认识张博士。由（1）和（2）可知，李博士的小学同学都不认识李博士德舍友，

故张博士一定不是李博士的舍友。

47. 【答案】： C

【解析】： 由题干可知推理形式是：金陵中学→ 南京，有的南京→逃课，小张→-逃课，所以小张→-金陵中学。选项逐一比较即知 C 不符，人→爱美，有的爱美→建筑，梁思成→-爱美，所以梁思成→-建筑。

48. 【答案】： B

【解析】： 题干翻译后可得：捐赠水平和效率→按需援助，捐非所需→爱心可能成为烦负担。A 为否前错误推理；C 为肯后错误推理；D 中不存在推理关系。

49. 【答案】： B

【解析】： 题干翻译为：（1）-甲→丙；（2）-乙→戊；（3）乙→-丙；（4）甲→-丁。题干给出确定信息戊未入选，则结合（2）可得乙入选，再结合（3）可得丙不入选，再结合（1）可得甲入选，最后结合（4）可得丁不入选。综上可得甲、乙入选，丙、丁、戊不入选，但由于题干需要在 6 人当中选出 3 人，则己会入选。故本题选择 B 选项。

50. 【答案】： C

【解析】： 根据题干信息可知①②两者属于矛盾关系，其中必然一真一假，结合三个结论中有两个真的可知③一定为真，由此水月家园无物业管理，按要求需要招募志愿者进行管理，即可知 C 正确。

51. 正确答案： A

第一步，数列特征明显，均且在幂次数附近，考虑幂次数列。

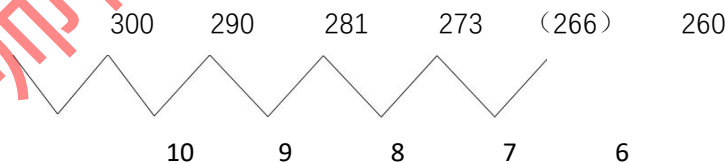
第二步，该数列为修正幂次数列： $0=1^2-1$ ， $5=2^2+1$ ， $8=3^2-1$ ， $17=4^2+1$ ， $24=5^2-1$ 故空缺处应为 $6^2+1=37$ 。

因此，选择 A 选项。

52. 正确答案： B

第一步，数列变化趋势平缓，优先考虑做差。

第二步，做差如图所示：



因此，选择 B 选项。

53. 正确答案： D

第一步，数列变化较快，考虑递推数列。

第二步，观察数列前三项（1,2,8）可得： $1 \times 2 + 2 \times 3 = 8$ ，代入（2,8,28）三项验证 $2 \times 2 + 8 \times 3 = 28$ ，同理， $8 \times 2 + 28 \times 3 = 100$ 。

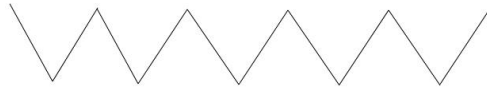
由此可得第一项的 2 倍加第二项的 3 倍之和为第三项，即 $28 \times 2 + 100 \times 3 = 356$ 。因此，选择 D 选项。

54. 正确答案： C

第一步，多级数列交替变化，优先考虑两两做和。

第二步，做和如图所示：

61	60	40	41	23	(26)



$$\begin{array}{ccccc} 121 & 100 & 81 & 64 & (49) \\ 11^2 & 10^2 & 9^2 & 8^2 & (7^2) \end{array}$$

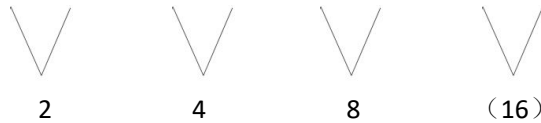
做和后依次为, 11^2 , 10^2 , 9^2 , 8^2 , (7^2) 则, 所求项为 $49-23=26$ 。
因此, 选择 C 选项。

55. 正确答案: A

第一步, 项数较多, 考虑多重数列

第二步, 隔项无规律, 考虑分组

$$(-1, 3), (4, 0), (5, 3), (10, (6))$$



两两求和得:

其和构成等比数列。由此判断, 空缺处应为 $16-10=6$ 。

因此, 选择 A 选项。

资料分析:

56. C 【解析】本题考查基期量计算。定位文字材料第一段“2018 年 1-10 月份, 社会消费品零售总额 309834 亿元, 同比增长 9.2%”, 根据 $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$, 可得 2017 年 1-10 月,

我国社会消费品零售总额约为 $\frac{309834}{1 + 9.2\%}$, 通过数量级首先排除 B 选项, 再通过截位直除计算

$\frac{309834}{1.09}$ 的前两位为 28, 只有 C 项符合。因此, 选择 C 选项。

57. A 【解析】本题考查简单计算。定位文字材料第二段“2018 年 10 月份, 餐饮收入 4006 亿元; 商品零售 31528 亿元。”商品零售与餐饮收入之差为 $31528-4006=27522$ 亿元, 即多 27522 亿元。因此, 选择 A 选项。

58. D 【解析】本题考查现期比重计算。定位文字材料第三段“10 月份, 限额以上单位商品零售 11630 亿元, 1-10 月份, 限额以上单位商品零售 109637 亿元。”根据 $\text{比重} = \frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$,

可得占比为 $\frac{11630}{109637} \approx \frac{11630}{110000}$, 截位直除可得首位为 1。因此, 选择 D 选项。

59. C 【解析】本题考查现期倍数计算。定位文字材料第一段“1-10 月份, 城镇消费品零售额 265318 亿元; 乡村消费品零售额 44516 亿元。”则城镇消费品零售额是农村的

$\frac{265318}{44516} \approx \frac{265318}{45000} \approx 6$ 倍。因此, 选择 C 选项。

60. C 【解析】本题为选非题, 考查综合分析。

A 选项, 简单比较, 定位文字材料第三段、第一段, “1-10 月份, 限额以上单位商品零售同比增长 6.6%。”、“2018 年 1-10 月份, 社会消费品零售总额同比增长 9.2%”, 前者慢于后者, 正确;

B 选项, 简单比较, 定位文字材料第一段, “10 月份, 城镇消费品零售额同比增长 8.4%; 1-10 月份, 城镇消费品零售额同比增长 9.0%”, 前者慢于后者, 正确;

C 选项, 基期量计算, 定位文字材料第二段, “2018 年 1-10 月份, 餐饮收入 33769 亿元,

同比增长 9.6%”，则 2017 年 1-10 月份，我国餐饮收入约为 $\frac{33769}{1+9.6\%} \approx \frac{33769}{1.1} \approx 30700$ 亿元，

小于 32811 亿元，错误；

D 选项，简单比较，定位文字材料第三段“在实物商品网上零售额中，吃、穿和用类商品分别增长 36.1%、22.5%和 27.2%”，三者增长率均为正，正确。

因此，选择 C 选项。

第二部分：专业知识和专业能力

一、单项选择题（在下列选项中选择最恰当的一项，并用 2B 铅笔在答题卡相应题号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】A

【解析】射频识别技术(RFID)又称电子标签，是一种自动识别技术。RFID 由标签(Tag)、阅读器(Reader)和天线(Antenna)三部分组成。标签 (Tag) 由耦合元件及芯片组成，每个标签具有唯一的电子编码，附着在物体上标识目标对象。阅读器是读取(有时还可以写入)标签信息的设备，识别相应的信号。天线 (Antenna) 在标签和读取器间传递射频信号。因此 A 选项正确，当选。

62.【答案】B

【解析】Ctrl + Z 是取消上一步操作快捷键，Ctrl + B 是字体加粗快捷键，Ctrl + X 是剪切快捷键，Ctrl + S 是保存快捷键。因此 B 选项正确，当选。

63.【答案】A

【解析】科学计算(或数值计算)是指利用计算机来完成科学研究和工程技术中提出的数学问题的计算。在现代科学技术工作中，科学计算问题是大量并复杂的。利用计算机的高速计算、大存储容量和连续运算的能力，可以实现人工无法解决的各种科学计算问题。因此 A 项正确，当选。

64.【答案】A

【解析】图(Graph)是数据结构中最复杂的一种结构。邻接表、邻接矩阵、十字链表都是图的存储结构。线性表描述的是一对一关系，树描述的是一对多关系，而图描述的是多对多的关系。线性表不是图的存储结构。因此 A 项符合题意，当选。

65.【答案】C

【解析】计算机按规模分类，可以分为巨型机、大型机、中型机、小型机和微型机。计算机按用途分类，可以分为通用计算机和专用计算机。A 项与题意不符，不当选。按元件分类，电子计算机可以分为电子管计算机、晶体管计算机、中小规模集成电路、大规模和超大规模集成电路。工作站属于计算机规模不属于原件。B 项与题意不符，不当选。按数据类型分类，电子计算机可以分为数字计算机，模拟计算机和数模混合计算机。D 项与题意不符，不当选。因此 C 项正确，当选。

66.【答案】A

【解析】UWB，超宽带，一种无载波通信技术，利用纳秒至微微秒级的非正弦波窄脉冲传输数据，能在 10m 左右的范围内实现数百 Mb/s 至数 Gb/s 的数据传输速率。蓝牙速率快、低功耗，安全性高，但传输距离短。WiFi，全称 Wireless-Fidelity，无线保真，是无线局域网(WLAN)中的一个标准。WIFI 数据传输速率快，低功耗，但传输距离短。因此，UWB、蓝牙和 WIFI 都属于低功耗短距离的无线通信技术。广播是指通过无线电波或导线传送声音的新闻传播工具，覆盖范围广，广播不属于短距离通信。因此 A 选项符合题意，当选。

67.【答案】B

【解析】机械特性指明接口所用接线器的形状和尺寸、引线数目和排列、固定和锁定装置等。电气特性指明在接口电缆的各条线上出现的电压的范围。功能特性指明某条线上出现

的某一电平的电压表示何种意义。过程特性(规程特性) 指明对于不同功能的各种可能事件的
的出现顺序。规定了在物理连接上传输二进制位流时线路上信号电压高低、阻抗匹配情况、
传输速率和距离的限制属于物理层的电器特性。B 项正确, 当选。

68. 【答案】D

【解析】IP 地址唯一标识出主机所在的网络及其网络中位置的编号。A 类 IP 地址的取值范围是 1-126 ; B 类 IP 地址的取值范围是 128.1-191.255 ; C 类 IP 地址的取值范围是 192.0.1-223.255.255。因此属于 C 类 IP 地址的是 194.1.1.4。D 项正确, 当选。

69. 【答案】C

【解析】数字签名是非对称密钥加密技术与数字摘要技术的应用, A 项错误。数字签名技术属于信息系统安全管理中保证信息完整性技术, B 项错误。数字签名是个加密的过程, 数字签名验证是个解密的过程, D 项错误。数字签名具有防冒从、可鉴别身份、防篡改、防抵赖、机密性等特点。C 项正确, 当选。

70. 【答案】C

【解析】.swf 属于视频格式。jpg、.gif、.bmp 属于常见的图片格式。C 项符合题意, 当选。

二、多选题 (下列选项中有多个选项符合题意, 请用 2B 铅笔在答题卡相应题号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】BD

【解析】网卡是一块被设计用来允许计算机在计算机网络上进行通讯的计算机硬件, 属于数据链路层, A 项不当选。路由器是连接两个或多个网络的硬件设备, 是读取每一个数据包中的地址然后决定如何传送的专用智能性的网络设备, 属于网络层。二层交换机工作在数

据链路层。网关(Gateway)又称网间连接器、协议转换器。网关在网络层以上实现网络互连，是复杂的网络互连设备，仅用于两个高层协议不同的网络互连，属于网络层。因此 BD 项正确。

72.【答案】ABC

【解析】用户与操作系统的接口有命令、图形、程序接口。ABC 项正确。

73.【答案】ABC

【解析】计算机具有主要的特点：高速、精确的运算能力；准确的逻辑判断能力；强大的存储能力；自动化程度高；网络与通信功能。因此，ABC 项正确。

74.【答案】ABC

【解析】按照部署方式和服务对象可将云计算划分为公有云、私有云和混合云。ABC 项正确。

75.【答案】BCD

【解析】设计数据库管理系统不属于数据库设计的内容，数据库设计的内容包括需求分析、概念结构设计、物理结构设计、逻辑结构设计、数据库的实施和数据库的运行维护。BCD 项正确。

三、简答题

- 1、物联网是一个基于互联网、传统电信网等信息承载体，让所有能够被独立寻址的普通物理对象实现互联互通的网络。它具有普通对象设备化、自治终端互联化和普适服务智能化3个重要特征。
应用：环境监测、医疗卫生、智能交通、智能电网、建筑物监测等应用领域。

2、【解析要点】软件测试的阶段：单元测试、组装测试、确认测试和系统测试。

软件测试的方法：静态测试方法和动态测试方法，动态测试方法又分为黑盒测试和白盒测试。黑盒测试：功能测试，测试以检测功能。完全不考虑程序内部结构和内部特性，接口测试。需求规格说明书。主要针对软件界面和软件功能，以用户的角度。

白盒测试：结构测试（透明盒测试、逻辑驱动测试或基于代码的测试）。全面了解程序内部逻辑结构、对所有逻辑路径进行测试。

软件测试的阶段：单元测试、集成测试、系统测试、验收测试

软件测试的方法：

（1）从是否执行程序的角度划分：静态测试、动态测试。

①静态测试：静态方法是指不运行被测程序本身，仅通过分析或检查源程序的语法、结构、过程、接口等来检查程序的正确性。

②动态测试：动态方法是指通过运行被测程序，检查运行结果与预期结果的差异，并分析运行效率和健壮性等性能。

（2）从是否关心软件内部结构和具体实现的角度划分：白盒测试、黑盒测试、灰盒测试。

①黑盒测试：也称功能测试，它是通过测试来检测每个功能是否都能正常使用。

②白盒测试：也称结构测试或逻辑驱动测试，它是按照程序内部的结构测试程序，通过测试来检测产品内部动作是否按照设计规格说明书的规定正常进行，检验程序中的每条通路是否都能按预定要求正确工作。

③灰盒测试：介于白盒测试与黑盒测试之间的，灰盒测试关注输出对于输入的正确性，同时也关注内部表现。

四、实务题

1、【参考解析】

部门（部门号，名称，负责人）

车队 (车队号 , 名称 , 地址)

司机 (司机号 , 姓名 , 执照号 , 电话 , 工资 , 车队号 , 保险公司号 , 投保日期 ,

保险种类 , 费用)

车辆 (车牌号 , 车型 , 颜色 , 载重 , 车队号 , 保险公司号 , 投保日期 , 保险种

类 , 费用 , 维修公司号)

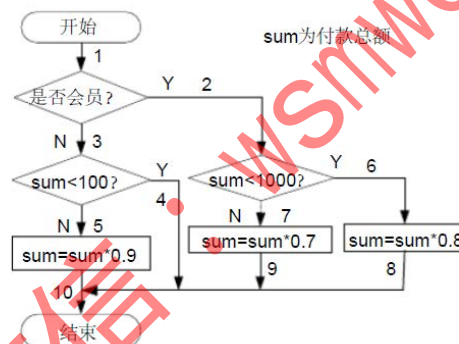
保险公司 (保险公司号 , 名称 , 地址)

维修公司 (维修公司号 , 名称 , 地址)

开销 (顺序号 , 车牌号 , 费用类型 , 费用 , 日期 , 经手人)

调用 (出车编号 , 车队号 , 部门号 , 出车日期 , 车程 , 费用 , 车辆数目)

2、



程序流程图

(2) 按照路径覆盖法设计测试用例如下: (注: 累计消费可取其它值)

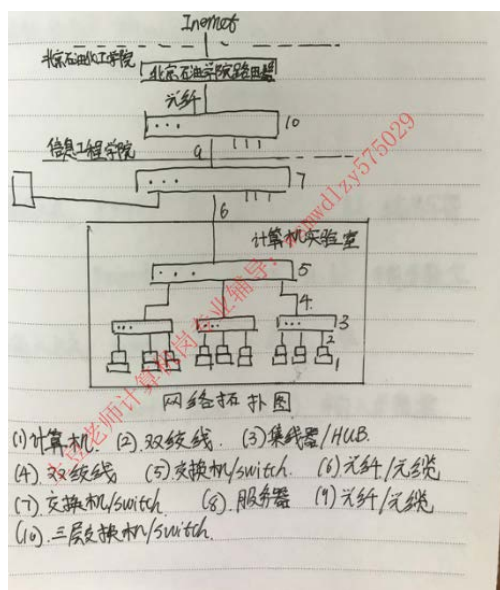
是会员, 累计消费 900 元, 覆盖路径 1-2-6-8

是会员, 累计消费 2000 元, 覆盖路径 1-2-7-9

不是会员, 累计消费 80 元, 覆盖路径 1-3-4

不是会员, 累计消费 300 元, 覆盖路径 1-3-5-10

3、【参考解析】



答: (1) 应用层: HTTP: WWW访问协议
 DNS: 域名解析
 传输层: TCP: 在客户和服务端之间建立连接, 提供可靠传输
 网络层: IP: 进行路由选择
 ICMP: 提供网络传输中的差错检测
 ARP: 将目的IP地址映射成物理MAC地址
 网络接口层: LLC和MAC: 提供数据链路层的功能
 实现可靠的数据链路

(2) 过程: ① 利用DNS, 查询到 www.google.com 对应的IP地址
 ② 浏览器与Google的服务器利用TCP协议建立连接
 ③ 浏览器利用HTTP的GET方法向Google服务器发送资源请求
 ④ Google发送回应信息 ⑤ 浏览器解释回应信息
 并以图形化的方式显示