

1、B 项符合题意：我国宪法第四十条规定：“中华人民共和国公民的通信自由和通信秘密受法律的保护。除因国家安全或者追查刑事犯罪的需要，由公安机关或者检察机关依照法律规定的程序对通信进行检查外，任何组织或者个人不得以任何理由侵犯公民的通信自由和通信秘密。”可知，审判机关无权对公民的通信进行检查，当选；A、C、D 项说法均符合我国现行宪法的规定，排除。

本题为选非题，故正确答案为 B。

2、B 项符合题意：依据刑法修正案（九）第二十五条第一款“在法律规定的国家考试中，组织作弊的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金；情节严重的，处三年以上七年以下有期徒刑，并处罚金。”和第四款“代替他人或者让他人代替自己参加第一款规定的考试的，处拘役或者管制，并处或者单处罚金。”可知，代替他人参加高考的行为属于犯罪行为，应处于刑事处罚而非行政处罚，当选；

A 项不符合题意：刑法修正案（九）取消了包括伪造货币罪在内的 9 个适用死刑的罪名，对伪造货币罪不再处以死刑，排除；

C 项不符合题意：依据刑法修正案（九）第三十一条：“聚众扰乱社会秩序，情节严重，致使工作、生产、营业和教学、科研、医疗无法进行，造成严重损失的，对首要分子，处三年以上七年以下有期徒刑；对其他积极参加的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。”可知，组织群众在医院闹事、造成严重损失的行为属于犯罪行为，排除；

D 项不符合题意：依据刑法修正案（九）第三十二条：“编造虚假的险情、疫情、灾情、警情，在信息网络或者其他媒体上传播，或者明知是上述虚假信息，故意在信息网络或者其他媒体上传播，严重扰乱社会秩序的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上七年以下有期徒刑。”因此编造虚假险情在微信中传播，严重扰乱社会秩序的行为属于犯罪行为，排除。

本题为选非题，故正确答案为 B。

3、D 项符合题意：第一个和新中国建交的拉丁美洲国家是古巴，两国于 1960 年建立外交关系；中国与委内瑞拉建立外交关系是在 1974 年。该项当选；

A 项不符合题意：“韬光养晦、有所作为”是邓小平在 20 世纪八十年代末九十年代初面对国际国内局势急剧变化而提出的外交战略方针，排除；

B 项不符合题意：“另起炉灶”是毛泽东在中共七届二中全会前后提出的三大外交政策之一，七届二中全会于 1949 年 3 月召开，正处新中国成立前夕，排除；

C 项不符合题意：在中华人民共和国成立后，周恩来于 1949 年-1958 年担任第一任外交部长，陈毅于 1958 年-1972 年担任第二任外交部长，排除。

本题为选非题，故正确答案为 D。

4、D 项正确：银行的资产负债表是综合反映其资产负债科目及数量的会计报表，主要包括资产项目和负债项目。资产主要包括现金资产、贷款证券投资、固定资产等；负债主要由存款和其他负债构成，存款包括短期存款和长期存款等，其他负债指存款之外的其他借入款，如向中央银行借款。因此，客户存款在银行的资产负债表中属于负债，D 项当选。

故正确答案为 D。

5、A 项正确：《枫桥夜泊》是唐朝诗人张继在安史之乱后，途经苏州寒山寺时有感而发抒写的一首羁旅诗，“枫桥”位于今苏州市阊门外；留园是我国大型古典私家园林，位于苏州阊门外留园路。《枫桥夜泊》涉及的城市是留园所在地，当选；

B 项错误：十二生肖兽首原位于圆明园海晏堂外的喷泉处，不是颐和园的镇园之宝，排除；

C 项错误：承德避暑山庄始建于清代康熙四十二年（1703 年），排除；

D 项错误：苏州拙政园是苏州现存最大的古典园林，全园以水为中心，分为东、中、西三部分，没有明显的中轴线，大都是因地制宜，错落有致，疏朗开阔，近乎自然，整体没有呈现均衡对称格局，排除。

故正确答案为 A。

6、C 项正确：我国古代按照乐器的材质将其分为“金、石、丝、竹、匏、土、革、木”八音，其中“竹”是指竹制吹奏乐器，主要包括萧、笛等，本项诗句中提到了“笛”，当选；

A 项错误：本项诗句中所提到的“磬”是古代的一种石制打击乐器，属于八音之“石”，“鼓”是用皮革制成的，属于八音之“革”，二者都与“竹”无关，排除；

B 项错误：本项诗句中所提到的“琴”是指古琴，即汉族的一种传统弦类乐器，属于八音之“丝”，排除；

D 项错误：本项诗句中所提到的“箏”是指古筝，即中国古老的拨弦类乐器，也属于八音之“丝”，排除。

故正确答案为 C。

7、B 项正确：勾股定理是一个基本的几何定理，是人类早期发现并证明的重要数学定理之一。这条定理是既定的、不变的，按照题干中柏拉图的观点，勾股定理是真正存在的，当选；

A 项错误：一棵树从生根到发芽再到枝繁叶茂，是处在不断生长不断变化的状态之中的，排除；

C 项错误：人的照片虽然定格了人一瞬间的样子，但照片会随着时间变得陈旧褪色，即不断发生变化，排除；

D 项错误：语言文字会随着社会发展而不断发生变化，关于“马”的概念也是这样，随着人们对事物的认识不断

更新，“马”的概念也在不断变化，排除。

故正确答案为B。

本题为争议题，争议答案为D项。根据柏拉图本人的观点，马的概念是永恒不变的。但本题问的是持柏拉图的理念的一类人的看法，本题中，柏拉图认为处于变化之中的事物不是真正的存在，也就是说，真正的存在是静止不变的。四个选项中，只有B项更符合上述题干给出的论断，故粉笔题库倾向性答案为B。

8、C项正确：《论六家要旨》是诸子百家争鸣后一篇重要的学术思想史典籍，作者司马谈不仅系统地对先秦诸子作了总结性的批判，还将诸子分为六家并给予客观公正的评价，奠定了之后学术批评和分类的基础。全文共四段，题干节选自第一段。

题干中①后面的“序君臣父子之礼，列夫妇长幼之别”可以联想到儒家的“三纲五常”，儒家是先秦诸子百家之一，其创始人是孔子，儒家注重个人修养，思想的核心是“仁”和“礼”；

②后面的“俭”、“节用”等关键字可以联想到墨家反对铺张浪费的观点；墨家是中国先秦诸子百家之一，创始人墨子，墨家的主要思想主张是兼爱、非攻、节用等。

③后面的“严而少恩”是法家学派的特点；法家是先秦诸子百家之一，是中国历史上提倡以法制为核心思想的重要学派，代表人物有管仲、李悝、商鞅、韩非子等。

④后面的“正名实”直接提到了名家的关键字。名家是以辩论名实问题为中心，并且以善辩成名的一派，“名”就是指称事物的名称，就是“概念”；“实”就是“名”所指称的事物。代表人物有邓析、公孙龙等。

考生可能对名家不够熟悉，但①的儒家及③的法家很容易判断，通过排除法也可得出答案。

故正确答案为C。

9、D项错误：“变位跳”是舞蹈领域的专业术语，芭蕾舞、现代舞等舞蹈中均有变位跳。而“变奏”是音乐领域的专业术语，是指在原旋律的基础上加上一些修饰或者围绕原旋律进行一些变形，使乐曲具有更丰富的表现形式，当选；

A项正确：“噪点”主要是指相机的感光元件将光线作为接收信号并输出的过程中所产生的图像中的粗糙部分，也指图像中不该出现的外来像素，通常由电子干扰产生。“景深”是指在摄影机镜头或其他成像器前沿能够取得清晰图像的成像所测定的被摄物体前后距离范围。二者都是摄影领域的专业术语，排除；

B项正确：“散点透视”是中国画中使用较多的一种透视方法，即画家观察点不是固定在一个地方，也不受下视域的限制，而是根据需要，移动着立足点进行观察，凡各个不同立足点上所看到的東西都可组织进自己的画面上来。“写意”是国画的一种画法，用笔不苛求工细，注重神态的表现和抒发作者的情趣。二者都是绘画领域的专业术语，排除；

C项正确：若干高低不同的乐音，围绕某一有稳定感的中心音，按一定的音程关系组织在一起，成为一个有机的体系，称为“调式”。四部和声的每一部叫做一个声部。器乐声部分高音、中音、次中音、低音；声乐声部分女高音、女低音、男高音、男低音。二者都是音乐领域的专业术语，排除。

本题为选非题，故正确答案为D。

10、C项符合题意：《诗经》是中国古代诗歌开端，是中国最早的一部诗歌总集，收集了西周初年至春秋中叶的300多首诗歌；《楚辞》是屈原创作的一种新诗体，也是中国文学史上第一部浪漫主义诗歌总集，二者共同构成中国诗歌的源头。其中屈原的《离骚》中的名句“惟草木之零落兮，恐美人之迟暮”表现了岁月蹉跎、时不我待的恐惧。

A、B项中的《庄子》不符合题意，D项中的“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”表达的是诗人面对困难积极进取的心态。

故正确答案为C。

11、A项正确：被遮蔽恒星变模糊之后才消失，是由于遮掩行星存在有稠密的大气层。在掩星过程中先是由这层大气层对恒星进行遮掩，由于大气层可以透光，但会对光线进行散射和反射，因此在观测者看来恒星变得暗淡模糊。而当行星完全遮掩恒星后，恒星的光线无法透过行星本体，因此观测者看到恒星消失，当选；

C项错误：若行星无大气层或大气层稀薄，在掩星过程中，将不存在恒星变得模糊的过程，排除；

B、D项错误：恒星本身具有大气层，若其自身的大气层会导致模糊，则不会仅在掩星现象中模糊。因此掩星现象的发生与被遮蔽恒星是否有大气层无关，排除。

故正确答案为A。

12、A项错误：①是位于非洲大陆与马达加斯加岛之间的莫桑比克海峡，是世界上最长的海峡。莫桑比克海峡位于非洲，而世界主要石油输出国集中于中东，如伊朗、沙特阿拉伯、阿联酋等，而石油的主要输入国则主要是工业和经济相对发达的国家，如美国、西欧、日本、中国；非洲的航线不符合两者的任一特征。世界上最繁忙的石油运输航道是中东地区连接波斯湾和阿曼湾的霍尔木兹海峡，当选；

B项正确：②是位于南美洲南端与南极洲之间的德雷克海峡，是世界上最宽的海峡，排除；

C项正确：③是位于亚欧大陆与美洲大陆之间的白令海峡。国际日期变更线是国际经度会议为了避免日期上的混乱规定的一条用于区分地球“昨天”与“今天”的分界线。国际日期变更线通过白令海峡的中心线。该项排除；

D项正确：④是沟通地中海与大西洋的直布罗陀海峡，直布罗陀海峡和附近地区属地中海气候，夏季炎热干燥，冬季温和多雨，排除。

本题为选非题，故正确答案为A。

13、B项正确：“深度学习”是机械学习研究的一个新领域。其动机在于建立、模拟人脑进行分析学习的神经

网络，让机器模仿人脑机制来解释数据甚至进行“思考”，例如图像、声音和文本。阿尔法围棋程序正是运用了这样的技术，当选；

A 项错误：量子计算是一种依照量子力学理论进行的新型计算。同普通计算机相比，量子计算机的寄存器可同时存储四个二进制数，因此具有更强的计算能力。应用此技术可以大幅提高计算机运算能力，但此技术与阿尔法围棋程序无关，排除；

C 项错误：纳米技术是用单个原子、分子制造物质的科学技术，研究结构尺寸在 1-100 纳米范围内材料的性质和应用。在计算机方面更多地应用于将硬件零件缩小化，用以提高计算机性能，但与阿尔法围棋程序无关，排除；

D 项错误：基因编辑是指生物学中能够让人类对目标基因进行“编辑”，实现对特定 DNA 片段的敲除、加入等的技术，属于生物范畴的技术。阿尔法围棋程序属于计算机范畴应用，两者无关，排除。

故正确答案为 B。

14、C 项错误：石棉指具有高抗张强度、高挠性、耐化学和热侵蚀、电绝缘和具有可纺性的硅酸盐类矿物产品。石棉是重要的防火、绝缘和保温材料。因此石棉不仅不会促进燃烧，反而会遏制燃烧，当选；

A 项正确：燧石俗称“火石”，是常见的硅质岩石。燧石和铁器击打会产生火花，因此在古代常被用作取火工具，排除；

B 项正确：石灰岩简称灰岩，是以方解石为主要成分的碳酸盐岩。石灰岩是生产水泥的主要材料，排除；

D 项正确：石英是由一种二氧化硅组成的物理性质和化学性质均十分稳定的矿产资源。半导体指常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料，而石英正是具有这样的特性，因此石英可以用于制作半导体，排除。

本题为选非题，故正确答案为 C。

15、D 项错误：手刹属于辅助制动系统，主要借助人力，是为了防止停车时车辆自行溜车而设立的。手刹是用来锁死传动轴从而使驱动轮锁死的；而能够切断汽车动力系统的是离合器。本题也可借助常识来判断，如影视作品中经常出现在斜坡上停放的车辆由于忘记拉手刹而下滑的桥段，说明切断动力并不是手刹的制动原理。该项当选；

A 项正确：手动挡的车有离合踏板，而自动挡的车没有离合踏板。在开车时，自动挡车换挡时不需要踩离合器，而手动挡需要踩下离合器才能换挡，排除；

B 项正确：冬天路面结冰打滑，挂铁链可以增大摩擦力，防止汽车打滑，排除；

C 项正确：遥控钥匙的工作原理为：先从钥匙发出微弱的无线电波，由汽车天线接收该电波信号，经电子控制单元识别信号代码，再由该系统的执行器执行开锁或闭锁的动作，排除。

本题为选非题，故正确答案为 D。

16、B 项正确：由于月球表面没有空气，常规动力（风力、内燃机动力等）不具备供给条件，而月球光照充足，太阳能电池功能是目前的最优解决方案，所以在月球上可以用太阳能电池提供电能，因此“玉兔”号月球车在月球上行走的动力驱动是电动车，当选；

A 项错误：“风云”系列气象卫星的数据传输是通过几个不同的波段实时数据传输信道的方式进行传输。题干中的光纤是有线的，不可能从卫星上连接到地球，排除；

C 项错误：“长征一号”是为发射我国第一颗人造地球卫星东方红一号而研制的三级运载火箭，排除；

D 项错误：“北斗二号”卫星导航系统是中国独立开发的全球卫星导航系统，属于通信卫星，但不属于广播卫星，排除。

故正确答案为 B。

17、A 项符合题意：厨余垃圾是指居民日常生活及食品加工、餐饮服务、单位供餐等活动中产生的垃圾，包括丢弃不用的菜叶、剩菜、剩饭、果皮、蛋壳、茶渣、骨头等，其主要来源为家庭厨房、餐厅、饭店、食堂、市场及其他与食品加工有关的行业。一次性餐具、食品包装袋都归类“其他垃圾”。因此速冻水饺的包装袋不属于厨余垃圾。

B、C、D 项说法均正确。

本题为选非题，故正确答案为 A。

18、B 项正确：水被直流电电解生成氢气和氧气的过程被称为电解水。电解水生成氢气的过程是吸热的，但在实验过程中，水温会升高，其原因在于水充当了导体，电流做功发热。该项当选；

A 项错误：氢气在氧气中燃烧产生淡蓝色火焰，排除；

C 项错误：人工降雨过程中使用的催化剂通常分为三类，第一类是可以大量产生凝结核或凝华核的碘化银等成核剂；第二类是可以使云中的水分形成大量冰晶的干冰等制冷剂，第三类是可以吸附云中水分变成较大水滴的盐粒等吸湿剂。氢气并不用作人工降雨的催化剂，排除

D 项错误：稀有气体不是指自然界中含量很少的气体，而是指元素周期表上的 18 族元素。在常温常压下，它们是无色无味的单原子气体，很难进行化学反应。天然存在的稀有气体有六种，即氦（He）、氖（Ne）、氩（Ar）、氪（Kr）、氙（Xe）和具放射性的氡（Rn）。氢气不属于稀有气体，排除。

故正确答案为 B。

19、D 项正确：从题干中可以看到，北京时间与所处的机场时间相差四个小时，北京所处的时区是东八区，惠灵顿处于东十二区，与北京相差四个时区，根据时区的计算方法“东加西减”，应加四个小时，当选；

A 项错误：华盛顿处于西五区，与北京相差 13 个小时，此时应为 5 点 30 分，排除；

B 项错误：马尼拉处于东八区，和北京属于同一个时区，所以时间是一致的，排除；

C 项错误：曼彻斯特属于零时区，与北京相差 8 个时区，此时应为 10 点 30 分，排除。

故正确答案为D。

20、C项错误：草木灰是植物（草本和木本植物）燃烧后的残余物，呈碱性，凡植物所含的矿质元素，草木灰中几乎都含有，但主要成分是碳酸钾（ $K_2CO_3$ ），是很好的钾肥补充剂。草木灰中含有 $K_2CO_3$ ，和氮肥施用会分解N元素，形成氨气，造成氮损失，当选；

A项正确：大白菜施用草木灰会高产优质。给大白菜施草木灰，不仅可以提高白菜产量，而且品质也会得到相应改善。如果施用方法得当，数量充足，可使白菜产量提高20%左右，排除；

B项正确：草木灰在花卉上一般使用撒、埋、叶面施肥或溶水进行浇施，可以促进花卉生长，排除；

D项正确：鱼类正常生长所需水体的PH值为7.5~8.5。而草木灰呈碱性，可以调节鱼塘酸碱度。另一方面，草木灰具有杀菌作用，能有效杀灭鱼体上的各种病原体，常施草木灰既可消毒鱼塘水体，又能净化水质。排除。

本题为选非题，故正确答案为C。

21、根据文段“若是不能...就只能”可知横线处词语与后文语义相反，转折后“千锤百炼”、“成年累月”均指需经过多次艰苦斗争的锻炼和考验，故前文应填入表达短时间内得到突破的词语。C项“守株待兔”比喻不想努力，而希望获得成功的侥幸心理，与文意不符，排除。根据前文“与艺术创作有异曲同工之妙”可知，横线处词语也应含有巧妙之意，故排除仅形容时间较短的B项“一蹴而就”。而D项“灵机一动”指急忙中转了一下念头，多指临时想出了一个办法，无法与前文“艺术创作”形成对应，排除。A项“妙手偶得”指创作灵感，可以巧妙偶然间得到，既与前文“异曲同工之妙”对应，又和“千锤百炼”语义相反，当选。

故正确答案为A。

【文段出处】《暗物质的新闪光》

22、根据文意可知，只有人人安全，合作伙伴都安全，整个环境都安全才能保障自己的安全，故对于企业来说，考虑到整个环境的安全十分必要，而不能只考虑自身，C项“独善其身”指只顾自己，不管别人，与文意相符，当选。A项“明哲保身”指因怕连累自己而回避原则斗争的处世态度，文段并没有连累、回避之意，排除；B项“自力更生”指依靠自己的力量把事情办起来，D项“自给自足”指依靠自己的生产，满足自己的需要，二者均指没有其他人的帮助企业无法存活之意，而文段并非强调企业的存活问题，而是重在突出企业安全问题的互联互通，故排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《阿里巴巴为什么要收购一家安全公司》

23、第一空，根据文意可知，卫星轨道数据是企业的机密资料，对企业十分重要，一旦泄露会使企业处于不利地位，B项“能力”指完成一定活动的本领，泄密会使企业“丧失竞争能力”程度过重，文段只是强调会对企业产生不利影响，排除；C项“机遇”与竞争搭配不当，排除。A、D两项填入文段语义合适。

第二空，搭配“定位信息”，“定位信息”指准确的位置信息，强调数据的准确性，D项“确切”指准确，恰当，填入文段语义合适，A项“详细”指详尽、细致，无法体现信息的准确性，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《为卫星通信加密》

24、第一空，对应后文“核心话语”可知，横线处想表达对外交往中有一套自己的、核心的体系，A项“灵活”指善于变通、不死板，与文意相悖，排除。D项“集中”与“话语体系”搭配不当，排除。又根据后文“特别是”表递进可知，前后语义应体现出不同程度。“特别是”之后强调拥有自己的核心话语，即不受他人影响的“独立”之意，故“特别是”之前不适合填入“独立”一词，排除C项。B项“固定”填入空格表示形成一套常规的话语体系，与后文形成递进。

验证第二空，搭配“基本态度和价值”，B项“代表”与“基本态度和价值”搭配合适。

故正确答案为B。

【文段出处】《重塑中国对外话语体系》

25、第一个空，用以形容“前沿概念”。“前沿概念”指刚出现、比较新鲜的概念内容，A项“如数家珍”形容某人对所讲的事情十分熟悉，B项“了如指掌”形容对情况非常清楚，像指着自己的手掌给别人看，而事实上人们对于天文学前沿概念并未达到十分熟悉的程度，程度过重，排除A、B两项；D项“念念不忘”指时刻挂在心上，常与某人某事搭配，与“天文学概念”搭配不当，排除。C项“津津乐道”形容对这件事十分地感兴趣，且很乐于谈论，符合文段语境。

第二个空，代入验证，“局限”指限定在一定范围内，与前文“没有突破性进展”及后文“对太阳系内天体的探测”语义对应，符合语境。

故正确答案为C。

【文段出处】《新视野号抵达太阳系新大陆》

26、第一个空，搭配“解决这一问题”，“迫在眉睫”、“千头万绪”均符合题意。而C项“千难万险”形容困难和危险极多，一般表述为“解决问题经历千难万险”，无法直接搭配；D项“错综复杂”形容头绪繁多，情况复杂，一般表述为“问题错综复杂”，与“解决问题”不搭配，排除C、D两项。

第二个空，对应前文，“无法毕其功于一役”是指无法一次完成，可推断该空表达的意思为“多项改革不可能马上有效果”，对应B项，“立竿见影”比喻立刻见效，符合语境。A项“万无一失”指非常有把握，绝对不会出差错，语义过于绝对，且无法与前文形成对应，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】《莫让留守儿童悲剧重演》

27、第一个空，主语为“数学公式”，根据搭配，D 项“叹为观止”多赞叹所见事物已好到极点，主语为物时，应搭配“令人”，且语义程度过重，排除；文段描述数学公式很迷人、很厉害，而 B 项“独树一帜”比喻与众不同，自成一家，而文段并未论述与众不同，排除。

第二个空，“冒号”后对该空进行解释说明，即公式包含人类不了解的含义，对应 A 项，“神秘”比喻难以捉摸，神秘莫测，可对应文段语境，C 项“周密”形容周到细密，无法与后文对应，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《数学家和物理学家票选的五大最美数学公式，你看得懂几个？》

28、第一个空，A 项“别致”指别出心裁，新奇有致之意，而文段并未出现多种做法对比，故新奇之意无从体现，排除；B 项“隐蔽”指借助别的东西遮盖掩藏，文段并未提到掩盖的意思，排除；C 项“简单”与 D 项“精妙”可搭配做法。

第二个空，根据语境可知，“如果没有对应表，即使拿到情报也是无用”，对应 C 项，“徒劳无功”指白白付出劳动而没有成效，符合文段语境，D 项“无所适从”指不知听从哪一个好或不知怎么办才好，而文段并未涉及选择，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《密码学的数学原理》

29、第一空，由后文“水自源头奔流而下”、“水往低处流的特性”直接对应可知，横线处填入导致水污染防治困难的水的特性应为“流动性”，而 A 项“循环性”强调“水流动具有反复性”，并非“水”的本身特性，排除；而 B、D 项地域划分以及便捷的特点文中均无体现，排除。

第二空验证，“竭尽全力”指用尽全部力量，置于此处可充分体现出文中流动性给水污染防治带来的困难，语义及程度均符合语境。

故正确答案为 C。

殚精竭虑：形容用尽心思。

一掷千金：指用钱满不在乎，一花就是一大笔。

废寝忘食：顾不得睡觉，忘记了吃饭，形容专心努力。

故正确答案为 C。

【文段出处】《环保有补偿，才能可持续》

30、第一空，由首句可知，文段表意为中小型民营书店虽然无法在规模渠道等大方面与集团竞争，但可以开辟小特色小空间来谋求发展，A 项“发扬光大”指得到发展和提高，D 项“拾遗补缺”指拾取遗漏，补充空缺，均可对应“特色”、“小空间”。B 项“画龙点睛”比喻写文章或讲话时，在关键处用几句话点明实质，使内容生动有力，与文意无关，排除；C 项“锦上添花”比喻在原有成就的基础上进一步完善，与中小型民营书店处境不符，排除；

第二空，与后文“引导消费”对应可知，我们不仅仅是要“发现”需求，而是要主动“创造”需求进而积极引导消费，故 D 项更为准确。

故正确答案为 D。

【文段出处】《民营书店发展关键：服务价值的定价？》

31、第一空所填词语与“格局”并列，选项中四个词语填入均可。

第二空，由互联网而产生的巨大变革并非是消极事件，而“造成”与“导致”后往往接不良影响的事件，因此 B、C 项可以排除；

第三空，文段呼吁产生真正的未来学家把握社会发展，是为了对未来人们尚未进行的选择、行为等等提供一些“指导”，而非对已经完成的选择、行为给予解释，A 项“解释”与文意不符，故 D 项更为准确。

故正确答案为 D。

【文段出处】《转身看看正在发生的未来》

32、本题可从第二空入手，由“表演者会使用各种手段”可知，演员们对观众的引领是“主动”、“巧妙”或“快速”的，C 项“间接”与文意相悖，故排除 C 项。

第三空，与文段中表演环境“基本没有舞台布景和‘灯服道效’相配合”对应，A 项“简约”更为准确，B 项“临时”与“环境”搭配不当，排除。D 项“虚拟”与文意不符，文段中的环境是实际存在的，排除。

第一空，“交流”代入验证，符合文意。

故正确答案为 A。

【文段出处】《曲艺是最有观众缘儿：演员与观众直接交流互动》

33、第一空，与前文“长期积累”对应可知，这一套方法、流程、标准和机制应是相对“系统”、“成熟”、“普遍”的，D 项“先进”无法构成对应。且根据后文“虽然有单一乃至僵化的缺陷”可知，这些机制都存在问题，“先进”强调领先和进步，与“缺陷”语义矛盾，排除 D 项。

第二空，根据转折词“但”可知，前后语义相反，转折前阐述了传统纸媒存在缺陷，填入的成语应表示传统纸媒还是发挥了重要作用的含义。A 项“无独有偶”是指并非只此一个，还有一个可以和它配成一对的，表示两事或两人十分相似，文段并非强调相似性，排除 A 项。

第三空，根据后文“这是媒体安生立命之本”可知，文段强调具有高度专业水平的内容是任何媒体必须具有的，B项“不可或缺”符合要求。C项“独一无二”是指没有相同的或没有可以相比的，文段并非强调独特性，且“独一无二”用在此处程度过重，排除C项。

故正确答案为B。

【文段出处】《必然衰落 不会消亡——传统媒体未来》

34、第一空，根据前文“靠强制手段和利益驱使评上的‘文明城市’”可知填入的成语是用来形容这种行为并无实际意义。C项“装腔作势”是指故意装出一种腔调，做出一种姿势，用来比喻故意做作，主语多搭配人，与文意不符，排除。

第二空，填入的词语搭配“理念”，B项“拥护”、D项“维护”均与之搭配不当，排除。

第三空，根据文段“从身边点滴小事做起，做文明有礼的城市人”则“文明城市”就会形成，强调自然而然的结果，A项“水到渠成”意指水流到之处便有渠道，比喻有条件之后，事情自然会成功，即功到自然成，符合文意。

故正确答案为A。

【文段出处】《变味的“文明城市”》

35、本题重在考察“少一些”与“多一些”的相反语义。可从第二空入手，所填成语应与“专注持久”意思相反，强调态度上的专注与时间上的长久，A项“好高骛远”比喻不切实际地追求过高过远的目标，与文意不符，排除；B项“口是心非”是指口中所言说的与心中所思想的不一致，“专注持久”强调的是行为而非说话，排除B项；第三空，填入的成语与“优品精品”意思相反，表示产品质量差，C项“粗制滥造”写文章或做东西马虎草率，只求数量，不顾质量，符合要求。D项“敷衍了事”是指对一件事情不认真，草草了事，强调的是做事的态度而非质量差，排除D项。

第一空代入验证，“脚踏实地”比喻做事踏实，认真与前文“投机取巧”形成反义对应，搭配恰当。

故正确答案为C。

【文段出处】《工匠精神：为中国制造铸魂》

36、文段首先阐述美国城镇化早期奉行自由经济理论，政府调控手段薄弱导致诸多问题。接下来通过“对此”总结前文，引出对策，美国政府加大调控力度，通过立法和行政干预，加强了城市规划和产业规划布局，对城镇化建设产生了积极的作用，故文段在强调政府的规划与干预对于城镇化的重要作用，对应D项。

A项，“农村”无中生有，文段并非解决城镇和农村不均衡的问题，偏离中心，排除。

B项，文段中重视环境保护仅为政府加强干预的一个方面，表述片面，且“首要”无中生有，排除；

C项，“与经济协调发展”非文段的重点，且没有体现出“政府”的作用，文段强调的是政府加强干预和规划，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《国外城镇化建设：美国城镇化的“破”与“立”》

37、文段首先介绍了在古代，绘画师们将未知地带画上海蛇和怪兽的做法，指出人们对未知恐惧的问题，接着介绍几个世纪以来，探险家们实地探索的经历，以及到今天，我们通过各种方式了解世界认知世界的事实，文段通过古今比对，体现出知识对克服恐惧的作用，对应B项。

A项“科技让世界更美好”中，“科技”并非文段重点，且“更美好”无中生有，文中只是在强调我们对世界的认知更加准确，排除；C项“读万卷书”无中生有，排除；D项非文段的重点，文段并非讨论人生和知识有无无止境的问题，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】无

38、文段首句介绍了在气候变暖的背景下，南北极的优势被发掘，战略意义凸显，并用数据进行解释说明，接着“同时”表并列，介绍极地战略位置的重要性，并通过大国的参与说明极地的形势发生变化，前后两个方面共同强调了极地的重要性，尾句通过“使得”引出结论，指出极地地区作为新兴的战略热点，围绕极地的国际斗争将日趋复杂和激烈，故文段的重点对应D项。

A项属于结论前的内容，且没有体现出极地的战略地位，排除。B项“极地地区问题”为无中生有的表述，排除；

C项“北极地区”缩小范围，且没有体现出极地的战略地位，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《浅议中国极地文化建设发展战略》

39、文段以《三国演义》为例，指出受众误将《三国演义》当做信史，感到“惑乱”的问题，随后进行分析，指出原因在于信史和史传文学的矛盾性，尾句通过转折词“固然……但……”引出重点，强调“文”与“史”不能混淆和相互取代的观点，并进行反面论证，因此文段的重点强调的是大众不能以“文”代“史”，对应C项。

A项“生命力在于史学的真实性”为无中生有的表述，B项“文学性和史学价值的对立统一”非文段强调的重点，文段强调是不能以“文”代“史”。D项“‘文史分家’”与文段“‘文’与‘史’固然不可分家”的说法矛盾，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《学者从“三国”的“史”与“文”谈信史与史传文学的异同》

40、文段为观点+解释说明的结构，首句指出海洋学家揭开珊瑚礁颜色绚丽多彩的秘密，后文进行具体的解释说



明，故文段重点谈论的是珊瑚颜色绚丽多变的秘密所在，对应B项。A项“保卫海藻”、C项“阳光”均为解释说明的表述，非重点，排除。D项“乐于奉献”为无中生有的表述，文段强调的是珊瑚的颜色多变，排除。

故正确答案为B。

41、接语选择题重点关注文段末尾。文段尾句提出对策，指出要对民间故事进行打捞刻不容缓。按照正常逻辑可知，下文应阐述如何让民间故事为现代人所接受的具体措施，对应A项。

B项“民间故事与传统文化之间的关系”并非尾句谈论的重点，排除；C项“年轻一代对民间故事的了解状况”和D项“现代科技对民间故事传播的冲击”为前文已经提过的内容，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《创造性转换，民间故事才能“走心”》

42、首先对比选项判断首句，观察③⑤两句可知，⑤句介绍大数据的定义，通过下定义的方式引出文段谈论的话题，③句是围绕大数据进行具体的阐述和介绍，故⑤句更适合做首句，排除A、C两项。接下来寻找共同信息的捆绑，③句把大数据比喻为“煤炭”，①句围绕“煤炭”展开论述，根据“煤炭”这一共同信息可知，③①捆绑，且⑥句中出現代词“与此类似”，指代的是①句的内容，故①句在⑥句之前，排除B项。

故正确答案为D。

【文段出处】《大数据不在于“大”而在于“用”》

43、首先对比选项判断首句，⑥句指出将居民安置到城外的现象，①句阐述让居民搬到城外产生的危害，故⑥句在①句之前，排除A项。②句谈论的是“人口流动”，⑤句谈论的是“物质文化遗产”和“非物质文化遗产”的关系，话题不衔接，排除B项。对比⑤句和⑥句，⑥句“有种现象”是⑤句举例说明的表述，故⑤句适合做首句，锁定C项。对C项进行验证，符合逻辑，语意通顺。

故正确答案为C。

【文段出处】《树立正确理念 搞好古城保护》

44、文段先指出植物光合作用的重要意义，很多能源都是远古时期植物光合作用的直接或间接产物，接着提到对光合作用产生的物质中利用率低这一现象，尾句引出重点，强调破解光合作用的神秘机制将为建立“人工光合作用系统”、继而开发清洁高效的新能源奠定基础，概而言之即为对应A项“破解光合作用神秘机制的重要意义”。B项，“光合作用的神秘机制”究竟是什么文段并未提及，可能仍在探索之中，排除；C项，提升利用率的“途径”为无中生有的表述，排除；D项，太阳能与光合作用的关系非文段的重点，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《破解光合作用的神秘机制》

45、首先定位原文，“转型升级”为旅游观念的变化。

文段首先介绍当今一些旅游以炫耀为目的，随后指出旅游可以有多样化的功能，并以“教育”、“休闲娱乐”为例解释说明，最后一句强调“以理性面对旅游目的”才能达到好的结果，故作者意在倡导由“炫耀”的想法转变为“理性”的看待，对应选项为B。

A项，“实现多样化的功能”，是指观念转型升级后产生的良好结果，并非观念的变化，排除；

C项，“赋予旅游实际意义”，无法体现观念的转变，排除；

D项，“享受旅行中的快乐”，仅为多样化功能中的一个方面，表述片面，且不属于观念的转变，排除。

故正确答案为B。

46、作者首先表明早年文物给自己留下的是刻板、与生活有隔膜的印象，接着说明随着自己经历和阅历的增加，逐渐听到了收藏家们与文物之间动人的故事，从而感受到了文物的温度，也对文物有了新鲜的认识。故可知作者意在表明，不能只将文物作为物品看待，而应赋予其情感，从而更好的传播文化，对应选项为D项，当选。

A项，“睹物思人”仅为作者听到的故事中的一部分内容，不足以概括作者对文物的看法，排除；

B项，“物尽其用”指对某物充分利用，无法体现文物被人赋予的记忆与情感，故不足以概括作者对文物的看法，排除；

C项，“超然物外”指超脱于生活之外，与文意相悖，文段意在强调要赋予其情感，不能脱离生活，排除；

故正确答案为D。

【文段出处】《历史文物如何与现代重逢》

47、文段首先介绍背景，说明现代信息科技能拓宽人的视野，并通过“不仅…而且”强调现代信息科技能为战略研究开启新的渠道和空间，即在战略研究方面拓宽了人的视野。最后以“以此”概括上文，说明现代信息科技对国家安全战略的形成起到了重要作用，文段最后一句话为重点句，A项为同义替换，当选。

B项，“革新战争方式”无中生有，文段并未提及，排除；

C项，没有体现文段主题词“现代信息科技”，排除；

D项，“作战原则和理论”不是文段重点，文段重在强调科技对“国家安全战略”的作用，排除。

故正确答案为A。

48、空在尾句的语句填空题，需注意所填入句子与上文的关系，根据“所以”可知，所填入句子为对上文的总结。文段首先说明，现在许多学者在讨论全球变暖时，常将其作为一个科学问题，并通过“实际上”转折说明这种看法的局限性，再以“因而”引出结论，说明应该从历史的角度看待这个问题。随后文段通过“但”转折，说明历史学家需依赖“史料之外的东西”，而全球变暖文字记载较缺乏，且地球也无法通过“史料之外的东西”推测。故文段意在表明，应通过历史角度看待全球变暖问题，但通过历史的角度看待这个问题，是存在一些困难的，对

A 项，缺少“历史”这一概念，无法准确总结上文，排除；

B 项，与文段“从历史的角度来讨论这个问题，有其特殊意义”表意相悖，排除；

D 项，“积累丰富准确的地质材料”并非文段论述重点，文段重在讨论将全球变暖视为历史问题存在的困难，故无法总结上文，且“很难实现”无中生有，排除。

故正确答案为 C。

49、根据“青年创业过程中最大的困难是资金问题”、“缺乏足够的资金是主要困难”可知，资金不足是青年创业困难的主要因素，而不是“创业失败”，偷换概念，A 项错误，排除；根据“尽管缺乏资金，也不愿意去贷款或融资”可知，是青年创业者不愿主动贷款或融资，而非“金融服务”对青年创业者支持力度不足，B 项错误，排除；根据创业者“不愿意去贷款或融资”，反映出他们“在创业过程中有保守的心态”可知，“同质化”不反映保守心态，C 项错误，排除；根据“青年创业领域比较集中……大学生群体更倾向于……青年农民更倾向于……”可知，青年创业的领域集中在某些固定行业，D 项正确，当选。

故正确答案为 D。

50、文段开篇提到高校的专业设置是多种力量多重考量的结果，接下来分别从制度平台和给予教育部门更多自主权两个角度进行了详细说明，尾句进一步论证专业设置考虑多方面因素带来的好处，故文段首句为重点，即强调高校专业设置应该考虑多种因素，C 项是其同义替换，表述正确，当选。

A、B 两项的“自主权”及“制度建设”分别为高校如何设置专业的具体措施之一，内容片面，且不是重点，排除；D 项对应文段尾句，非重点，文段重点强调的是高校专业如何设置，而非对高校专业进行评价，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】光明日报：给专业亮红牌不能光看就业率

51、横线出现在文章第三段中间位置，重点阅读此段。此段是在介绍技术生命周期的“发明阶段”。根据横线前“此一阶段时间比较短，就像……”可知，横线处是通过比喻来形容技术发明阶段时间短这一含义。A 项中“怀胎数月最终分娩的过程”，其特点就是怀胎时间长分娩的时间短、且孕育出新的生命，符合发明阶段的特点，当选。

B 项“流星划过夜空”过程虽短，但不能带来新内容，且“璀璨而耀眼”在文段中也并未提及，排除；C 项“人类在月球上迈出第一步”，虽为创新但无法体现出“时间短”这一特点，排除；D 项“人类文明酝酿以及发展的过程”表述不明确，不能体现出发明阶段“时间短”这一特点，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】(美)雷·库兹韦尔：《机器之心》

52、首先定位原文，亨利福特的例子出现在第四段末尾，重点阅读第四段。由文段可知，“新发明不但会得到溺爱他们的监护者的保护和支持，可能还会有额外的创造，而这些额外创造比独创性发明更重要”，随后举了亨利福特推出大批量生产的创新做法使汽车产业更繁荣这个例子，进一步强调了“额外创造”的重要性。C 项中提到了“额外创造”这一概念，对应了文段中的“额外创造比独创性发明更重要”，当选。

A 项中的“工匠”为转折前的内容，不是例子所强调的意思；B 项“产业发展决定前景”在原文无从体现，无中生有，排除；D 项表述不明确，例子重在强调“额外的创造”，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】(美)雷·库兹韦尔：《机器之心》

53、根据文章第六段，“技术界的‘新贵’威胁着要排挤那些老技术”，故是两个技术主体进行的“对抗”，C、D 两项分别陈述潜艇、智能手机一个主体，排除；

又根据后文“证明以前的技术方法确实可以永存。”B 项，“打字机的功能完全被代替”，意味着不可以永存，与文意相悖，且表述过于绝对，排除；

A 项，数码相机抢夺胶卷相机的市场是一种威胁、排挤，但并未能够完全挤出，与后文“新技术缺失关键元素、以前的技术方法仍可存在”对应准确，A 项当选。

故正确答案为 A。

【文段出处】《机器之心》

54、根据第七段“对逐渐老化的技术来说，这通常只是一个短暂的胜利”可知，“逐渐老化的技术”即“原有技术”，结合选项，D 项正确，当选。

A 项表述错误，根据第三段可知，技术的发明阶段时间比较短，而非“技术的成熟期”，排除；

B 项表述错误，根据第六段可知，“新技术存在着关键元素缺失的问题”导致的结果是“技术的保守派便以此为证据，证明以前的技术方法确实可以永存”，选项中“导致技术停滞不前”与文段表述不相符，排除；

C 项“臻于完美，无须改进”表述过于绝对，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《机器之心》

55、文章第一段总起全文，提出观点，即“技术为自身的生存和发展而战，并且有着独特的生命周期”，接下来分别详细论述不同的阶段。文章为总分结构，B 项是对文段中心的准确概括，表述正确，当选。

A 项，“新兴技术”概念缩小，排除；

C 项，“优劣比较”无中生有，排除；



D项，“对社会的影响”无中生有，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《机器之心》

56、题干中的这段文字以“人脸造型凹凸”为例，主要讲的是“我们无法改变大脑默认的预设”，根据话题一致原则，f前文提及“大脑事先建立好的预设”，后文提及“我们都不可能改变大脑的想法”，故应放在f③符合文段逻辑，C项当选。

A项，①前后文论述的是大脑对世界的“理解”和创造出来的假象；B项，②所在段落论述的是大脑处理信息的方式；D项，④强调的无意识的信息处理，均没有提到“预设”这一话题，衔接不当，排除A、B、D三项。故正确答案为C。

【文段出处】《生活中的大脑骗局》

57、定位到文章第5段，根据“大脑常常需要选择……就是大脑为了求快而建立的一种快捷计算方式”及“科学家把这种……称为‘认知不可穿透性’”可知，“认知的不可穿透性”是一种大脑“为了求快而建立的一种快捷计算方式”，A项当选。

B、C两项中的“知觉假象”、“发生在大脑中的电生理信号被转化为知觉意识之前”分别出现在第3段与第7段，与“认知不可穿透性”无关，排除；

D项的“相对不重要的信息”为无中生有，“认知的不可穿透性”的形成与求快有关，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《生活中的大脑骗局》

58、横线在最后一句，横线前指出“大脑不让我们意识到这些庞杂信息的处理过程”是因为如果把所有的信息处理过程全部呈现到意识中，我们将会被信息淹没，即强调“意识不到庞杂信息的处理过程”给人们带来的好处，接下来通过“但是”进行转折，前后语义相反，横线处应强调“意识不到庞杂信息的处理过程”带来的危害，后文的内容是对横线处危害的解释说明，A项“任何选择”对应前文中“大脑的选择”、“代价”即表示危害，与后文对应，当选。

B项中“无意识”无法与前文形成转折关系，排除；

C项强调的是“对重要性的判断”，而文段重在强调“意识不到庞杂信息的处理过程”的利与弊，转折后文阐述的应是给人们带来的危害，而非谈论大脑的判断是否正确，且填入之后与后文衔接不畅，排除。

D项“因人而异”为无中生有的表述，且信息本身是否重要不是文段的重点概念，与文段内容衔接不当，排除。故正确答案为A。

【文段出处】《生活中的大脑骗局》

59、全文首段提出观点，即我们的大脑容易受骗，后文通过三个方面具体阐述容易受骗的原因，即“活在大脑创造的虚拟世界中”、“各种思考捷径帮倒忙”、“无意识信息处理过程中出现漏洞”，“知觉假象”、“思考捷径”、“无意识信息处理”分别对应文段第一、二、三点，B项当选；

④“信息过载”为首段大背景描述，非大脑容易受骗的原因，③“意志力薄弱”无中生有，A、C、D三项均排除；

故正确答案为B。

【文段出处】《生活中的大脑骗局》

60、全文开篇提出观点：大脑容易被既定观念限制而陷入骗局，随后通过三个方面具体阐述大脑会陷入骗局的三个原因，对开篇的观点进行了详细解释说明。整篇文章为总分结构，观点为重点所在，C项的“大脑并不如我们所想象的完美与可靠”即是对“大脑容易被骗”的同义替换，表述契合中心，当选。

A、B两项“无法通过意志力去矫正”、“由于进化造成了不可逆转的认知结构”均为文段根源二中论述的内容，表述片面，排除；

D项强调的是“‘人们’被骗要如何应对骗局”，与文段观点的“‘大脑’容易被骗”强调的主体不一致，且整个文段强调的是即便我们搞清楚了大脑运转的机制，我们仍然没法规避那些骗局，排除。

故正确选项为C。

【文段出处】《生活中的大脑骗局》

61、设剩余的白糖为 $x$ 千克，根据浓度公式  $\frac{20\% \times 12 + x}{12 + x} = 25\%$ ，解得 $x = 0.8$ 千克，原来溶解的白糖有  $20\% \times 12 = 2.4$ 千克，则购买白糖花了  $15 \times (2.4 + 0.8) = 15 \times 3.2 = 48$ 元。

故正确答案为B。

62、方法一：设出生年份为 $1970 + X$ 年。若当年为 $1980 + A$ 年，根据连续10年自己的年龄均与当年年份数字之和相等，可得： $(1980 + A) - (1970 + X) = 1 + 9 + 8 + A$ ，解得 $X = -8$ ，不满足条件；若当年为 $1990 + B$ 年，可得： $(1990 + B) - (1970 + X) = 1 + 9 + 9 + B$ ，解得 $X = 1$ ，即出生于1971年，代入2006年为35岁，2007年为36岁，是9的整数倍。

方法二：1990年，数字之和为 $1 + 9 + 9 + 0 = 19$ 岁，若满足年龄等于当年年份数字之和，则出生年份  $= 1990 - 19 = 1971$ ，满足出生于20世纪70年代，且从1990年开始连续十年都满足要求。所以出生年份为1971

年，代入 2006 年为 35 岁，2007 年为 36 岁，是 9 的整数倍。

故正确答案为 B。

63、下一次小玲给植物浇水即为周一打扫卫生。办公室四人在工作日每天轮流打扫卫生，7 月 5 日周五小玲打扫卫生，列表可得（打√号表示为小玲打扫卫生）：

周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
				√ 7.5		
× 7.8	×	×	√	×		
× 7.15	×	√	×	×		
× 7.22	√	×	×	×		
√ 7.29						

故正确答案为 C。

64、200 毫升沐浴露一箱定价为  $20 \times 14 = 280$  元，500 毫升沐浴露一箱定价为  $12 \times 25 = 300$  元。货品卖完后，两种规格沐浴露的销售收入相同且要箱数最少，即 280 和 300 的最小公倍数  $20 \times 14 \times 15$ 。此时，200 毫升的最少为  $20 \times 14 \times 15 \div 280 = 15$  箱。

故正确答案为 D。

65、最终得分为 70 分，有以下三类情况：

甲（3 道、10 分）	乙（2 道、20 分）	丙（1 道、30 分）	情况数
3	2	0	1 种
2	1	1	$C_3^2 \times C_2^1 = 6$ 种
0	2	1	1 种

由上表可知，总情况数是：  $1 + C_3^2 C_2^1 + 1 = 8$  种，未选择丙类题的情况数是 1 种，故赵某未选择丙类题的概率为  $\frac{1}{8}$ 。故正确答案为 D。

66、由题意可得租下店面前 3 个月成本  $= 1 \times 3 + 10 = 13$  万元，租下店面第 4 个月开始营业，每个月获得纯利润情况构成首项为 3 万元，公差为 0.2 万元的等差数列：3、3.2、3.4、3.6，可得  $3 + 3.2 + 3.4 + 3.6 = 13.2 > 13$ ，即收回投资，此时共  $3 + 4 = 7$  个月。

故正确答案为 A。

67、设总人数为  $3x$  人，则最初前线人员  $2x$  人，增派 6 人去前线后，可得  $\frac{2x+6}{3x} = 75\%$ ，解得  $x = 24$  人，总人数  $3 \times 24 = 72$  人，前线人数为  $2 \times 24 + 6 = 54$  人。至少保留 10% 的人在应急指挥中心，则需保留人数  $72 \times 10\% = 7.2$  人，即 8 人，则还能再增派  $72 - 54 - 8 = 10$  人。

故正确答案为 C。

68、需拼成时间为 80-90 秒之间的视频，则总时间  $80 \text{ 秒} < T < 90 \text{ 秒}$ 。分类讨论可知：

取一、二、四、五个视频时，均不满足时间要求；

只取三个视频时，47 秒、23 秒、15 秒可以拼出 85 秒的视频，情况数  $A_3^3 = 6$ ；

47 秒、22 秒、15 秒可以拼出 84 秒的视频，情况数  $A_3^3 = 6$ 。合计有  $6 + 6 = 12$  种。

故正确答案为 A。

易错点：我们说 A 和 B 之间，一般是不包含 A、B 本身的。故 53 秒、22 秒、15 秒拼成的总时间为 90 秒，不满足 80-90 秒之间的要求。

69、设  $AB = 6$ ， $AD = 12$ 。由题意可得，三角形戊的面积  $= \frac{3 \times 12}{2} = 18$ ；由 AB 和 DE 平行得三角形甲和丙为相似三角形，已知  $AB : DE = 2 : 1$ ，所以三角形甲丙的高之比也为  $2 : 1$ ，已知  $AD = 12$ ，故三角形甲的高为  $\frac{12 \times 2}{3} = 8$ ，

三角形甲的面积  $= \frac{6 \times 8}{2} = 24$ ；因为甲和戊种植白花，所以白花面积共  $18 + 24 = 42$ ，占矩形区域总面积的  $\frac{42}{6 \times 12} = \frac{7}{12}$ 。

故正确答案为 C。

70、5 个人任意分配到 5 个分公司的总情况为  $A_5^5 = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 120$ ；满足只有 1 人培训后返回原公司的情况数为： $5 \times D_4 = 45$ （先在 5 人中任选 1 人返回原公司，共有  $C_5^1 = 5$  种选择；再将剩下 4 人错位排列  $D_4 = 9$ ）；  
则所求概率  $= \frac{45}{120} = \frac{3}{8} = 37.5\% > 35\%$ 。  
故正确答案为 D。

71、赋值花的总量为 30 份，则甲的效率为 3 份，乙的效率为 2 份。乙组休息 1 小时 40 分钟  $= \frac{5}{3}$  小时，相当于甲先单独干了 1 小时 40 分钟  $= \frac{5}{3}$  小时，完成的工程量为  $3 \text{ 份} \times \frac{5}{3} = 5 \text{ 份}$ ，剩余工程量甲乙合作需要  $(30 - 5) \div (3 + 2) = 5$  小时，则甲总共完成的工程量为  $5 + 3 \times 5 = 20$  份，乙完成的工程量为 10 份，甲实际比乙多做  $20 - 10 = 10 \text{ 份} = 300 \text{ 朵}$ ，1 份 = 30 朵，则这批花总共有  $30 \text{ 份} \times 30 = 900 \text{ 朵}$ 。  
故正确答案为 B。

72、假设这五条生产线按效率从高到低排序为：甲、乙、丙、丁、戊，给该项目总量赋值为 6、12、5 的最小公倍数 60，根据题意可得效率关系为：

$$\text{甲} + \text{乙} + \text{丙} = \frac{60}{6} = 10 \cdots \text{①}$$

$$\text{丙} + \text{丁} + \text{戊} = \frac{60}{12} = 5 \cdots \text{②}$$

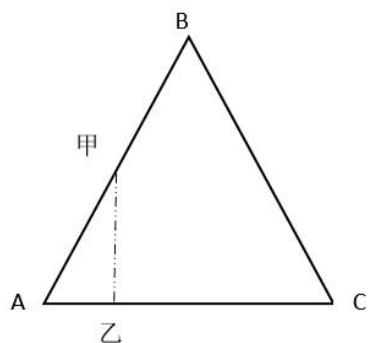
$$\text{甲} + \text{乙} + \text{丙} + \text{丁} + \text{戊} = \frac{60}{5} = 12 \cdots \text{③}$$

若使加工天数最多，则让效率最低的丁戊合作。

① + ② - ③ 可得：丙 = 3，则丁 + 戊 = 5 - 3 = 2。产能都扩大一倍，则丁 + 戊 = 4。

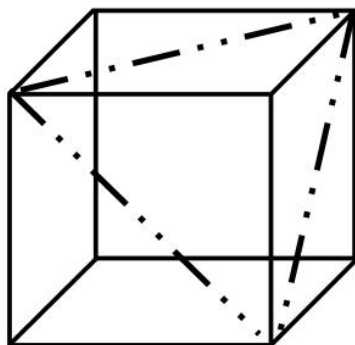
则所需时间为  $\frac{60}{4} = 15$  天。

秒杀技：因产能扩大一倍，现在需要的时间是原来的  $\frac{1}{2}$ ，而 C 项是 D 项的  $\frac{1}{2}$ ，故答案有较大概率为 C。  
故正确答案为 C。



73、  
如图所示，当甲在 AB 段运动时，甲行驶的路程是乙的两倍，又因题目中三角形小路是正三角形，则  $\angle BAC = 60$  度，恰好满足甲、乙所在位置与 A 点构成直角三角形，因  $S_{\text{甲}} = V_{\text{甲}} t$ ，甲乙之间距离为  $\frac{\sqrt{3}}{2} V_{\text{甲}} t$ 。

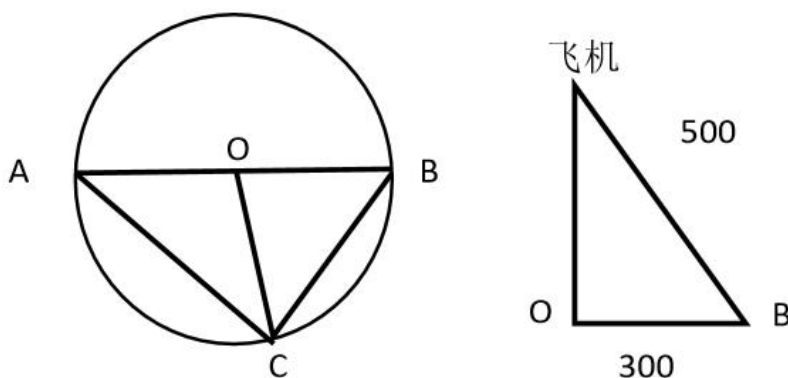
分析距离的算式可知： $\frac{\sqrt{3}}{2} V_{\text{甲}}$  为定值，不随时间而变化，故甲乙之间距离与时间呈现线性关系，则当甲在 AB 段行驶时，甲乙距离线性增加，直至最远；同理，当甲在 BC 段行驶时，甲乙距离线性减少，直至为 0。因此，图形应从 0 开始直线上升，再直线下降至 0。  
故正确答案为 D。



74、  
如图所示，在截面面积固定不变的情况下，要让棱长尽量小，则截面尽量大。正方体中满足切掉一个角的最大的

截面如虚线所示，其面积是 $100\sqrt{3}$ 。由于三条虚线都是正方体的面对角线，彼此相等，所以是正三角形。

假设该正三角形边长为  $a$ ，则正三角形面积为： $\frac{1}{2} \times a \times \frac{\sqrt{3}}{2}a = 100\sqrt{3}$ ，解得  $a = 20$ ，则正方体其中一个面对角线长度为 20，正方体边长为  $\frac{20}{\sqrt{2}} = 10\sqrt{2}$ ，已知棱长为整数，则其最小值为 15。  
故正确答案为 A。



75、  
因飞机到三个目标点构成的平面的距离为定值，又因飞机与三个点保持的距离相同，则飞机在该平面的投影点与三个目标点的距离相等，如图所示，飞机在该平面的投影为 O 点，A、B、C 分别表示三个目标点，则以 O 点为圆心，AB（即相距最远的点）为直径画圆，其中 C 点在圆弧上。因为  $AB = 600$ ，所以  $OB = 300$ ，而飞机到 B 点的距离为 500，故根据勾股定理，飞机与地面相距的距离为  $\sqrt{500^2 - 300^2} = 400$  米。

故正确答案为 D。

76、元素组成凌乱，且图形规整，考虑属性中的对称性。观察前一组图，均为对称轴图形且对称轴数目唯一，考虑对称轴方向，对称轴方向依次为横向，左斜  $45^\circ$ ，竖向，对称轴每次顺时针旋转  $45^\circ$ 。依此规律，后一组中对称轴方向依次为左斜  $45^\circ$ ，竖向，？处应该选择一个对称轴右斜  $45^\circ$  的选项。

观察选项，BD 为非对称图形，A 为左斜  $45^\circ$ ，C 为右斜  $45^\circ$ 。

故正确答案为 C。

77、题干中每幅图形均由 1 个黑圈、7 个白圈和一个空白组成，元素组成相同，考虑位置关系。观察发现，黑圈都出现在外圈，黑圈在图形外圈每次逆时针移动两个单位，？处黑圈应该出现在左上角，据此排除 BD 选项。观察空白部分的移动，空白部分每次在外周顺时针移动一个单位，？处空白部分应该出现在第三行第二列中，据此排除 A 选项。

故正确答案为 C。

78、元素组成凌乱，考虑属性规律。题干中每幅图形均由上下两个部分组成，且上下两个部分组成的线条样式不同。第一个、第三个、第五个图形中均为曲线图形在上，直线图形在下，第二个、第四个图形中均为直线图形在上，曲线图形在下，曲线图形和直线图形在上下两部分交叉出现。？处所选图形应为直线图形在上，曲线图形在下，据此排除 BC 选项。

寻找其他规律，题干中每幅图形均出现了多个封闭空间，考虑数面，观察发现题干中每幅图形均由三个面组成，据此排除 D 选项。

故正确答案为 A。

79、本题为九宫格题目。在  $3 \times 3$  的方框内，图形轮廓相同内部颜色不同，优先考虑样式运算。九宫格先横后竖考虑，同时考虑黑白块高频考点一黑白运算。观察第一横行，黑+白=黑，黑+黑=白，白+白=白，白+黑=黑，即同色为白，异色为黑（同白异黑），将此规律运用到第二行，验证规律是否正确，验证后确定规律一致。将此规律运用到第三行，中间黑块白色，排除 BD 选项，右上角应为黑色，排除 C 选项。

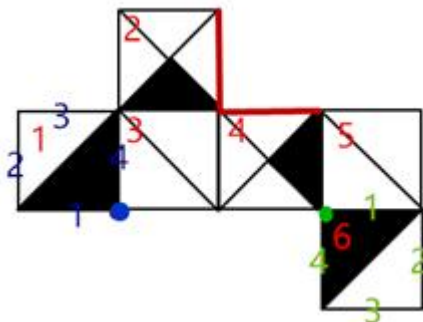
故正确答案为 A。

80、元素组成不同，通过第一行第二列 B 这一字母可知属性无明显规律，考虑数数。观察图形中“窟窿”比较多，数面 221，142，43？无规律。观察已知图形，线条比较多，考虑数线规律。并且已知第二行第一列图形只有曲线，考虑数曲线，观察发现，第一列曲线数都为 1，第二列曲线数都为 2，每行第三列曲线数是前两列之和，？处应选择 3 条曲线。选项中图形曲线数 A1，B3，C2，D4。只有 B 选项符合。

本题也可根据第一列曲线数都为 1，第二列曲线数都为 2，第三列曲线已知两图是 3，？处也应选择 3 条曲线。B 选项符合。

故正确答案为 B。

81、本题属于空间重构类，逐一分析选项，将六个面顺序标上序号。



A 项：六面体展开图中，构成直角的两条边是同一条边。题干面 2 和面 4 的公共边（图中红色线）是白色三角形的斜边，A 选项两个面的公共边有一条黑色直角三角形斜边，与题干不对应，排除；

B 项：选项中有黑色大直角三角形的面，可能是下图是 1 面或 6 面。因为题干中黑色直角边与 3 面不相邻，因此大黑色直角三角形的面不可能是 1 面，只能是 6 面。B 选项中小黑三角形的斜边与 3 面相邻，因此小黑三角形的面不可能是 4 面，只能是 2 面。又因为 2 面与 6 面是相对面，因此不可能同时出现，所以 B 选项一定错误，排除；

C 项：选项中有黑色大直角三角形的面，是已知图形是 1 和 6 面，题干中 1 面中黑色三角形的直角边与 3 面相邻，但是 C 选项中两个黑色直角三角形与 3 面都不相邻，故排除；

A、B、C 排除，答案选 D。

故正确答案为 D。

82、本题考查立体拼合。题干中①为整体，②③④组合后构成①，其中 ACD 选项均能与②③构成①，具体组合方式如下所示：

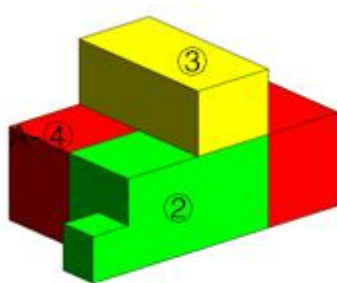


图1

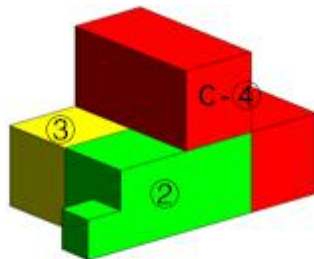


图2

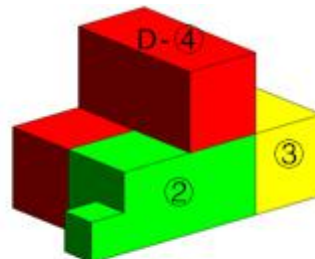


图3

故正确答案为 B。

83、本题为分组分类题目。观察已知图形每个图形中都有小黑点考虑功能元素。功能元素具有标记位置的作用。观察小黑点在图形中的位置发现：①③⑤图形中小黑点在图形中的线上，②④⑥图形中小黑点在图形中线的交点上。即①③⑤一组，②④⑥一组。

故正确答案为 D。

84、本题为分组分类题目。整体观察题干中六个图形，每个图形中均含有相同的元素三角形和圆，且六个图形均被分成了两个的面。①③④中三角形处于图形面积较大部分，圆处于面积较小部分，②⑤⑥中三角形处于面积较小部分，圆处于面积较大部分。

故正确答案为 A。

85、本题为分组分类题目。元素组成不同，属性无明显规律，考虑数数。第一个图和第二个图出现了线条之间相交叉，考虑点数量，但并无规律。后发现③④图形为“田”字变形，考虑笔画数考点。

观察发现，图①③⑤的奇点数均为 4，图②④中奇点数为 2，⑥无奇点数。即①③⑤为两笔画图形，②④⑥为一笔画图形。

故正确答案为 C。

86、第一步：找到定义关键词。

方式，通过语句表达某种通知、告诫、命令或请求；目的，要求别人按照语句表达的思想，做出或不做出某种行为。

第二步：逐一分析选项。

A 项：全体学生请到操场集合，属于方式中“通过请求”这一方式，目的也是希望全体同学到操场集合，符合定义，选非排除；

B 项：请您务必不要践踏草坪，属于方式中“通过请求”这一方式，目的也是希望不要践踏草坪，符合定义，选非排除；

C 项：禁止生产假冒伪劣产品，属于方式中“通过命令”这一方式，目的也是为了禁止生产假冒产品，符合定义，选非排除；

D 项：销售部现在应该在开会，并没有体现出题干中的方式和目的，不符合定义，选非当选。

本题为选非题，故正确答案为 D。

87、第一步：找到定义关键词。

第二步：逐一分析选项。

A 项：城市污水处理厂利用微生物分解吸收水中的有机物，这一行为不符合定义中的方式，属于环保工程，而非水利工程，不符合定义，选非题当选；

B 项：通过水力发电技术，将水能转化为电能，方式目的均符合，符合定义，选非排除；

C 项：合理开发利用地下水的灌溉设施，属于控制和调配地表水和地下水，也达到了满足作物生长的需要，符合定义，选非排除；

D 项：在水力枢纽站设河岸泄洪道，属于控制和调配地表水和地下水的行为，也达到了防止溃坝除害兴利的修建工程，符合定义，选非排除。

本题为选非题，故正确答案为 A。

88、第一步：找到定义关键词。

“在单位时间内的最大弹药发射量”，即强调的是单位时间内的发射量。

第二步：逐一分析选项。

A 项：在普通士兵中选拔特等射手编入狙击班，而特等射手一般提升的是射击的准确度，能不能增加单位时间内的最大弹药发射量，并不能确定，不符合题干要求，排除；

B 项：更换为全自动步枪，增加的是子弹的发射频率，而增加频率就意味着在单位时间内的发射量就会增加，即该项是通过在单位时间内增加发射量提升了部队的战斗力，符合题干要求，当选；

C 项：炮火掩护时间由两小时延长为三小时，不符合单位时间内的最大弹药发射量，即该项是通过长时间的发射加强部队的战斗力，并不是在单位时间内增加发射量，不符合题干要求，排除；

D 项：火力打击的误差范围缩小，只能说明射击的准确度增强，并看不出单位时间内的弹药发射量是否有增加，不符合题干要求，排除。

故正确答案为 B。

89、第一步：找到定义关键词。

“持有的现金及将以固定或可确定金额的货币收取的资产”，即货币金额是固定或可确定的。

第二步：逐一分析选项。

A 项：某服装厂的库存货物，其在未来的资产金额可能会受到市场的影响发生变化，是不固定、无法确定的，不符合定义，排除；

B 项：用于出租的车辆，其资产金额会受到出租时间长短等诸多因素影响，是不固定、无法确定的，不符合定义，排除；

C 项：手机品牌的商标权是一种无形的资产，其货币金额不确定，不符合定义，排除；

D 项：技术补贴是按照国家规定所得，说明这些技术补贴的发放金额是按国家标准发放，其金额是固定、可确定的，符合定义，当选。

故正确答案为 D。

90、第一步：找到定义关键词。

方式“利用媒体和公众对重大事件的关注”、“举办与重大事件相关的活动，使自己与重大事件产生关联”，目的“引起消费者的联想和媒体的关注”，“对自己的品牌悄无声息地进行了宣传”，特点“隐蔽、突发”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：矿泉水公司邀请著名运动员为其代言并投放广告是直接宣传，并没有出现重大事件，宣传特点并不“隐蔽、突发”，不符合定义，当选；

B 项：户外用品公司向灾区捐赠帐篷并举行捐赠仪式属于“举办与重大事件相关的活动”，目的是“使自己与救灾行动产生关联，引起媒体的关注”，能够“对自己的品牌悄无声息地进行了宣传”，符合定义，排除；

C 项：出版集团在小学生知识竞赛现场向参与者免费发放其出版的图书符合“举办与重大事件相关的活动”，目的是“使自己与知识竞赛产生关联，引起消费者的联想和媒体的关注”，能够“对自己的品牌悄无声息地进行了宣传”，符合定义，排除；

D 项：在方程式锦标赛期间挥舞印有企业商标的旗帜目的是“使自己与重大事件产生关联，引起消费者的联想”，宣传特点隐蔽，符合定义，排除。

本题为选非题，故正确答案为 A。

91、第一步：找到定义关键词。

“只在重力作用下从静止开始下落的运动”“如果空气的阻力作用比较小，近似看作自由落体运动”

第二步：逐一分析选项。

A 项：苹果从树上被风吹落一定受到了横向风的推力，且风力较大，空气阻力也较大，不符合“只在重力作用下运动”，不符合定义，排除；

B 项：飞行中的飞机属于高速运动的物体，不符合“从静止开始下落”，不符合定义，排除；

C 项：抛过来的皮球属于高速运动的物体，没接住而掉在地上不符合“从静止开始下落”，不符合定义，排除；

D 项：冰棱融化后从屋檐掉下符合“从静止开始下落”，且此时没有其他干扰，空气阻力比较小，可近似看作自由落体运动，符合定义，当选。

故正确答案为 D。



92、第一步：找到定义关键词。

“参与某一专业领域的人数”“这个数字的平方根大致等于为这个领域做出一半贡献的排名在前的那部分人的人数”

第二步：逐一分析选项。

A 项：统计的是期刊种类数量与论文发表的情况，不涉及人数，不符合定义，排除；

B 项：农业人口是指没有城镇户口的人，包括外出打工的农民工、放牛放羊的人等，并不完全是种粮者，所以农业人口与种粮大户两个群体不是同一范畴，不符合定义，排除；

C 项：250 位作曲家是参与作曲的人数，16 位作曲家贡献了一半曲目，250 的平方根大致为 16 人，符合定义“参与某一专业领域的人数平方根大致等于为这个领域做出一半贡献的排名在前的那部分人的人数”，当选；

D 项：访问网站的顾客和购买商品的顾客不是同一概念，两个群体不是同一范畴，不符合定义，排除。

故正确答案为 C。

93、A 项：将产品升级体现了没有打破产品种类界线，提出创建家庭娱乐平台的概念属于合法利用策略消除偏见，最终游戏机获得畅销，符合定义，排除；

B 项：“家庭机器人”和“机器狗”不是同一类别，家庭机器人是用来做家务的，“机器狗”是一种宠物，两者不属于同种产品，不符合关键词“不打破产品种类界线”，不符合题干定义，为正确选项；

C 项：某公司宣传强调“小型电脑可作为移动数字化设备”属于合法利用策略消除消费者对产品的偏见，最终打开销路，符合定义，排除；

D 项：新款 SUV 车很少有人问津，不被看好，出台昂贵的跑车体现“合法利用策略消除消费者对产品的偏见”，让消费者觉得 SUV 性价比高，符合定义，排除。

故正确答案为 B。

94、第一步：找到定义关键词。

“个体基于某个参照点对得失价值进行判断”“参照点之上感受为收益”“参照点之下感受为损失”

第二步：逐一分析选项。

A 项：张女士的参照点是健康活泼的儿子，没有看到健康活泼的儿子前，哺乳期暂停工作，失去了客户，心里苦恼，但是看到健康活泼的儿子心里又变得高兴了，说明感受在参照点之上，符合定义，本题为选非题，排除；

B 项：小张的参照点是同时进公司小李的收入，小李的收入大于小张的收入，小张的收入处于参照点之下，小张不满意，符合定义，本题为选非题，排除；

C 项：选项中没有涉及到对得失价值进行判断，也没有体现出和参照点进行明确的比较，不符合定义，本题为选非题，当选；

D 项：妈妈的参照点是姐姐和弟弟期中考试的成绩，姐姐的分数低于参照点是受到了批评，弟弟的分数高于参照点时受到了奖励，符合定义，本题为选非题，排除。

故正确答案为 C。

95、第一步：找到定义关键词。

传递关系：“A 和 B 有关系且 B 和 C 有关系，A 和 C 也有同样的关系”；

反传递关系：“A 和 B 有关系且 B 和 C 有关系，A 和 C 没有同样的关系”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：“自然数中的大于关系”比如三个自然数“5、3、1”，5 为 A，3 为 B，1 为 C，可以推出  $5 > 3 > 1$ ， $A > B > C$ ，符合定义“传递关系”，当选；

B 项：“生活中的同学关系”，比如，小张和小王是小学同学，小王和小李是中学同学，小张和小李不一定是同学关系，不符合定义，排除；

C 项：“家庭中的父子关系”，比如，小张的父亲是老张，老张的父亲是张老，那么小张和张老不是父子关系，不符合定义，排除；

D 项：“食物链中的天敌关系”，比如兔子的天敌是狼，狼是羊的天敌，但兔子和羊之间不是天敌关系，不符合定义，排除。

故正确答案为 A。

96、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

白醋的主要功能是烹调，次要功能是消毒，去除病菌，并且白醋是液体，二者是功能的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：加热是热水器的主要功能而不是次要功能，并且热水器不是液体，不符合题干逻辑关系，排除；

B 项：汽油的主要功能是用作燃料，次要功能是去渍，去除污垢，并且汽油是液体，符合题干逻辑关系，当选；

C 项：调味是白糖的主要功能而不是次要功能，而且白糖不是液体，不符合题干逻辑关系，排除；

D 项：滋补是人参的主要功能而不是次要功能，而且人参不是液体，不符合题干逻辑关系，排除。

故正确答案为 B。

97、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

成百和上千都表示数量多，构成并列关系，并且二者都包含动词，“百”和“千”程度递增。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：三教是儒教、道教、佛教，九流是儒家、道家、墨家、法家、名家、杂家、农家、纵横家、阴阳家，二者

公众号：面包资料屋 是并列关系，但不包含动词，不符合题干逻辑关系，排除；

B 项：三头是三个脑袋，六臂是六个胳膊，二者是并列关系，不包含动词，不符合题干逻辑关系，排除；

C 项：千变和万化都表示变化非常多，二者是并列关系，并且都包含动词，“千”和“万”是程度递增，符合题干逻辑关系，当选；

D 项：千方和百计都表示计谋和方法很多，二者是并列关系，但不包含动词，不符合题干逻辑关系，排除。

故正确答案为 C。

98、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

生死和存亡都表示生命的两种状态，二者是近义词，并且“生”和“存”对应，“死”和“亡”对应。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：轻重侧重指力度，而缓急侧重指快慢，二者不是近义词，并且无汉字的对应，不符合题干逻辑关系，排除；

B 项：亲疏一般指关系的亲近程度，而长幼指的是辈分的高低，二者不是近义词，并且无汉字的对应，不符合题干逻辑关系，排除；

C 项：真伪是真假，而对错是事情的正确与否，二者侧重的意思不同，不是近义词，并且无汉字的对应，不符合题干逻辑关系，排除；

D 项：好坏和优劣都表示一个事物的好坏两个方面，二者是近义词，并且“好”和“优”对应，“坏”和“劣”对应，符合题干逻辑关系，当选。

故正确答案为 D。

99、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

踢皮球常用来形容部门之间职责不清，相互推诿，办事效率低下，故踢皮球可以比喻相互推诿。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：燕归巢是燕子回到了自己的巢穴，时过境迁是指随着时间的推移，情况发生变化，燕归巢不能比喻时过境迁，不符合题干逻辑关系，排除；

B 项：破天荒指从来没有出现过的事，闻所未闻指听到了从来没听说过的事情，没出现过与没听说过意思有差别，破天荒不能比喻闻所未闻，不符合题干逻辑关系，排除；

C 项：睁眼瞎指没文化的人，思想很封建的人，有眼无珠的，不识字的人，不懂知识的人，有时候也用为看错了人和任何物品，目不识丁形容人不识字或没有学问，睁眼瞎可以比喻目不识丁，符合题干逻辑关系，当选；

D 项：纸老虎比喻外强中干的人，装样子吓唬人的，不堪一击形容力量薄弱，经不起一次打击，二者意思不同，纸老虎不能比喻不堪一击，不符合题干逻辑关系，排除。

故正确答案为 C。

100、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

战争需要战术来指导，并且胜负是战争可能出现的两种结果，二者是对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：血型是指血液成分表面的抗原类型，人种是具有共同遗传体质特征的人类群体，人有胖瘦之分，血型不能指导人种，并且胖瘦也不是结果，不符合题干逻辑关系，排除；

B 项：诉状是指一方当事人为维护或者实现自身的权益，依法向人民法院提出某种诉讼请求，并陈诉有关事实和理由，或者另一方当事人针对一方当事人的诉讼请求和理由提出抗辩的法律文书，不是用来指导案件的，输赢是案件可能出现的两种结果，不符合题干逻辑关系，排除；

C 项：竞选需要策略来指导，竞选可能有成败两种结果，符合题干逻辑关系，当选；

D 项：能力和经验是并列关系，并且能力有高低之分，不符合题干逻辑关系，排除。

故正确答案为 C。

101、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

观众是电视的主要受众，电视是发布新闻的一种载体。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：靶场是士兵的训练场所，靶场也不是发布命令的载体，与题干逻辑关系不符，排除；

B 项：渔船是渔夫捕鱼的工具，渔船也不是发布渔汛的载体，与题干逻辑关系不符，排除；

C 项：课堂的主要受众是学生而不是教师，与题干逻辑关系不符，排除；

D 项：消费者是消费指南的主要受众，消费指南也是发布优惠信息的一种载体，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

102、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“寒”字有两个主要的语义：冷；穷困（有时用作谦辞）。寒冷一词中的“寒”指的是冷，寒舍一词中的“寒”指的是穷困。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“甘”字有两个主要的语义：甜，味道好；自愿，乐意。甘甜中的“甘”指的是甜，甘愿中的“甘”指的是自愿，与题干逻辑关系一致，当选；

B 项：仇恨、怨恨中的“恨”指的都是仇视的意思，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：皮肤、肌肤中的“肤”指的都是肉体表面的皮，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：讽刺、讥讽中的“讽”指的都是用含蓄的话讥刺，与题干逻辑关系不一致，排除；

故正确答案为 A。

**103、**第一步：判断题干词语间逻辑关系。

设计、发放是问卷实施过程中必然经历的两个步骤，且设计和发放有着先后顺序（设计在前，发放在后）。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：快进不是磁带播放过程中必然出现的步骤，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：制定、执行是政策实行过程中必然经历的两个步骤，且制定和执行也有着先后顺序（制定在前，执行在后），与题干逻辑关系一致，当选；

C 项：复制、修改不是文字形成过程中必然经历的两个步骤，且复制和修改并不存在必然的先后顺序，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：预习、复习不是参加考试必然经历的两个步骤，不预习、不复习也可以考试，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 B。

**104、**将选项逐一代入，判断各选项前后部分的逻辑关系。

A 项：教案与课件是并列关系，教案是包含教学内容、教学步骤、板书设计等内容的集合，课件是包含授课过程中使用的文字、声音、图像等素材的集合；信息与分类与前一组逻辑关系不一致，排除；

B 项：教案是进行教学的依据，归类与分类是近义关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C 项：教案中包含了教学内容的提纲，是包容关系，商品和分类与前一组逻辑关系不一致，排除；

D 项：教案是进行授课的依据，标准是进行分类的依据，前后逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

**105、**将选项逐一代入，判断各选项前后部分的逻辑关系。

A 项：“故人西辞黄鹤楼”出自李白的《黄鹤楼送孟浩然之广陵》，表达的是送别之情，与出游无关，“越王勾践破吴归”出自李白的《越中览古》，是一篇怀古之作，前后逻辑关系不一致，排除；

B 项：“故人西辞黄鹤楼”表达的是送别之情，不是黄鹤楼这个场所，“千古兴亡多少事”出自辛弃疾的怀古之作《南乡子·登京口北固亭有怀》，前后逻辑关系不一致，排除；

C 项：“故人西辞黄鹤楼”表达的是送别之情，“折戟沉沙铁未销”出自唐代诗人杜牧的《赤壁》，表达的是怀古之情，前后逻辑关系一致，当选；

D 项：“西出阳关无故人”出自王维的《送元二使安西》，表达的是离别之情，与怀古无关，前后逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 C。

**106、**第一步：找到论点论据。

论点：那些喜爱网购的亚洲女性在家庭中拥有更大的控制权

论据：当代亚洲女性在网购服饰、化妆品方面的决定权为 88%，在网购家居用品方面的决定权为 85%

第二步：逐一分析选项。

A 项：喜爱网购的亚洲女性的网购支出只占其家庭消费的 25%，说明女性网购部分的支出在家庭消费中比重不大，并不起控制性作用，即 25% 的消费不足以证明在家庭消费中起控制作用，削弱论证，当选；

B 项：习惯上网购物的人数只占女性总人数的 30% 左右，说明喜爱网上购物的女性占比不高，但喜欢购物的女性的占比与喜爱网购的亚洲女性在家中的控制权情况无关，属于无关选项，排除；

C 项：不清楚购买贵重商品是否是通过网购，题干讨论的是喜爱网购的亚洲女性，属于不明确选项，排除；

D 项：一些亚洲女性经济不独立，是否为喜爱网购的亚洲女性不确定，而经济不独立与控制权之间也没有必然的联系，属于无关选项，排除。

故正确答案为 A。

**107、**第一步：找到论点论据。

论点：9 世纪的气候变化或许正是玛雅文明消亡的原因

论据：公元 250 年到 800 年，玛雅文明十分发达，从公元 820 年左右起，在连续 95 年的时间里，该地区开始经历断断续续的干旱，有些地方的干旱甚至持续了数十年之久，玛雅文明开始衰落。

第二步：逐一分析选项。

A 项：题干讨论的是气候变化和玛雅文明消亡之间的关系，选项说使用木材进行的建造活动也大大减少，属于无关项，排除；

B 项：干旱导致农产品减少，严重影响玛雅人的生存，解释了为什么气候变化会导致玛雅文明消亡，解释论点，当选；

C 项：大多数玛雅城市衰落期间和干旱发生的时间高度重合，即在干旱发生期间，大多数玛雅城市都走向了衰落，有一定的加强作用，但即使时间重合也不表明一定是导致消亡的原因，与 B 项比较，加强力度较弱，排除；

D 项：选项中描述的是公元 1000 年-1075 年（即 11 世纪）之后干旱与玛雅地区石雕和其他建造活动减少，而论点是 9 世纪的气候对导致玛雅文明消亡，时间段不一致，属于无关选项，排除。

故正确答案为 B。

**108、**第一步：找到论点论据。

论点：人们认为睡前喝牛奶是促进睡眠非常有效的方法

论据：牛奶中含有一种名为色氨酸的氨基酸能够穿过血脑屏障，制造诱发睡眠的荷尔蒙 5-羟色胺

第二步：逐一分析选项。

A 项：说明喝热牛奶使得皮肤温度上升，能够加快入睡速度，解释了论点，加强了题干的论点，排除；

B 项：无论是喝小份牛奶还是大量的牛奶，只是喝的量有差别，其实还是在喝牛奶，喝大量牛奶助眠效果才会好，能够说明喝牛奶是可以促进睡眠，加强，排除；

C 项：题干讨论的是牛奶对睡眠的影响，选项说米饭对睡眠的影响，论题不一致，属于无关项，排除；

D 项：其他的氨基酸会降低色氨酸穿过血脑屏障的能力，设置了障碍，说明色氨酸可能不能穿过血脑屏障，制造诱发睡眠的荷尔蒙 5-羟色胺，削弱论据，当选。

故正确答案为 D。

109、第一步：找到论点论据。

论点：导致这一复杂疾病（阿尔兹海默病）的病因可能很简单，就是一些能引起脑部感染的微生物，如 HSV-1 病毒。

论据：无

第二步：逐一分析选项。

A 项：说明感染 HSV-1 病毒的人比不感染此类病毒的人得阿尔兹海默病的概率高，说明 HSV-1 病毒与阿尔兹海默病正相关，是举例加强论点，当选；

B 项：老鼠受 HSV-1 病毒感染后产生病毒 DNA，与阿尔兹海默病无关，属于无关选项，排除；

C 项：治病措施与得病原因论题不一致，与论点阿兹海默症的得病原因无关，无关选项，排除；

D 项：健康人大脑中有此类病毒，但不能说明患有阿尔兹海默病的病因是否为此类病毒，无关选项，排除。

故正确答案为 A。

110、第一步：找到论点论据。

论点：工具的使用减弱了咀嚼的力量，从而导致人类脸型的变化。

论据：约 200 万年前，人类开始使用石器处理食物，同时，人类逐渐演化形成较小的牙齿和脸型，以及更弱的咀嚼肌和咬力。

第二步：逐一分析选项。

A 项：与人类接近的灵长类动物咀嚼时间长脸型更大，举例说明咀嚼和脸型有关，一定程度上能加强论点，排除；

B 项：指出人类食物类型的变化加速了人类脸型的变化，同一时间其他的原因影响了人类的脸型，属于他因削弱，当选；

C 项：说明工具使用使得食物变得易于咀嚼，支持题干中的论据，有加强作用，排除；

D 项：大脑体积的增大与脸型变化无关，无关选项，排除。

故正确答案为 B。

111、第一步：找到论点论据。

论点：人们推测火星早期是覆盖着冰原的，那里曾有过较多的火山活动。

论据：在火星表面的一些圆形平顶山丘也探测到地球冰川下的火山喷发产生的沸石、硫化物和黏土等物质。

第二步：逐一分析选项。

A 项：火星南极存在火山，是目前的情况，与火星早期如何无关，更无法确定是否会有较多的火山活动，无关选项，排除；

B 项：火星地质不活跃，与火星早期是否有冰原无关，更无法确定是否会有较多的火山活动，无关选项，排除；

C 项：强调沸石、硫化物和黏土是冰川下火山活动产生的独特物质，二者之间搭桥，是论证成立的前提，当选；

D 项：远古细菌与水源与题干中的火星冰川以及很多火山活动无关，无关选项，排除；

故正确答案为 C。

112、第一步：找到论点论据。

论点：复活节岛文明的衰落与树木砍伐并无必然联系。

论据：无

第二步：逐一分析选项。

A 项：选项中只提到了树木砍伐运输雕像，但对与岛上居民以及其文明衰落没有涉及，无关选项，排除；

B 项：选项说明即使树木全部被砍伐，农耕水平都没有下降，即表明文明并没有因为树木砍伐而影响岛上居民的生活，说明砍伐树木与文明的衰落没有关系，直接补充论据支持论点；

C 项：选项只提到了森林毁灭，未提到文明衰落，题干也未涉及此地文明衰落的具体时间，属于无关选项，排除；

D 项：殖民者的奴役是岛上人口减少的原因，导致岛上文明衰落的是其他的原因，也有一定的支持作用。

比较 B、D 两项，B 项直接支持树木砍伐与文明衰落没有关系，D 指出导致文明衰落的是其他原因，B 对论点的支持力度要大于 D 项。

故正确答案为 B。

113、第一步：分析题干的逻辑关系。

教练说：最多一人说假话。而教练所说为假，因此可知：不是最多一个人说假话，即至少有两个人说假话。

第二步：代入选项验证条件

A 项：代入可知甲是真的，乙是假的，丙是假的，符合题干条件，正确；

公众号：B 项：代入可知甲是假的，乙是真的，丙是真的，不符合题干条件，排除；  
面包资料屋 C 项：代入可知甲是真的，乙是真的，丙是真的，不符合题干条件，排除；  
D 项：代入可知甲是真的，乙是假的，丙是真的，不符合题干条件，排除。

故正确答案为 A。

114、第一步：抓住题干主要信息。

题干主要介绍了李明、王刚、和赵贤三人之间帮助的关系，以及李明和赵贤之间的纳税关系。

第二步：逐一分析选项。

A 项：题干只说了李明比赵贤纳税多，没有提到王刚的纳税情况，无法与赵贤作比较，排除；

B 项：王刚的纳税情况题干并没有提到，因此无法得知是否与李明一样多，排除；

C 项：由题干得知李明比赵贤纳税多，但是并不知道赵贤是否帮助了李明，无法得出，排除；

D 项：由题干得知赵贤比李明纳税少，而李明帮助了王刚，王刚帮助了赵贤，那么李明可能间接帮助了赵贤，则可能推出 D 选项。

比较四个选项，A、B、C 选项根据题干已知信息一定无法推出，但 D 项存在成立的可能性，

故正确答案为 D。

115、第一步：分析题干信息

据题干给出信息进行推理，根据最大信息法，行政管理和安保出现次数最多。由①②④可知，张、王、李三人均不做行政管理，因此做行政管理的一定是赵，排除 B、D 选项。由条件③可知：一张做研发→赵做行政管理，由于赵一定做行政管理，则根据逆否原则可知，张做研发，排除 A 选项。

故正确答案为 C。

116、根据题干中的“2014 年”和文字材料第一段给出的 2015 年蔬菜产量为 15.79 万吨、增速为 -3.4% 和 2015

年水果产量 7.84 万吨、增速为 7.4%，确定本题为基期比较问题。代入公式： $\text{基期} = \text{现期} \times \frac{1}{1+r}$ ，则 2014 年蔬

菜产量为  $\frac{15.79}{1-3.4\%} \approx 15.8 \times (1+3.4\%) \approx 15.8 + 15.8 \times 3.4\% \approx 15.8 + 0.5 = 16.3$  万吨，2014 年水果产量为

$\frac{7.84}{1+7.4\%} \approx 7.3$  万吨，则 2014 年蔬菜产量比水果产量高  $16.3 - 7.3 = 9$  万吨。

故正确答案为 A。

117、根据图表中给出“十二五”期间对应 2011-2015 年的该市粮食总产量分别为 4.34、4.43、4.14、4.21、4.16 万吨，相加为  $4.34 + 4.43 + 4.14 + 4.21 + 4.16 = 21.28$  万吨。

故正确答案为 C。

118、根据题干中的“2015 年水产品产量从多到少以下排序正确的是”，可确定本题为排序类问题。根据文字材料第二段给出的海洋捕捞 1.09 万吨、海水养殖 6.07 万吨、淡水捕捞 0.18 万吨、淡水养殖 21.81 万吨，从多到少排序为淡水养殖、海水养殖、海洋捕捞、淡水捕捞。

故正确答案为 B。

119、根据题干中的“2011-2015 年间该市粮食生产同比增量的变化趋势”，可确定此题为增长量比较问题。

2011-2015 年的增量分别为  $4.34 - 4.18 = 0.16$  万吨、 $4.43 - 4.34 = 0.09$  万吨、 $4.14 - 4.43 = -0.29$  万吨、

$4.21 - 4.14 = 0.07$  万吨、 $4.16 - 4.21 = -0.05$  万吨，结合选项趋势图选 A。

故正确答案为 A。

120、A 项：根据文字材料第一段，2015 年油料产量为 0.12 万吨 = 1200 吨，增速为 32.4%，代入公式：

$\text{基期} = \text{现期} \times \frac{1}{1+r}$ ，则 2014 年油料产量为  $\frac{1200}{1+32.4\%}$ ，首位商不了 1，错误；

B 项：根据文字材料第二段，2015 年水产品增速为  $b = 3.6\%$ ，海洋捕捞与上年持平，增速  $a = 0$ ， $a < b$ ，比重下降。则除海水养殖，海洋捕捞也下降，错误。

C 项：根据文字材料第一段，2015 年甘蔗产量为 0.57 万吨，下降 23.6%，则 2014、2015 年甘蔗累计产量为

$\frac{0.57}{1-23.6\%} + 0.57 > 2 \times 0.57 = 1.14$  万吨，错误；

D 项：根据图表可知，2010-2015 年中，粮食产量同比上升有 4 个，下降有 2 个，满足上升数大于下降数，正确。故正确答案为 D。

121、由题干“2014 年，文物机构相关指标同比增速最快的是”可知本题为增长率的比较。定位表格中数据，

增长率 =  $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，

从业人员人数： $\frac{148095 - 137173}{137173} \approx \frac{11000}{137000} \approx \frac{11}{137}$ ；参观人数： $\frac{84256 - 74706}{74706} \approx \frac{9500}{75000} \approx \frac{19}{150}$ ；文物机构数：

$\frac{8418 - 7737}{7737} \approx \frac{700}{7700} \approx \frac{1}{11}$ ；未成年人参观人数：

$\frac{22403 - 20237}{20237} \approx \frac{2200}{20000} \approx \frac{11}{100}$ 。

公众号：面包资料屋  $\frac{19}{150} > \frac{11}{100}$ ，其余两个明显比  $\frac{1}{10}$  小，因此参观人数的同比增速最快。

故正确答案为 B。

122、由题干“2014 年末，... 总量占全部文物藏品的比重...”，可判定该题是现期比重问题。定位文字材料第一段，2014 年末全国文物机构拥有文物藏品 4063.58 万件，文物藏品中，一级文物 9.82 万件，二级文物 68.82 万件，三级文物 340.51 万件，因此 2014 年末，

$$\text{我国一、二、三级文物总量占全部文物藏品的比重} = \frac{9.82 + 68.82 + 340.51}{4063.58} = \frac{419.16}{4063.58} \approx 10\%。$$

故正确答案为 B。

123、由题干“2014 年，...是...多少倍”可判定该题是现期倍数问题。所求为

$$\frac{\text{博物馆观众人次}}{\text{博物馆数}} \div \frac{\text{其他机构观众人次}}{\text{其他机构数}} = \frac{\text{博物馆观众人次}}{\text{其他机构观众人次}} \times \frac{\text{其他机构数}}{\text{博物馆数}}，\text{定位文字材料第一二段，2014 年末，我国共有博物馆 3658 个，占文物机构总数的 } 43.5\%，\text{则其他文物机构占总数的比重为 } 1 - 43.5\%；\text{其中博物馆接待观众 71774 万人次，占文物机构接待观众总数的 } 85.2\%，\text{则其他文物机构接待观众人次占总数的比重为 } 1 - 85.2\%。$$

代入式子计算： $\frac{85.2\%}{1 - 85.2\%} \times \frac{1 - 43.5\%}{43.5\%} \approx \frac{85}{15} \times \frac{56}{44} \approx 7$ ，C 项与之最接近。

故正确答案为 C。

124、由题干“2008 年~2014 年间，...中...占比超过三成的年份有”，可判定该题是比值计算问题。

$$\text{未成年人占比} = \frac{\text{未成年参观人数}}{\text{参观人数}}，\text{占比超过三成即 } \frac{\text{未成年参观人数}}{\text{参观人数}} > 0.3，\text{即}$$

$\text{未成年参观人数} > \text{参观人数} \times 0.3$ 。定位表格中数据可得，文物机构中参观者中未成年人 2008 年  $35436 \times 0.3 > 9075$ ；2009 年  $43248 \times 0.3 > 12203$ ；2010 年  $52098 \times 0.3 > 13542$ ；2011 年  $56687 \times 0.3 > 14021$ ；2012 年  $57059 \times 0.3 < 17326$ ；2013 年  $74706 \times 0.3 > 20237$ ；2014 年  $84256 \times 0.3 > 22403$ 。因此只有 2012 年  $\text{参观人数} \times 0.3 < \text{未成年参观数}$ ，即只有 2012 年文物机构参观者中未成年人占比超过三成。

故正确答案为 A。

125、A 项：定位文字材料第一段，截至 2014 年末，我国共有博物馆 3658 个，博物馆文物藏品 2929.97 万件，

$$\frac{2929.97 \text{ 万件}}{3658 \text{ 个}} < 1 \text{ 万件/个}，\text{错误；}$$

B 项：定位表格中数据，2013 年，我国文物机构共接待参观者 74706 万人次，2013 年共 365 天，因此 2013 年我国全部文物机构  $\text{日均接待参观者} = \frac{74706}{365} > 200 \text{ 万人次}$ ，正确；

C 项：平均每家文物安排的基本陈列数 =  $\frac{\text{基本陈列数}}{\text{文物机构数}}$ ，定位文字材料第二段和表格中数据，2014 年全国文物机构安排基本陈列比上年增长  $a = 19.1\%$ ，2014 年文物机构数 8418 个，2013 年 7737 个，因此 2014 年文物机构数同比增长  $b = \frac{8418 - 7737}{7737} \approx 9\%$ ，因为  $a > b$ ，所以 2014 年平均每家文物机构安排的基本陈列数高于上年水平，错误；

D 项：定位表格中数据，2010 年文物结构接待成年人参观者人次 =  $52098 - 13541 = 38557 \text{ 万人次}$ ，

2011 年文物结构接待成年人参观者人次 =  $56687 - 14021 = 42666 \text{ 万人次}$ ，

2012 年文物结构接待成年人参观者人次 =  $57059 - 17326 = 39733 \text{ 万人次}$ ，错误。

故正确答案为 B。

126、根据“2015 年...与 2013 年相比，且选项里面是 %”判断本题为间隔增长率问题。定位第二段，全行业生产时钟（含钟心）完成产值 162 亿元，同比下降 4.7%，降幅扩大 1.3 个百分点。间隔增长率公式： $r = r_1 + r_2 + r_1 \cdot r_2$ 。2015 年增长率  $r_1 = -4.7\%$ 。2014 年增长率  $r_2 = - (4.7\% - 1.3\%) = -3.4\%$ 。

$$r = -4.7\% + (-3.4\%) + (-4.7\%) \times (-3.4\%) \approx -8.1\%。$$

D 选项最接近。

故正确答案为 D。

127、根据“2015 年...平均每制造一只手表，实现多少元的产值”判断本题为现期平均数问题。定位材料第二段，

$$\text{全行业全年生产手表 } 10.7 \text{ 亿只，完成产值约 } 417 \text{ 亿元。} \quad \text{平均每只手表实现产值} = \frac{\text{总产值}}{\text{手表数}} = \frac{417}{10.7} \approx 39 \text{ 元}。$$

故正确答案为 B。

128、根据“2015 年...利润率比轻工业平均水平，选项里是百分点”判断本题为现期比重问题。定位材料第三段，2015 年我国钟表行业规模以上工业企业主营业务收入 365.8 亿元，实现利润 23.4 亿元。2015 年轻工行业主营业务

$$\text{务利润率的平均水平为 } 7.57\%。 \quad \text{利润率} = \frac{\text{利润}}{\text{主营业务}}，\text{所求} = \frac{23.4}{365.8} - 7.57\% \approx 6.4\% - 7.57\% = -1.17\%。$$

C 项最接近。

故正确答案为 C。



129、根据“2014年…顺差约为多少亿美元”判断本题为基期计算问题。定位材料第四段，2015年我国钟表行业海关进出口总额为92.5亿美元，同比增长4%。完成出口总额为57.7亿美元，同比增长8.3%。进口额34.8亿美元。

方法一：2014年的出口总额 =  $\frac{57.7}{(1+8.3\%)} \approx 53$  亿美元。

2014年进口总额 =  $\frac{92.5}{(1+4\%)} - \frac{57.7}{(1+8.3\%)} \approx 89 - 53 = 36$  亿美元。2014年贸易顺差  $53 - 36 = 17$  亿美元。D项最接近。

故正确答案为D。

方法二：进出口总额 = 进口额 + 出口额，进出口总额增速4%，出口额增速8.3%，根据混合增长率知识，混合增长率居中，则进口额的增长率小于4%。又因为出口额 = 进口额 + 贸易顺差，同理则贸易顺差的增长率一定大于8.3%。即2015年的贸易顺差额大于2014年的贸易顺差额。则2014年贸易顺差额  $< 57.7 - 34.8 = 22.9$  亿美元。只有D项符合。

故正确答案为D。

130、A项：定位材料第二段，2015年钟表零配件、定时器及其它计时仪器同比增长14.3%，增速基本保持上年水平。根据间隔增长率公式， $r = 14.3\% + 14.3\% + 14.3\% \times 14.3\% > 28.6\% > 20\%$ ，正确；

B项：定位材料第四段，进出口总额92.5亿美元，出口总额57.7亿美元，出口总额中加工贸易额占47%。

则加工贸易额占进出口总额的比重 =  $\frac{(47\% \times 57.7)}{92.5} \approx \frac{(57.7\%)}{2} = 28.85\% < 40\%$ ，错误；

C项：定位第一段和第二段，2014年手表产值增速 =  $4.3\% - 1.9\% = 2.4\%$ 。

2014年全行业工业产值增速 =  $3.2\% - 1.7\% = 1.5\%$ 。2.4% > 1.5%，错误；

D项：定位第二段，时钟产值162亿元，手表产值417亿元。 $162 < 417 \times \frac{1}{2} = 208.5$ ，错误。

故正确答案为A。

131、由题干所求“增速最快的年份”，判定本题为增长率的比较问题，可直接比较现期与基期的比值大小求解。定位表格，各选项的比值分别为：

A项： $\frac{282}{134} > 2$ ；B项： $\frac{57}{30} < 2$ ；C项： $\frac{1232}{1618} < 1$ ；D项： $\frac{1029}{768} < 2$ 。

估算可得，只有A项大于2，因此A项增速最快。

故正确答案为A。

132、由题干“十二期间的总数是十五期间总数的多少倍”，可判定本题为倍数计算问题。十二五期间为“2011-2015年”，其整车制造专利申请总数 =  $2597 + 2603 + 2487 + 2035 + 769 \approx 2600 + 2600 + 2500 + 2000 + 800 = 10500$ ；十五期间为“2001-2005年”，其

整车制造专利申请总数 =  $225 + 215 + 345 + 424 + 554 \approx 230 + 220 + 350 + 420 + 550 = 1770$ 。 $\frac{10500}{1770} \approx \frac{110}{18} \approx 6$ 。

故正确答案为C。

133、方法一：题干所求为“2015年新能源汽车产业五种专利申请数的占比”，故可判定本题为现期比重计算问题。2015年新能源汽车专利总数 =  $769 + 303 + 848 + 377 + 315 \approx 770 + 300 + 850 + 380 + 320 = 2620$ 。五种专利

中申请数最多的为848， $\frac{848}{2620} \approx 33\%$ ，A、D两项最大占比均不满足，排除A、D。同时最小三种专利申请数303、337、315，所占比重近似相等，只有B项满足。

方法二：题干所求为“2015年新能源汽车产业五种专利申请数的占比”，故可判定本题为现期比重计算问题。

2015年新能源汽车专利总数 =  $769 + 303 + 848 + 377 + 315 \approx 770 + 300 + 850 + 380 + 320 = 2620$ 。饼形图从12点

位置开始顺时针依次排列，第一项整车制造为769， $\frac{769}{2620} \approx 30\%$ ，比25%稍大一些。A项接近50%，C项约为25%，D项不到25%，均不满足30%，排除A、C、D。

故正确答案为B。

134、题干给出2000-2015年间五种技术专利申请数的具体值，故找出五种专利申请数均高于上年的年份，直接找数即可。查看表格，五种专利申请数均高于上年的有2003、2004、2005、2006、2007、2008、2010、2011共八个年份。

故正确答案为B。

135、A项：年均增长率比较，由于都是“2000-2015”，则只需比较“末期”的大小，观察表格，2000-2015年间只有零部件配件制造的专利申请数为  $\frac{377}{31} > 10$  倍，其余均不足10倍，故其年均增速最快，正确；

B项：2012年储能装置专利申请数为3277，电动机制造为1176。 $1176 \times 3 > 3277$ ，故2012年储能装置专利申请

数并未超过电动机制造的 3 倍，错误；

C 项：翻了两番即为 4 倍， $\frac{2010\text{年储能装置专利数}}{2005\text{年储能装置专利数}} = \frac{653}{267} < 4$ ，错误；

D 项：2010 年储能装置专利数增加了  $2497 - 1769 = 700+$ ，而 2011 年增加了  $3437 - 2497 = 900+$ ，故 2010 年并非增加最多，错误。

mbdata.site 故正确答案为 A。