2023年5月7日内蒙古事业单位联考D类《职业能力倾向测验》试题答案解析

1　本题考查政治常识。

A项正确，党的二十大报告指出，我们经过接续奋斗，实现了小康这个中华民族的千年梦想，我国发展站在了更高历史起点上。我们坚持精准扶贫、尽锐出战，打赢了人类历史上规模最大的脱贫攻坚战，全国八百三十二个贫困县全部摘帽，近一亿农村贫困人口实现脱贫，九百六十多万贫困人口实现易地搬迁，历史性地解决了绝对贫困问题，为全球减贫事业作出了重大贡献。

B项错误，党的二十大报告指出，我国成为一百四十多个国家和地区的主要贸易伙伴，货物贸易总额居世界第一，吸引外资和对外投资居世界前列，形成更大范围、更宽领域、更深层次对外开放格局。故“吸引外资居世界第一”说法错误。

C项错误，党的二十大报告指出，国内生产总值从五十四万亿元增长到一百一十四万亿元，我国经济总量占世界经济的比重达百分之十八点五，提高七点二个百分点，稳居世界第二位。故“我国经济总量占世界经济的比重超过30%”说法错误。

D项错误，党的二十大报告指出，居民人均可支配收入从一万六千五百元增加到三万五千一百元。故“全国居民人均可支配收入历史性突破6万元”说法错误。

故正确答案为A。

2　本题考查政治常识。

2023年3月，中共中央、国务院印发了《党和国家机构改革方案》。

A项错误，《党和国家机构改革方案》指出，组建国家金融监督管理总局。国家金融监督管理总局在中国银行保险监督管理委员会基础上组建，将中国人民银行对金融控股公司等金融集团的日常监管职责、有关金融消费者保护职责，中国证券监督管理委员会的投资者保护职责划入国家金融监督管理总局。不再保留中国银行保险监督管理委员会。故“不再保留中国人民银行”说法错误。

B项错误，《党和国家机构改革方案》指出，组建中央社会工作部。负责统筹指导人民信访工作，指导人民建议征集工作，统筹推进党建引领基层治理和基层政权建设，统一领导全国性行业协会商会党的工作，协调推动行业协会商会深化改革和转型发展，指导混合所有制企业、非公有制企业和新经济组织、新社会组织、新就业群体党建工作，指导社会工作人才队伍建设等，作为党中央职能部门。故“作为党中央议事协调机构”说法错误。

C项正确，《党和国家机构改革方案》指出，组建国家数据局。负责协调推进数据基础制度建设，统筹数据资源整合共享和开发利用，统筹推进数字中国、数字经济、数字社会规划和建设等，由国家发展和改革委员会管理。

D项错误，《党和国家机构改革方案》指出，精减中央和国家机关人员编制。中央和国家机关各部门人员编制统一按照 5%的比例进行精减，收回的编制主要用于加强重点领域和重要工作。中央垂管派出机构、驻外机构不纳入统一精减范围，根据行业和系统实际，盘活用好存量编制资源。故“按照 5%的比例精减地方党政机关人员编制”说法错误。

故正确答案为C。

3　本题考查法律常识。

A 项错误，两会是人大会议和政协会议的统称。根据《中国人民政治协商会议全国委员会提案工作条例》第二条规定：“提案是政协委员，参加政协的各党派、各人民团体，政协各专门委员会，政协全体会议期间的界别、委员小组（以下统称提案者），向政协全体会议或者常务委员会提出并交提案审查委员会或者提案委员会审查的书面意见和建议。・・・・・・”议案则是人大会议期间，法律规定的机关或者代

表按法定的联名人数，依照法定的程序提出的议事原案。人大代表议案与政协委员提案的不同之处在于：人民代表大会是权力机关，人大代表的议案一经通过，就具有法律效力；而人民政协是统一战线组织，政协委员提案是民主监督的一种形式，没有法律的约束力。

B 项正确，根据《宪法》第六十二条规定：“全国人民代表大会行使下列职权：（一）修改宪法；（二）监督宪法的实施；……”

C 项正确，政协委员以协商推荐的方式产生，一般分为提名推荐、协商确定建议名单、政协常务委员会会议通过、公布四个步骤。

D 项正确，根据《选举法》第三十一条规定：“全国和地方各级人民代表大会代表实行差额选举，代表候选人的人数应多于应选代表的名额。”根据《宪法》第九十七条：“省、直辖市、设区的市的人民代表大会代表由下一级的人民代表大会选举；县、不设区的市、市辖区、乡、民族乡、镇的人民代表大会代表由选民直接选举。”

本题为选非题，故正确答案为 A。

4　本题考查政治常识。

A 项正确，城市管理网格员是运用现代城市网络化管理技术，巡查、核实、上报、处置市政工程（公用）设施、市容环境、社会管理事务等方面的问题，并对相关信息进行采集、分析、处置的人员。他们的工作任务包括操作信息采集设备，巡查、发现网格内市政工程（公用）设施、市容环境、社会管理事务等方面的问题，受理相关群众举报；操作系统平台对发现或群众举报的网格内市政工程（公用）设施、市容环境、社会管理事务等方面的问题进行核实、上报、记录；研究网格内市政工程（公用）设施、市容环境、社会管理事务等方面问题的立案事宜，提出处置方案；通知存在问题的责任单位，并协助解决相关问题；核实上级通报的问题，协助责任单位处置，并反馈处置结果；收集、整理、分析相关信息、数据，提出网格内城市治理优化建议。

B 项正确，互联网营销师有四大工种，即直播销售员、选品员、视频创推员、平台管理员。直播销售员是在直播过程中针对企业产品进行宣传推广，以及进行直接的直播营销人员；选品员是自产品选择、产品卖点提炼、商务谈判、直播流程设计中参与实施管理的人员；视频创推员是通过视频的创作及推广，为后续的直播销售充分预热和赋能，并进一步地开展用户互动工作的人员；平台管理员是针对直播平台进行后台管理，包括账号管理、数据监控，并通过分析指导进一步的直播销售过程的人员。

C 项正确，家庭教育指导师是指通过教育学、应用心理学、社会家庭学的理论知识，帮助家庭在夫妻关系、亲子关系、婆媳关系上建立良好的家庭环境，通过改变孩子的生活、学习习惯，建立孩子的德行和责任，帮助家庭幸福的专业人员。家庭教育指导师可以助力家校育人协同发展。

D 项错误，电子数据取证分析师是从事电子数据的收集提取、数据恢复及取证分析的人员。电子数据取证分析师的工作包括数据恢复。

本题为选非题，故正确答案为 D。

5　本题考查人文常识。

A 项正确，唐朝武则天在位期间，首创殿试，但没有将其制度化。宋太祖在位期间，为加强中央集权，在开宝六年确立了殿试的各种制度，逐渐形成解试、省试和殿试的三级考试制。

B 项错误、D 项正确，科举是通过分科考试选用官吏的制度。隋文帝统一中国后，废除以门第、品级为主的选人制度。隋炀帝大业元年（公元 605 年），设立进士科，正式开科取士，科举考试制度正式形成。1905 年光绪皇帝下诏废科举。

C 项正确，同治帝在位期间，清政府进行洋务运动，在 1872~1875 年间选派 120 名 12 岁左右的“留美幼童”，这就是中国最早的官派留学生。

本题为选非题，故正确答案为 B。

6　本题考查人文常识。

A 项正确，胆瓶，因器型如悬胆而得名。直口，细长颈，削肩，肩以下渐硕，腹下部丰满。为花器，始烧于唐代至清中晚期。盛行于宋代，是陶瓷器型中的经典。胆瓶由于造型典雅优美，给人超凡脱俗的无限情趣，为当时宋代朝野各界所追捧。

B 项正确，珐琅彩釉，始创于清代康熙晚期。至雍正时，珐琅彩得到进一步发展。珐琅彩吸取了铜胎画珐琅的技法，在瓷质的胎上，用各种珐琅彩料描绘而成的一种新的釉上彩瓷，亦称“瓷胎画珐琅”。

C 项正确，D 项错误，玻璃胎是以玻璃为胎体，以画珐琅工艺进行装饰的复合工艺技术。这件胆瓶是玻璃制品，器表以蓝料为地，但并非蓝色瓷泥制成。

本题为选非题，故正确答案为 D。

7　本题考查人文常识。

曹子建：曹植，字子建，是三国时期著名文学家，为建安文学的代表人物之一。

李太白：李白，字太白，号青莲居士，唐朝伟大的浪漫主义诗人。

苏子瞻：苏轼，字子瞻，号东坡居士，北宋文学家、书法家、美食家、画家。

A 项正确，该句出自《七步诗》，是曹植的一首诗。这首诗用同根而生的萁和豆来比喻同父共母的兄弟，用萁煎其豆来比喻同胞骨肉的哥哥曹丕残害弟弟，表达了对曹丕的强烈不满，生动形象、深入浅出地反映了封建统治集团内部的残酷斗争和诗人自身处境艰难，沉郁愤激的思想感情。

B 项错误，该句出自《永遇乐·京口北固亭怀古》，是南宋词人辛弃疾创作的一首词。作者是怀着深重的忧虑和一腔悲愤写这首词的。上片赞扬了在京口建立霸业的孙权和率军北伐气吞胡虏的刘裕，表示要像他们一样金戈铁马为国立功。下片借讽刺刘义隆来表明自己坚决主张抗金但反对冒进误国的立场和态度。

C 项正确，该句出自《行路难三首》，是李白的组诗作品。这三首诗抒写了诗人在政治道路上遭遇艰难后的感慨，反映了诗人在思想上既不愿与权贵同流合污又不愿独善一身的矛盾。

D 项正确，该句出自《江城子·乙卯正月二十日夜记梦》，是苏轼为悼念原配妻子王弗而创作的一首悼亡词，表现了绵绵不尽的哀伤和思念。

本题为选非题，故正确答案为 B。

8　本题考查地理国情。

A 项错误，基尔运河，又称北海-波罗的海运河，位于德国北部，是沟通北海和波罗的海的国际运河；望加锡海峡是印度尼西亚群岛中段的海峡，介于婆罗洲和苏拉威西岛之间，北通苏拉威西海，南接爪哇海与弗洛勒斯海。

B 项错误，伊利运河是美国纽约州运河。西起伊利湖东端的布法罗，经莫霍克河谷地，东至哈得孙河岸的奥尔巴尼；土耳其海峡，又称黑海海峡，是欧、亚两洲的天然分界。位于小亚细亚半岛和巴尔干半岛之间。

C 项正确，希腊，欧洲南部国家，位于欧洲东南部的巴尔干半岛南端，东濒爱琴海，西濒伊奥尼亚海，南临地中海，北与阿尔巴尼亚、马其顿、保加利亚和土耳其接壤；新加坡，位于马来半岛南端、马六甲海峡出入口，北隔柔佛海峡与马来西亚相邻，南隔新加坡海峡与印度尼西亚相望；

苏伊士运河，是连接地中海塞得港与红海的陶菲克港，是欧、亚、非三大洲海上国际贸易的通道；马六甲海峡，是亚洲东南部马来半岛和苏门答腊岛之间，连接安达曼海和南海的狭长水道。为沟通太平洋与印度洋的战略水道，亚、非、欧三洲的海上交通纽带。若从希腊出发到新加坡，最短路线为：地中海——苏伊士运河-红海-印度洋-马六甲海峡-新加坡。

D 项错误，巴拿马运河，是沟通大西洋和太平洋的著名国际航运水道。位于中美洲巴拿马共和国中部。北起加勒比海利蒙湾岸的克里斯托瓦尔，南至太平洋巴拿马湾岸的巴尔博亚；霍尔木兹海峡，是阿曼穆桑代姆半岛与伊朗拉雷斯坦地区之间连接波斯湾与阿曼湾的水道。

故正确答案为 C。

9　本题考查地理国情。

A 项正确，山东省的金矿主要集中在胶东半岛的西北部地区，产地较为集中。B 项错误，东北林区是我国第一大天然林区，西南林区是我国第二大天然林区。

C 项错误，根据中华人民共和国自然资源部 2023 年 4 月发布的《2022 年中国自然资源统计公报》，2021 年底我国铜矿储量为 3494.8 万吨。智利是目前为止全球最大的铜储量国，截至 2022 年，其铜储量高达约 1.9 亿吨。

D 项错误，我国的人工草场主要在东南部地区，与耕地、林地交错分布。

故正确答案为 A。

10　本题考查科技常识。

A 项正确，月亮自身不会发光，我们所看到的月光是太阳光接触到月亮表面发生反射，反射光线进入我们的眼睛，我们才能看到月亮。

B 项错误，烟是由燃烧而产生的、悬浮在大气中的微粒。由含碳物质燃烧产生的气体经冷凝或固态物质经升华等过程生成。（一说：烟指水雾，水雾是空气中的水蒸气遇冷液化形成的），而非水汽遇冷固化形成。

C 项正确，水的比热容大于空气和陆地，故其放热慢。夜晚时，最先水的温度要高于空气和陆地，而热传递时，热量会从高温物体传递给低温物体，因此水中的热量会传递给四周的土地和空气，从而导致了夜晚水变寒。

D 项正确，声音的传播需要介质，在不同介质中传播速度不同，一般是固体>液体>气体。隔江能听到歌声是因为声音通过空气传播至人耳。

本题为选非题，故正确答案为 B。

11　本题考查科技常识。

A 项错误，由于引潮力的作用，使海水不断地涨潮、落潮。涨潮时，大量海水汹涌而来，具有很大的动能；同时，水位逐渐升高，动能转化为势能。落潮时，海水奔腾而归，水位陆续下降，势能又转化为动能。

B 项正确，（海洋）渗透能是一种十分环保的绿色能源，它既不产生垃圾，也没有二氧化碳的排放，更不依赖天气的状况，可以说是取之不尽，用之不竭。

C 项正确，风能是空气流动产生的动能，是太阳能的一种转化形式。由于太阳辐射造成地球表面各部分受热不均匀，引起大气层中压力分布不平衡，在水平气压梯度的作用下，空气沿水平方向运动形成风。所以，风的能量是由太阳辐射能转化来的。D 项正确，波浪的能量与波高的平方、波浪的运动周期以及迎波面的宽度成正比。

本题为选非题，故正确答案为 A。

12　本题考查科技常识。

A 项错误，除湿袋分为气体除湿袋、液体除湿袋和固体除湿袋。气体除湿袋主要是利用空气混合的原理，液体除湿袋是利用压力差进行除湿，而固体除湿袋的主要成分是氯化钙，利用表面多孔的氯化钙和空气中的水分子发生反应，从而达到吸水的目的。而氢氧化钙不会和水反应，不能进行除湿。

B 项正确，老式黑白照相机是利用能感光的胶片曝光时记录感光强度来完成摄影的，而在室内拍摄或拍摄环境光照不足时，就需要闪光灯，老式照相机使用镁粉做为闪光灯，镁被点燃会剧烈发光，放出热量，产生烟雾，生成氧化镁，照相机正是利用镁燃烧发出的光完成曝光。

C 项错误，酒精是一种良好的有机溶剂，长时间用含有聚乙烯材质的瓶子盛放酒精类饮品，会使饮品变质。

D 项错误，加工松花蛋时，要将纯碱、石灰、盐、黄丹粉按一定比例混合，再加上泥和糠裹在鸭蛋外面。其中纯碱是碳酸钠而非碳酸氢钠。

故正确答案为 B。

13　本题考查科技常识。

A 项正确，T 淋巴细胞是来源于骨髓的多能干细胞。成熟的 T 细胞经血流分布至外周免疫器官的胸腺依赖区定居，并可经淋巴管、外周血和组织液等进行再循环，发挥细胞免疫及免疫调节等功能。

B 项正确，叶肉细胞是位于上、下表皮之间，并且叶肉细胞内含有大量的叶绿体，是植物进行光合作用的主要部分。

C 项错误，脂肪细胞在体内的主要生理功能是：以甘油三酯的形式存储在体内，并在机体需要时供给能量。红细胞可以运输氧气和二氧化碳。

D 项正确，神经元细胞，是神经系统最基本的结构和功能单位，分为细胞体和突起两部分。细胞体具有联络和整合输入信息并传出信息的作用。突起有树突和轴突两种，树突的作用是接受其他神经元轴突传来的冲动并传给细胞体；轴突的作用是接受外来刺激，再由细胞体传出。

本题为选非题，故正确答案为 C。

14　本题考查人文常识。

A 项错误，叠梁式构架，即在柱子上放梁、梁上放短柱、短柱上放短梁，层层叠落至屋脊，各个梁头上再架檩条以承托屋椽的形式，即用前后檐柱承托四椽栿、栿上再立二童柱承托平梁的做法。叠梁式结构被广泛应用在汉族寺院、宫殿以及庙宇等大型建筑中，是皇家建筑群落的首选结构，同时也是中华民族木构建筑结构的典型代表。在我国北方地区，室内少柱甚至无柱，空间大，叠梁式耗材多，因此不适用。

B 项正确，晋祠圣母殿，面阔 7 间，进深 8 架椽（6 间），重檐歇山顶，是中国最具代表性的、最著名的北宋时期建筑之一，更是国宝级宋代木结构建筑的代表作。

C 项正确，榫卯是中国传统木工中一种结合多个木零件的方式。如果榫卯使用得当，不需要钉子和胶水，木结构之间就能严密扣合。北京天坛的祈年殿正是榫卯结构的精华之作。

D 项正确，《营造法式》是北宋官方颁布的一部建筑设计、施工的规范书，相当于就是当时的建筑法规。其中对木构建筑的设计规范，包括体系模数、构建比例、用料等都有详细的规定。

本题为选非题，故正确答案为 A。

15　本题考查科技常识。

A 项正确，戴口罩、墨镜等遮挡条件下的人脸识别是可以实现的，该技术在新冠疫情期间得到一定程度的使用被人们所熟知。而早在此前，研究人员在解决军事刑侦和视频监控问题时就曾长期研究过该技术，并发展出诸多成熟应用。

B 项错误，虹膜识别技术是基于眼睛中的虹膜进行身份识别，属于人体生物识别技术的一种。虹膜在胎儿发育阶段形成后，在整个生命历程中将是保持不变的。这些特征决定了虹膜特征的唯一性，同时也决定了身份识别的唯一性。近视是患者视物时，外界平行光线经过眼球的屈光系统后，在视网膜前方汇聚的屈光状态，近视本身并不会影响虹膜的颜色和功能。所以近视眼也不会导致虹膜识别的误差。

C 项正确，声纹识别技术是生物识别技术的一种，也称为说话人识别，是一种通过声音判别说话人身份的技术。生纹作为生物特征中的行为特征，配合语音识别技术，通过互动方式在远程身份认证“用自己来证明自己”方面有其他生物特征难以替代的优势。例如在银行、证券行业中，可以用声纹识别技术对远程用户进行身份确认，有效提升交易的安全性。

D 项正确，指纹考勤机通过特殊的光电转换设备和计算机图像处理技术，对活体指纹进行采集、分析和比对，可以迅速、准确地鉴别出个人身份。此过程涉及到光学指纹识别技术。主要是利用光的折摄和反射原理，将手指放在光学镜片上，手指在内置光源照射下，光从底部射向三棱镜，并经棱镜射出，射出的光线在手指表面指纹凹凸不平的线纹上折射的角度及反射回去的光线明暗就会不一样。用棱镜

将其投射在电荷耦合器件上 CMOS 或者 CCD 上，进而形成脊线（指纹图像中具有一定宽度和走向的纹线）呈黑色、谷线（纹线之间的凹陷部分）呈白色的数字化的、可被指纹设备算法处理的多灰度指纹图像。然后对比资料库看是否一致。

本题为选非题，故正确答案为 B。

16 本题考查的是教师课堂提问技能。课堂提问应是平等的对话。居高临下的提问会让学生产生一种距离感，因此教师提问时应注意自己语言措辞及语气语态。提问中无论对学生的回答是否满意，教师都应尽量避免言语的刺伤、态度的轻慢，应充满激情，充满赏识、充满期待。耐心倾听和接纳学生的不同意见，巧妙的因势诱导，给学生多一点思考的时间，多一点活动的余地，多一点表现自己的机会，多一点体验成功的愉悦。A 项中，教师的语言传递出对学生的不满之意，容易挫伤学生的积极性，不利于学生的学习。A 项符合题意。

B、C、D 项均看到学生的闪光点，能够鼓励学生，激发学生回答问题的积极性。与题干不符，排除。

本题为选非题，故正确答案为 A。

17 本题考查的是《关于加强和改进新时代师德师风建设的意见》。文件强调，新时代师德师风建设工作要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，把立德树人的成效作为检验学校一切工作的根本标准，把师德师风作为评价教师队伍素质的第一标准，将社会主义核心价值观贯穿师德师风建设全过程，严格制度规定，强化日常教育督导，加大教师权益保护力度，倡导全社会尊师重教。激励广大教师努力成为“四有”好老师，着力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。要坚持正确方向、坚持尊重规律、坚持聚焦重点、坚持继承创新，严管与厚爱并重，强化多方协同，推进师德师风建设工作制度化、常态化。严格师德督导，建立多元监督体系。加强政府督导，加强学校监督，强化社会监督。

其中，“四有”好老师指有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心。出自 2014 年第 30 个教师节前夕，习近平总书记考察北京师范大学时勉励广大师生的讲话。B 项缩小了师德监督主体的范围，除家长、社会外，还有政府及学校监督。B 项符合题意。A、C、D 项说法均正确。

本题为选非题，故正确答案为 B。

18 本题考查的是布卢姆的认知目标分类。布卢姆认知领域的目标由低到高分为：知识、领会、应用、分析、综合、评价。其中，分析是整体材料分解，包括对要素的分析、关系的分析和组织原理的分析。C 项中探讨事物的利弊、关系属于分析。C 项正确。

A 项：知识是对确认事实、概念、原理的回忆。是最低水平的认知结果。背诵古诗，这属于知识，而非理解。与题干不符，排除。

B 项：应用是将所学材料应用于新的情境之中，包括概念、规则、方法、规律和理论的应用。演示重力在生活中的应用，这属于应用，而非综合。与题干不符，排除。

D 项：综合是将零碎的知识整合为知识系统，从而创建新的思想并预测可能的结果。学生撰写实验报告，这属于综合，而非评价。与题干不符，排除。

故正确答案为 C。

19 本题考查教师的角色。教师的角色是十分多样化的，教师要成为知识的“教授者”，班级的“管理者”，教育教学的“研究者”，学生“心理的调节者”等等。其中，作为“心理的调节者”，教师要学习并掌握基本的心理学常识，如学生可能存在的心理健康问题，学生心理健康的表现等。D 项正确。

A 项：教师可以是学生的知己、朋友，但并不是要求教师毫无保留地分享自己的生活，教师工作琐碎且繁杂，如果毫无保留地告诉学生可能会导致学生厌恶教师行业，也可能导致教师和学生之间的距离过近，从而失去教师威信。A 项错误。

B 项：教师是班级和学生的“管理者”，但是这种管理是基于学生的情况，从民主地对学生进行管理，并不能用企业职场的手段强制要求学生。B 项错误。

C 项：教师是教育教学的研究者，是指教师基于学生的特点，教育教学过程中存在的问题进行研究，通过创新性的理念，方法解决教育问题，促进学生的健康发展。这种研究并没有固定的模式，研究标准。C 项错误。

故正确答案为 D。

20 本题考查教师的专业成长。教师专业成长的途径有很多，包括观摩和分析优秀教师的课堂教学，开展微格教学，进行行动研究，参加专业培训，不断进行自我反思等方式。多种方式并举能够最快促进教师的专业发展，最有利于教师的成长。B 项正确。

A 项：定期组织教师参加培训，并邀请一线教师指导固然能够促进教师的成长，但是教师只临摹一线教师的教学方法，不对自身的问题进行分析，不进行改进创新，发展的速度也是会比较缓慢的。A 项错误。

C 项：学生的身心发展不成熟，对于教师的评价有一定的主观性和局限性，仅依赖学生的评价无法促使教师发现自身的所有问题。C 项错误。

D 项：教育部对教师进行考核有利于发现教师的问题所在，但是只有考核问题，没有解决问题的方法教师便无法进步，并且教育部制定统一的考核标准也不利于发现教师的个性化问题，不利于教师创新性地成长。D 项错误。

故正确答案为 B。

21 根据文意可知，网络经济中，消费者权益受侵犯，而平台和电商不能遵循法纪、自我约束，那么问题的解决需要司法力量的介入和管理。A 项“挺身而出”形容面对艰难或危险的事情，勇敢地站出来承担责任，符合文意，当选。

B 项“杀一儆百”泛指惩处或批评一个人以警戒众人，文段没有体现“通过批评一人以警戒大家”之意，排除；C 项“严惩不贷”指严厉惩处，决不宽恕，用法通常是“某事必须严惩不贷”或“对某事必须严惩不贷”，文段未指明严惩不贷的对象，且用法错误，排除；D 项“破釜沉舟”比喻下决心，不留退路，不顾一切干到底，前文未体现“司法力量之前已经介入了但没有效果，以至于需要破釜沉舟”之意，故应用于此处程度过重，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《构建消费者友好型的法治化营商环境》

22 根据既有关联词“不仅·····还”以及后文分句“找到禁药来源”可知，不仅要对涉事商家来一次彻查，还要进一步知道商家在哪里进的货，根据商家找到养殖户、批发市场等所有环节。C 项“顺藤摸瓜”比喻沿着发现的线索追究根底，侧重探寻底细，可体现“以商家为突破口，进一步找到养殖户、批发市场等所有环节”之意，当选。

A 项“有的放矢”指对准靶子射箭，比喻说话做事有针对性；D 项“斩草除根”比喻除去祸根，以免后患，两项均不能体现“根据涉事商家进一步查纠所有环节”之意，排除；B 项“闻风而动”指一听到风声，就立刻起来响应，形容行动迅速，文意并非强调“快”，而是强调要查“全”、查“深”，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《牛蛙检出兽药当顺藤摸瓜一查到底》

23 第一空，“能力或性格有问题”通常是外界对一个人自身的负面评价。A 项“指责”指责备、B 项“嘲讽”意为嘲笑讽刺，用于此处均符合文意，保留；C 项“归咎”指归罪，把过错推给别人，即自己之外的因素，与文意相悖，排除；D 项“认定”指确定的认为，体现不出“负面评价”之意，感情色彩不明确，排除。

第二空，横线处表达心理治疗师对病人心理治疗的方法。A 项“引导”指带领，启发诱导，用于此处可指心理师启发病人把导致挫折的原因归结于外部因素，符合文意，当选；B 项“鼓励”意为激发、勉励、加油鼓劲，不能体现心理治疗师对病人的直接指导、治疗的作用，程度过轻，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《疫情终将过去，如何直面社会抑郁创伤？》

24 第一空，文段将“太空垃圾和天体碎片”比作“雨点”，故横线处应体现雨点的特征，且与后文的“落”构成合理对应。A 项“密集”、B 项“持续”、C 项“杂乱”均符合文意，保留；D 项“猛烈”指气势大、力量大、急剧，程度重，与后文“落”无法对应，通常表述为“猛烈的砸在”，排除；

第二空，根据文意可知，大部分落在地表的天外来客都是粒子，非常微小，因为太小，所以难以被看到、发现。B 项“追踪”（按着踪迹去追赶）、C 项“观察”均符合文意，保留。A 项“研究”指探求事物的性质、规律，意思上已经包含后文的“量化”（用数值表现出来的过程），无法构成合理的“和”字并列，排除。

再次对比第一空，B 项“持续”比 C 项“杂乱”更能对应前文的“每一天”，体现“时间持久、每天不间断”之意，择优选出。

故正确答案为 B。

【文段出处】《有多少宇宙尘埃落在地表？》

25 第一空，文段讲青少年普法需要创新，增强教育实效，一改往日传统、死板的方法，横线处应对应“启发式、互动式、探究式”的特点，或对应后文的“法治体验”，据此四项均符合文意，保留。

第二空，横线所在句与后文“涵养成法治精神”构成句式相近的同义并列，故横线处与“涵养”意思相近，表达“滋润、培养”相关的意思，体现青少年将学来的法律知识消化吸收成自己内在的法律意识。C 项“内化”指将外来的观点经过内证实践，所领悟出的认知体系，符合文意，当选；A 项“引申”指由本义推演、转变而成其他的意义、B 项“融合”指几种不同的事物合成一体、D 项“转换”指以某种情况替代原有情况，三项均未体现“将外部的吸收为自己的”之意，不符合文中“法律知识”和“法律意识”的关系，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《在青少年心中播下法治种子》

26 第一空，搭配“空间”，且将“园林”比作“流动立体的山水画”，意在说明在相对固定的空间内，能够让天地“变幻”、让四季“更替”。故此处应体现园林空间固定不变之意，对应 A 项“有限”，指对范围、数量、时间有限制的。B 项“局促”、C 项“狭窄”强调空间狭小、狭窄，文段并非强调空间极小狭窄，且感情偏消极，不合文意，排除；D 项“错落”意为交错地排列，不合文意且搭配不当，排除。

第二空，代入验证，“文人士大夫们‘大隐隐于市’”的“情致”，符合文意且搭配无误，当选。故正确答案为 A。

【文段出处】《课本里的中国古建筑：中国人心中愈发深刻的文化印记》

27 第一空，搭配“职业教育发展环境”，且根据前文可知，如今职业教育正在往更高质量发展，故教育环境也应逐渐向好。B 项“提升”指提高，C 项“优化”指采取一定措施使变得优异，D 项“创新”意为抛开旧的，创造新的，均符合文意，保留。A 项“改造”意思是改变事物原有状况，使其变得适合需要，表述不明确，无法体现改善之意，排除。

第二空，搭配“渠道”，且根据后文“发展机会更多、空间更大”，可知横线处是对“机会更多、空间更大”的概括，对应 C 项，“畅通”指毫无阻碍地通行或通过，符合文意，当选。B 项“多元”仅能对应“机会更多”，D 项“宽阔”仅能对应“空间更大”，均片面，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《中青网评：用更大力度推动职业教育更高质量发展》

28 第一空，搭配“现象”，且根据前文“·····快速升级，研究人员得以实现具有更多连接的神经网络”以及后文“深度学习已经广泛普及，被应用于翻译、分析、医学影像等多个领域”可知，此处应体现升级发展后，可模拟更多不同的现象，C 项“多样”指多种样式，D 项“复杂”指事物的种类或头绪多而杂，均符合文意，保留；A 项“现实”，文段并未强调现象的真实或虚拟性，排除；B 项“困难”指处境艰难、生活穷困，亦指事情复杂、阻碍多，置于此处用法不当，排除。

第二空，根据“但它的未来很可能是坎坷的”可知，横线处与后文构成转折，感情色彩应为积极，D 项“势如破竹”指形势的发展好像劈竹子一样，劈开了头上几节，下面几节就顺着刀势分开了。比喻节节胜利，毫无阻挡，感情相符，当选；C 项“气势汹汹”指态度或声势凶猛，使人害怕，感情不符，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《AI 越来越强，但我们快要养不起了》

29 第一空，横线处是对“科技成果评价”的比喻，能够形象生动地体现出“科技成果评价”的作用。根据文段“我国在多个关键核心技术上依旧面临‘卡脖子’的问题”，而“如何用好科技成果评价”“是加快实现国家科技自主自强的关键”，可知“科技成果评价”有助于我国有针对性的解决“卡脖子”的问题，故“科技成果评价”具有一定的指引作用、引领作用。A 项“指挥棒”原指乐队指挥、交通警指挥棍之意，现比喻能起指挥、引导作用的事物，符合文意，保留；B 项“发动机”原指提供动力的机械，可也比喻为动力源泉，文中“科技成果评价”并非源头性作用，不合文意，排除；C 项“火车头”比喻起带头作用或领导作用的人或事物，文段并未表明“成果评价”是领导带头人物，程度过重，排除；D 项“风向标”本意为一种测定风来向的设备，后来引申为某种事物的发展趋势和方向，不合文意，排除。

第二空，代入验证，“激发科研人员积极性”，符合文意，当选。故正确答案为 A。

【文段出处】《用好评价指挥棒开创科研新格局》

30 第一空，根据前文“不少企业·····设置了种种门槛，不科学、不合理的就业限制”可知，此处表明在企业自主权的名号下，有很多企业存在着许多不合理的就业规定，文段感情色彩偏消极。B 项“屡禁不止”意思是多次发布禁止做某件事情的命令却没有达到目的，这种事情仍继续发生，没有停止，C 项“比比皆是”强调到处都是，极其常见，D 项“大行其道”指在某范围内广为流传，盛行一时，多搭配不好的事物，搭配得当且与文段感情色彩相符，均保留。A 项“暗度陈仓”常常用来喻指通过正面活动来迷惑对手，而暗地里展开其他活动，以达到出奇制胜的目的，不合文意，排除。

第二空，根据原文“给有序的就业市场造成了不必要的混乱”，可知这些不合理限制阻碍了和谐劳动关系的构建，对应 D 项“拦路虎”，指前进道路上所遇到的困难，当选。B 项“擦边球”指在谈话或行动时回避锋芒和主要的问题或把做在规定界限边缘而不违反规定的事，C 项“保护伞”指保护某些人或某些势力的利益不受损害的力量，均无法体现“阻碍”之意，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《30 岁成求职门槛？给不合法不合理就业限制画红线底线》

31 第一空，根据横线前“但”可知，此处构成转折关系，所填词语应与前文“对明星、公众人物表情包的侵权认定存在较大难度”语义相反，体现不能随意创作和使用明星、公众人物表情包之意。B 项“肆无忌惮”指非常放肆，一点没有顾忌，C 项“随心所欲”指随着自己的意思，想要干什么就干什么，两项置于此处均符合文意，保留。A 项“自以为是”指认为自己是对的，D 项“异想天开”指想法很不切实际，非常奇怪，两项均与文意无关，排除。

第二空，根据前文“随着互联网相关法律法规的进一步完善”可知，未来表情包的使用将会有法可依。C 项“有章可循”指有章程或法律可以依据或遵守，符合文意，当选。B 项“恰到好处”指恰好达到了最适当的地步，与文意不符，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《擅用葛优躺，赔了 8000 元》

32 第一、二空，根据“表达的是一种对主流的不满”可知，两空词语均应体现不满意、不愉快的含义，感情色彩偏消极。A 项“漠视”指轻视，不重视，“卖弄”指炫耀、夸耀或骄傲地显示；B 项“嘲讽”指嘲弄讥讽，“炫耀”指刻意向他人展现自己认可的事物，从而获得别人的赞美与羡慕，两项均符合文意，保留。C 项“消解”指消释，消除，“强调”指突出某事，重视某事，两项均为中性词，与文

段感情色彩不符，排除；D 项“不屑”形容轻蔑、轻视，偏消极，但“凸显”指凸出显露，为中性词，第二空与文段感情色彩不符，排除。

第三空，搭配“身份认同”。“对身份认同的期待”与“对身份认同的渴求”均搭配得当。

最后，须从A、B项中对比择优，第一空，B项“嘲讽”，较A项“漠视”程度更重，更加能够体现青年人对于主流文化的不满，契合“恶搞文化”的语境，当选。

故正确答案为B。

【文段出处】《半月谈丨从“杀马特”到“鬼畜”，中国网络的数百种“亚文化”圈层正在发生什么？》

33 本题可从第三空入手，根据后文“毒液彻底成为累赘，被进化抛弃了”可知，面对体型较大、速度较快的猎物毒液无用了，而相较之下，“格斗”是更加有用的掠食技能。D项“有效”指能实现预期目的，有效果，符合文意，当选。A项“精湛”形容某样技艺十分娴熟，B项“便捷”指便当直捷或形容动作迅速敏捷，C项“通用”指普遍使用，均无法与后文构成对应，无法体现“有用”之意，排除。

第一、二空代入验证，“策略”指计策、谋略，“用毒液攻击捕猎对象”属于一种计策，符合文意，“得不偿失”指所得的利益抵偿不了所受的损失，对应后文“毒液彻底成为累赘，被进化抛弃了”。

故正确答案为D。

【文段出处】《虽说「人心狠毒」，为什么很少见到真正有毒的哺乳动物》

34 本题可从第二空入手，根据后文“以避免朝令夕改而使国民丧失可预见性”可知，所填词语应属于避免法律多变的一种性质。B项“稳定性”指固定，没有变动，符合文意，当选。A项“连贯性”指连续的情况或状态，C项“统一性”指部分结合成整体，分歧趋于一致，D项“可行性”指行得通、可以实行，均与文意无关，排除。

第一、三空代入验证，第一空“缺陷”指欠缺或不够完备的地方，对应“法律自其诞生之日起，便已落后于时代”，符合文意；第三空“严厉的处罚”搭配得当。

故正确答案为B。

【文段出处】《论刑法实质解释的必要性一一以赌博罪为例》

35 本题可从第三空入手，根据“绝不·····而是·····”可知，此处构成反义并列关系，故所填词语应与“对立”语义相反。A项“平衡”指对立的各方在数量或作用上相等或相抵，D项“和谐”指协调而匀称，两项均符合文意，保留。B项“融合”指几种不同的事物合成一体，与其相对的应为“分离”，C项“交叉”指交错，与之相对应为“平行”，故两项均与文意无关，排除。

第二空，搭配“打通”。A项“壁垒”比喻对立事物间的界限，符合文意，搭配得当，当选。D项“代沟”指两代人之间在观念、生活等方面的隔阂，多用于形容“人”，置于此处搭配不当，排除。

第一空代入验证，“不可替代”指某人或某物是不能够用他人或他物来进行代替的，置于此处可体现家庭教育对于孩子的重要性，契合文段主题，符合文意。

故正确答案为A。

【文段出处】《新时代家庭教育需发生三大转变》

36 文段开篇将科学比作成种子，指出科学培养的重要性，接着指出当前普遍存在科学课专业老师较少的问题，即老师较少，无法覆盖全体学生。接下来文段通过并列的形式提出“让更多孩子的科学潜质得到释放”的对策，一方面需要补齐师资短板，提升科学教育的整体水平；另一方面需要利用网络课程开放科学教育内容；此外还要引导科普资源和服务向欠发达地区倾斜。故文段为“提出问题——解决问题”的行文脉络，重点在解决问题，强调采取多种措施推动我国科普教育的普及，对应A项。

B项，“提升科学教育师资水平”只能对应文段“一方面”之后的内容，表述片面，排除；

C项，“科学资源的分配”及“区域平衡”只能对应结尾“此外”之后的内容，表述片面，排除；D项，“让孩子享受科学教育的乐趣”无中生有，偏离文段重点，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《在孩子们心中播下科学种子》

37 文段开篇指出熟练运用一门外语与熟练掌握国际法律规则体系是涉外法治人才不可或缺的基本功，接着通过转折词“但”进行转折，强调只掌握这两门必修课远远不够，接着又通过“应”给出对策，指出高素质涉外法治人才国际化实务能力的培养应是跨学科人才培养的系统工程。结尾通过“需要”进一步指出法学院校应整合涉外法治人才能力培养的院系，与法律实务部门协力完成。故文段重点为解决问题的对策，即涉外法治人才培养应是一项跨学科人才培养的系统工程，并且要整合相关院系，与法律实务部门协同完成，对应 D 项，其中“顶层设计”指统揽全局，是对文段对策“整合”“协力”的同义替换。

A 项，“不能仅靠法学院”表述不明确，文段已明确指出应该怎么做，排除；

B 项，“应着重提升国际化实务能力”表述过于笼统、不明确，未点明具体怎么做，排除；C 项，“要把外语和国际法律列为专业必修课”是转折之前的内容，非文段重点，排除。故正确答案为 D。

【文段出处】《加快培养高素质涉外法治人才步伐》

38 本题为接语选择题，应重点关注尾句。文段开篇指出多普勒效应的定义及其在测速雷达和彩超方面的应用，接着指出多普勒效应在宇宙学研究中也大放异彩。结尾通过转折词“但”指出，与多普勒效应极高的知名度相比，多普勒本人的经历却鲜为人知：全名被谬传，大半生都被拒绝，多普勒效应当天的会场也没什么观众。故文段接下来应继续围绕多普勒本人的经历进一步展开论述，对应 C 项。

A 项，“宇宙大爆炸理论”与文段尾句核心话题不一致，排除；B 项，“多普勒效应”并非尾句核心话题，排除；D 项，“天文学家建立宇宙模型的基础”与多普勒本人经历无关，偏离文段尾句核心话题，排除。故正确答案为 C。

【文段出处】《多普勒，一个“令人发指”的天才，却一生都忙着找工作》

39 文段开篇指出温暖湿润的气候能够对农产品的丰足提供保证，从而确保国富民安，接着以初唐和盛唐时期为例，当时的气候确保黄河中下游地区水土肥沃，从而使得北方游牧民族的日子好过，也为盛唐提供了基础条件。接着通过转折词“然而”指出，到了 8 世纪，气候的变化使得农业减产，动摇了大唐帝国的根基，再加上安史之乱等事件影响，最终灭亡，之后指出宋朝和明朝也经历了类似的气候周期。结尾作者进行总结，指出古代农业帝国的宿命——成也气候，败也气候。故整个文段围绕“气候”对于古代农业帝国的重要性来论述，横线句中的“这”指代前文的核心话题，即根本原因为当时正处于温暖湿润的气候，对应 B 项。

A 项，根据“农业减产动摇了国本”可知，唐王朝后期农业并不发达，选项表述有误，并非“这”所指代内容，排除；

C 项，“黄河提供了良好的生产条件”虽位于“这”之前，但是“良好条件”是由“温暖湿润的气候”这一核心原因带来的，并非“这”所指代的内容，排除；D 项，“盛唐执行开放宽容的边疆政策”文段未提及，并非“这”所指代内容，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】《想当初，过年真的要“爆竹”！——王朝盛衰，全靠气候》

40 文段开篇指出科技深度介入竞技体育带来的好处，包括提升成绩、延长运动员的运动生命周期、提高竞赛精彩程度等，接着通过“当然”指出科技是一柄双刃剑，体育科技的运用可能会带来不公平的现象，包括有条件的国家和运动员可以使用更先进的设备、更科学的训练方法，将经济领域的不平等延伸到体育领域，同时加剧运动员的科技异化程度。故文段为并列文段，重点强调科技深度介入体育竞技这一现象，是一柄双刃剑，既有利也有弊，对应 D 项。

A 项，文段只是客观论述科技深度介入竞技体育带来的利弊，至于要不要严防科技带来的不公，并无明确论述，且选项对策片面，文段除了提出“不公平”问题之外，还论述了“加剧竞技运动员的科技异化程度”的问题，选项对策不能解决文段问题，排除；

B 项，“科技深度介入竞技体育，早已是当今体坛的趋势”无中生有且偏离文段重点，排除；

C 项，“竞技体育运动员的成绩要靠汗水浇灌”文段未提及，无中生有，且“要靠科技护航”偏离文段重点，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《谁给苏炳添插上双翅？》

41 A 项，“研发情况”文段未提及，无中生有，当选；

B 项，根据“矿区采矿道路条件较差，无固定清晰路标”可知，文段提及了工作环境，排除；

C 项，根据“路面循迹避障的算法设计是无人矿车驾驶系统的难点之一”以及“协调工作设计也是重难点”可知，文段提及了技术难点，排除；

D 项，根据“有利于调度中心更加准确掌握车辆状态·····具有广阔的市场前景”可知，文段提及了应用前景，排除。

本题为选非题，故正确答案为 A。

【文段出处】《全国首台 5G 网络智能无人驾驶矿用车亮相》

42 文段开篇论述神话传说的重要性，接着指出华夏文明有许多关于音乐的传说。随后讲述昆仑音乐这一具体的传说，并强调昆仑音乐的意义，即奠定了中华民族音乐多元一体格局，展现了各民族音乐艺术的辉煌开端。因此，文段的主题词为“音乐”，重在说明昆仑音律对中华音乐文化的重要意义，对应 C 项。

A 项，“中国神话谱系与中华文化认同”偏离文段重点，文段重在介绍昆仑音律对中华音乐文化的意义，排除；B 项“中华文化符号”、D 项“昆仑文化”均表述不明确，未提及主题词“音乐”，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《李宏锋|律出昆仑：中华民族多元一体音乐文化的开端》

43 横线出现在文段结尾，应总结前文。文段开篇提出过去的犯罪真相难以查明，需要对案情重构，并指出这一过程类似考古，均需要还原历史场景。接着通过转折词“不过”强调刑事诉讼与考古不同，最后通过“必须”提出对策，即刑事诉讼程序应遵守法定期限，对疑难案件必须有处置规则。故文段重点强调“规则”在刑事诉讼案件中的重要性，对应 B 项。

A 项，“以事实为依据”与前文核心话题“规则”无关，排除；C 项，“如何理解法条文义”无中生有，排除；

D 项，“还原真相的过程”对应转折前，非重点，且文段并未强调结果会出错，而是侧重强调对期限之外悬而不决案件的处置规则，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】《思想|邓子滨：真相拼图》

44 横线在开头，冒号表解释说明，应概括后文内容。文段开篇提出大多数人认为亲密关系涉及经济往来会招致非议。冒号后提出“分隔领域”学说和“敌对世界”模型两种不同观点，接着通过“亲密关系不应沾染金钱和经济”论证“理性和情感分属两个领域”的“分隔领域”学说，并借由泽利泽的例子佐证理性和感情会相互干扰的“敌对世界”模型。故文段为总分结构，横线处所填句子应对两种观点作全面概括，对应 A 项。

B 项，“道德和社会意义”，文段未提及，无中生有，排除；

C 项，“本质上是一种经济关系”对应解释说明的内容，非重点，且更倾向于社会学家泽利泽的观点，片面，排除；

D 项，“价值观上的分歧”，文段未提及，无中生有，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《谁为亲密关系埋单？》

45 对比选项，确定首句，①句介绍敦煌研究涉及的学科较多，④句总结说明各类人文学科可在敦煌会聚起来，根据逻辑顺序，应先列举敦煌研究涉及的学科很多，再进行总结，故④句应在①句之后，排除 B、D 项。

寻找线索，确定捆绑。⑤句出现了指代词“这些宝物”，对比 A、C 项，⑤句前分别为④句和③句，④句论述人文学科，不能与⑤句构成指代关系，排除 A 项。③句提到在敦煌找到大量不同语言、不同文化、不同信仰交流的证据，可与“这些宝物”构成指代关系，故应③⑤捆绑，C 项当选。

故正确答案为 C。

【文段出处】《梁文道：敦煌，消失了的国际都市文化》

46 方法一：设原来有x人，根据租赁费用总额不变，可得：$280x=(x+4)\times 240$，解得x=24人。则该团队租赁公寓每月花费$24\times 280=6720$元。

方法二：根据租赁总费用=平均每人的租赁费 人数，在租赁费用总额不变的情况下，平均每人的租赁费与人数成反比，则 ，新招聘员工 4 人，则招聘前的人数为 24 人，总费用 $=280\times 24=6720$ 元。

故正确答案为 C。 $\frac{\text{招聘后的人数}}{\text{招聘前的人数}}=\frac{280}{240}=\frac{7}{6}$ $\times$

47 设该单位原来一共有x名工人。根据题意，可得：$\frac{32\%x-24}{x-40}=25\%$，解得$x=200$，则该单位原有高级技工：$200\times 32\%=64$ 名。

故正确答案为 B。

48 设每台机器售价为，由题意可知，去年总售价为$50000a$，总利润为$50000a\times 15\%=7500a$。若今年增设生产线，则所需的花费为$50000\times 40\%=20000a$；若今年改造生产线，则所需的花费为$7500a\times 60\%=4500a$，二者相差$20000a-4500a=15500a$，故两种方式的花费差额相当于去年 15500 台该机器的总售价。

故正确答案为 C。

49 由题意可知，11 人随机挑选 3 人，总情况数为$C_{11}^{3}=165$ 种。方法一：甲、乙二人中至多有一人被抽查，分为两种情况：

①甲、乙二人只有一人被抽查，有$C_{2}^{1}\times C_{9}^{2}=72$种情况；

②甲、乙二人都没有被抽查，有C_{9}^{3}=84 种情况。

根据概率$=\frac{\text{满足条件的情况数}}{\text{总的情况数}}$，则所求概率$=\frac{72+84}{165}=\frac{52}{55}$。

方法二：正难则反。“甲乙二人中至多有一人被抽查”的反面为甲乙两人均被抽查到，情况数为：$C_{9}^{1}=9$ 种，则所求概率为：$1-\text{反面概率}=1-\frac{9}{165}=1-\frac{3}{55}=\frac{52}{55}$。

故正确答案为 D。

50 设四个部门分得的计算机数量由大到小依次为$a>b>c>d$。为满足题干分配要求，其中数量最少的需满足 $\begin{cases}d\geq\frac{a}{2}\\ d\geq\frac{b}{2}\\ d\geq\frac{c}{2}\end{cases}$，即 则有$a+b+c+d=25\leq 7d$，解得$d\geq 3.57$。 分情况讨论：$\begin{cases}a\leq 2d\\ b\leq 2d\\ c\leq 2d\end{cases}$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/097064025052006103