

2019 年 10 月 27 日事业单位联考职测 C

答案解析

1. A 【解析】本题属于地理国情。A 项，北海舰队是中国人民解放军海军最早的海军部队，现有的作战舰艇编成 2 个驱逐舰支队、1 个护卫舰支队、1 个核潜艇支队、1 个常规潜艇支队以及 1 个由导弹艇、扫雷艇、猎潜艇、鱼雷艇等组成的快艇支队，此外还有 1 个登陆舰大队。南海舰队云集了目前中国海军最先进的战舰，包括 4 艘 052D 型驱逐舰、3 艘 071 型船坞登陆舰、4 艘 094 型战略导弹核潜艇等战舰。可见，北海舰队和南海舰队均拥有核潜艇。故正确，当选； B 项，中央军委批准，海军颁发的《海军舰艇命名条例》，详细规定了中国海军军舰命名规则。其中规定，航空母舰、巡洋舰以行政省（区）或词组命名。驱逐舰、护卫舰以大、中城市命名。故错误，排除； C 项，1949 年 4 月 23 日，中国人民解放军华东军区海军在江苏泰州白马庙宣告成立，张爱萍任司令员兼政委。从此，在中国人民解放军序列里出现了一个新的军种——人民海军。故错误，排除； D 项，2011 年，中国解放军海军赴利比亚执行撤侨任务，这是首次参与海外撤侨。故错误，排除。因此，选择 A 选项。

2. B 【解析】本题属于信息技术。A 项，无线传输介质是指利用各种波长的电磁波充当传输媒体的传输介质。无线传输所使用的频段很广，人们现在已经利用了好几个波段进行通信，目前多采用无线电波、微波、红外线和激光等。故正确，排除； B 项，5G 的频谱要远高于 4G，按照衰减的公式，频率越大衰减越大，因此 5G 基站的密度就要比 4G 的密。故错误，当选； C 项，蓝牙是一种设备之间进行无线通信的技术，可实现固定设备、移动设备和楼宇个人域网之间的短距离数据交换，蓝牙可连接多个设备，克服了数据同步的难题。蓝牙使用 AES-128 CCM 加密算法进行数据包加密和认证，故具有较高安全性。故正确，排除； D 项，无线射频识别技术作为一项目前最先进的自动识别和数据采集技术，被公认为 21 世纪十大重要技术之一。第二代身份证使用了最先进的无线射频识别技术，在身份证内嵌入了无线射频识别逻辑加密芯片，具有高可靠性、高安全性、高性价比等特点，正是运用这一技术，使得第二代身份证成为一张智能卡，截至目前，基本完成国内 IC 卡身份证的换发工作。故正确，排除。因此，选择 B 选项。

3. D 【解析】本题属于物理。A 项，核能（或称原子能）是通过核反应从原子核释放的能量，核能是不可再生能源。不可再生能源是指可以不断得到补充或能在较短周期内再产生

的能源，核能消耗后，短时期内不能从自然界得到补充，属于不可再生能源。故正确，排除；
B 项，铀 235 是铀元素里中子数为 143 的放射性同位素，是自然界至今唯一能够发生可控裂变的同位素，主要用做核反应中的核燃料，也是制造核武器的主要原料之一。故正确，排除；
C 项，核能可通过三种核反应之一释放：1、核裂变，较重的原子核分裂释放结合能。2、核聚变，较轻的原子核聚合在一起释放结合能。3、核衰变，原子核自发衰变过程中释放能量。故正确，排除；
D 项，1954 年苏联建成了世界第一座核电站——奥布宁斯克核电站，成为人类和平利用原子能的典范。故错误，当选。因此，选择 D 选项。

4. B【解析】本题属于生活常识。A 项，甲醛的污染释放源有长期释放源和短期释放源。甲醛的长期释放源包括装修用的各种人造板、人造板家具、复合地板等，其中含有的甲醛挥发期可达到 3-15 年之久，是必须要通过有效的治理进行解决的。甲醛的短期释放源包括窗帘、壁纸、床垫及油漆面中的甲醛等，其中含有的甲醛挥发期基本在 1 年左右。这些物品中的甲醛一般含量不高、挥发期不长，相对容易处理。故正确，排除；
B 项，房屋装修后，刺鼻性气味的来源不仅仅是甲醛，还有苯、氨、TVOC 等超标的有毒气体。而且当甲醛不过量时，人体通常感觉不到它。所以房屋装修后的刺鼻气味并不一定主要来自甲醛。故错误，当选；
C 项，人造板材包括做室内装饰的胶合板、细木工板、中密度纤维板和刨花板等。因为甲醛有比较强的黏合性，且还能加强板材硬度，并起到防虫、防腐的功能，所以目前生产人造板所使用的胶粘剂，是以甲醛为主要成分的脲醛树脂。汽车内的装饰材料和零件中含有和产生的甲醛都会导致车内甲醛超标。故正确，排除；
D 项，甲醛对人体生理系统最大的危害就是具有刺激性、毒性和致癌性。可导致眼疾、皮肤发炎，对眼部、肺功能、呼吸系统、神经系统和免疫系统都具有一定的毒性，中毒甲醛中毒会造成致癌（鼻咽癌、脑瘤、白血病）等。故正确，排除。因此，选择 B 选项。

5. D【解析】本题属于自然地理题目。A 项，一年生草本植物指在一个生长季节内就可完成生活周期的，即当年开花、结实后枯死的植物，如水稻、大豆、番茄等。故错误，排除。
B 项，茄子喜高温，种子发芽适温为 25~30℃，幼苗期发育适温白天为 25~30℃，夜间 15~20℃，15℃以下生长缓慢，并引起落花。低于 10℃时新陈代谢失调。故错误，排除；
C 项，我国北方的主要粮食作物为小麦，长城以北为春小麦，以南为冬小麦。故错误，排除；因此，选择 D 选项。
D 项，被子植物是当今世界植物界中最进化、种类最多、分布最广、适应性最强的类群。现知全世界被子植物共有 20 多万种，占植物界总数的一半以上。我国已知的被子植物约 2700 多属，3 万余种。棉花、菠菜和玉米都属于被子植物。故正确，当选；因此，本题选择 D 选项。

6. C【解析】本题属于生物医学。花盆经常松土可以增大土壤间的空隙，方便植物的根系进行有氧呼吸；也有利于微生物的分解作用，把有机物转化为无机物，也包括无机盐。选项 A：酿酒过程中酵母菌先通过有氧呼吸获得能量，快速增殖；之后在氧气耗尽后进行无氧呼吸，产生酒精和二氧化碳。选项 B：水稻以有氧呼吸为主，如果缺乏氧气容易造成水稻幼根长时间无氧呼吸导致烂根。选项 D：清洗疑似破伤风伤口可以防止作为厌氧菌的破伤风杆菌通过无氧呼吸的大量增殖。因此，选择 C 选项。

7. B【解析】本题属于生物医学题目。A、C 项，蚕的发育过程包括：受精卵、幼虫、蛹、成虫四个过程，为完全变态发育，春蚕由卵孵化成幼虫后，取食桑叶，每隔 5、6 天就蜕一次皮，经过 4 次蜕皮后，停止取食吐丝，将身体围绕起来结茧化蛹。因此，“作茧自缚”是指春蚕化为不食不动的蛹时期。故错误，排除；B 项，丝绸的主要原料是蚕丝，即桑蚕结茧时吐的丝，是一种动物蛋白纤维。蚕在桑树上产卵，即蚕子；蚕子孵化出蚁蚕，蚁蚕经过桑叶饲养成熟。熟蚕开始作茧。但是要将已结成茧的丝变成能织布的丝，还要经过 4 个步骤：混茧、剥茧、选茧、煮茧和缫丝。故正确，当选；D 项，蝉的发育会经历卵、幼虫、成虫三个阶段，属于不完全变态发育，因此蝉在发育后期不会经历“作茧自缚”的阶段。故错误，排除；因此，选择 B 选项。

8. D【解析】猫科动物大多数都有斑点，条纹或玫瑰花纹，包括虎、狮、豹、猫等，是人们最熟悉也是最感兴趣的一类动物。A 项正确。地球上现存的四类人猿是大猩猩、黑猩猩、长臂猿、猩猩，它们大都生活在亚洲和非洲的热带丛林中，是仅次于人类的高级灵长目动物。B 项正确。节肢动物是动物界种类最多、数量最大、分布最广的一个类群。包括人们熟知的虾、蟹、蚊、蝇、蝴蝶、蜘蛛、蜈蚣以及已灭绝的三叶虫等。全世界约有 120 万现存种，占整个现动物种数的 80%。C 项正确。大鲵属共有三个物种，中国大鲵、日本大鲵和美国大鲵。属于两栖动物，水中用鳃呼吸，水外用肺兼皮肤呼吸，皮肤只有黏膜，没有鳞片覆盖。鳄鱼为肉食性卵生脊椎类爬行动物，是迄今生存着的最原始动物之一。D 项错误。故本题选择 D 项。

9. C【解析】胰岛素泵治疗是采用人工智能控制的胰岛素输入装置，通过持续皮下输注胰岛素的方式，模拟胰岛素的生理性分泌模式从而控制高血糖的一种胰岛素治疗方法。现在很多的糖尿病患者都会使用这种工具。A 项正确。紫外线灯是一种能发射紫外线的装置，是观察样品荧光和磷光特征必需的工具，也是用于杀菌消毒的一种物理手段。波长在 10~400nm 的范围内。B 项正确。体外碎石机是医院的常规设备，适合直径小于 2cm 的肾结石，小于 1cm 的输尿管结石，小于 3cm 的膀胱结石碎石。胆囊结石不适合使用体外震动碎石的方法，

最好采取中医保守治疗和手术治疗的方法。C项错误。医用雾化器主要用于治疗各种上下呼吸系统疾病，如感冒、发热、咳嗽、哮喘、咽喉肿痛、咽炎、鼻炎、支气管炎、尘肺等气管、支气管、肺泡、胸腔内所发生的疾病。D项正确。因此，本题选择C选项。

10. C【解析】本题属于生活常识。A项，油炸食品在经过煎、炸、烤等高温加工处理后，容易产生一种有毒的，潜在致癌性的化学物质——丙烯酰胺，而且随着温度的升高，其含量也增高。故正确，排除；B项，一般来说，成年人每天食盐的摄入量不要超过6克，儿童摄入量控制在3克以下。盐在体内的代谢途径主要有两个，一是通过身上的毛孔以汗水的形式排出来，二是通过肾脏代谢通排出来。盐分摄入过多就会影响到肾脏的健康。高盐分的饮食容易导致高血压，患上心脏病及中风的风险更高。故正确，排除；C项，米粥加热煮制时间更长，水分含量更多，淀粉糊化更充分，更容易被小肠内的淀粉酶分解成葡萄糖，并吸收进入血液白米粥容易消化吸收，进食后升高血糖的作用更为强烈。故错误，当选；D项，慢性胆囊炎患者的饮食应以清淡少渣易消化为宜，忌食辣椒、洋葱、萝卜等刺激性强，含粗纤维的食物，故慢性胆囊炎患者不宜食用辣椒。故正确，排除；因此，选择C选项。

11. A【解析】本题属于时政。①2014年3月7日，习近平在参加贵州代表团审议时指出：“绿水青山和金山银山决不是对立的，关键在人，关键在思路。保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力。”②2013年5月24日，习近平在在十八届中央政治局第六次集体学习时的讲话指出：“生态文明是人类社会进步的重大成果。人类经历了原始文明、农业文明、工业文明，生态文明是工业文明发展到一定阶段的产物，是实现人与自然和谐发展的新要求。历史地看，生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。古今中外，这方面的事例众多。”④2015年3月6日，习近平在参加江西代表团审议时强调：“像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境”③出自恩格斯，⑤出自毛泽东。故排除。因此，选择A选项。

12. D【解析】本题属于时政。“小康社会”是由邓小平在20世纪70年代末80年代初在规划中国经济社会发展蓝图时提出的战略构想。A项，“小康”一词源出于《诗经》，《诗经·大雅·民劳》中有“民亦劳止，汔可小康”一语。在这里，小康是生活比较安定的意思。故正确，排除；B项，作为一种社会模式，小康最早在西汉《礼记·礼运》中得到系统阐述，成为仅次于“大同”的理想社会模式。《礼记·礼运》中记载“如有不由此者，在执者去，众以为殃。是谓小康”。“小康生活”寄托了普通百姓对丰衣足食、安居乐业美好生活的朴素向往。故正确，排除；C项，2012年党的十八大首次提出了“全面建成小康社会”。故正确，排除；D项，三大攻坚战是指防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治，是在十

九大报告中首次提出的新表述。故错误，当选。因此，选择 D 选项。

13. A 【解析】本题属于时政。新发展理念中，创新发展注重的是解决发展动力问题。协调发展注重的是解决发展不平衡问题。绿色发展注重的是解决人与自然和谐问题。开放发展注重的是解决发展内外联动问题。共享发展注重的是解决社会公平正义问题。新发展理念指明了“十三五”乃至更长时期我国的发展思路、发展方向和发展着力点。根据题意，①属于绿色发展理念，④属于协调发展理念，⑤属于开放发展理念。①④⑤当选。②属于完善我国文物保护方面的立法，属于法治领域，③属于党的建设领域，不属于新发展理念范畴。因此，选择 A。

14. C 【解析】本题属于国情题目。长江三角洲城市群以上海为中心，位于长江入海之前的冲积平原，根据 2016 年 5 月国务院批准的《长江三角洲城市群发展规划》，长三角城市群包括：上海，江苏省的南京、无锡、常州、苏州、南通、盐城、扬州、镇江、泰州，浙江省的杭州、宁波、嘉兴、湖州、绍兴、金华、舟山、台州，安徽省的合肥、芜湖、马鞍山、铜陵、安庆、滁州、池州、宣城等 26 市，土地面积 21.17 万平方公里，2014 年地区生产总值 12.67 万亿元，总人口 1.5 亿人，分别约占全国的 2.2%、18.5%、11.0%。故嘉兴、无锡和铜陵均属于长江三角洲城市群。因此，选择 C 选项。

15. A 【解析】本题属于宏观经济。A 项，社会救济是指国家和社会对陷入生活困境的公民，给予物质接济和扶助，以保障其最低生活标准的制度。故错误，当选； B 项，中国社会保障制度包括社会保险、社会救济、社会福利、优抚安置和社会互助五个方面。故正确，排除； C 项，2019 年 3 月 26 日电，近日，国务院办公厅印发《关于全面推进生育保险和职工基本医疗保险合并实施的意见》。故正确，排除； D 项，新型农村合作医疗（简称“新农合”）是指由政府组织、引导、支持，农民自愿参加，个人、集体和政府多方筹资，以大病统筹为主的农民医疗互助共济制度。故正确，排除。因此，选择 A 选项。

16. C 【解析】本题属于时政。国家安全观和国家安全体系涵盖政治安全、国土安全、军事安全、经济安全、文化安全、社会安全、科技安全、信息安全、生态安全、资源安全、核安全等范畴。A 项，“中国海军在索马里海域开展护航作业”是为了保护我国在海外的国家利益和我国公民的人身和财产利益，属于国家安全范畴。故正确，排除； B 项，“公安机关通缉泄露国家秘密的犯罪嫌疑人”中“泄露国家秘密”说明已涉及到国家安全，属于国家安全范畴。故正确，排除； C 项，“某公司在海外为其设计的商用软件申请专利”属于正常的商业行为，不属于国家安全观。故错误，当选； D 项，“某地落实《关于开展扫黑除恶专项斗争的通知》”中开展“扫黑除恶”是为了保障人民群众的生命和财产安全，也是为了维

持社会稳定和社会安全，属于国家安全范畴。故正确，排除；因此，选择 C 选项。

17. A 【解析】本题属于管理。A 项，中国残疾人联合会，简称中国残联，是由残疾人及其亲友和残疾人工作者组成的人民团体。故正确，当选； B 项，公益一类是指承担义务教育、基础性科研、公共文化、公共卫生及基层的基本医疗服务等基本公益服务，不能或不宜由市场配置资源的单位或机构，公立医院属于公益二类，不属于公益一类。故错误，排除； C 项，公益二类面向社会提供公益服务，按照政府确定的公益服务价格收取费用，其资源在一定区域或程度上可通过市场配置。如普通高等教育机构、非营利医疗机构等。公立小学属于义务教育范畴，属于公立一类，不属于公益二类。故错误，排除； D 项，中国红十字会总会是由中华人民共和国国务院领导、联系的，不属于民间公益组织。故错误，排除。因此，选择 A 选项。

18. B 【解析】本题属于人文其它。A 项，“画栋前临杨柳岸，清帘高挂杏花村”中“杏花村”对应的酒，对联描写的是酒馆。故正确，排除； B 项，“到此尽是弹冠客，此去应无搔首人”中进门“弹冠客”与出门没有“搔首人”的对比，说明剪完头发了，描写的是理发店，故错误，当选； C 项，“道上钩衣苍耳子，风前聒客白头翁”对应的药店。故正确，排除； D 项，“不遇知音众声俱寂，偶然雅集百乐齐鸣”中“知音”“百乐”说明是乐器行。故正确，排除。因此，选择 B 选项。

19. D 【解析】本题属于艺术。唐三彩的造型分类一般为人物、动物、生活用具等。选项 A：唐三彩诞生于唐朝，并兴盛于唐朝。选项 B：根据史料记载和考古研究，唐三彩分布在长安和洛阳，两地窑址分称西窑和东窑，此外在河北、四川也有专门烧制唐三彩的窑址。选项 C：唐三彩胎质较为松脆，防水性差，难以作为容器使用，常作为随葬品使用。因此，选择 D 选项。

20. C 【解析】本题属于建筑。①比萨斜塔，建造于 1173 年 8 月，是意大利比萨城大教堂的独立式钟楼，位于意大利托斯卡纳省比萨城北面的奇迹广场上。②兵马俑，即秦始皇兵马俑，亦简称秦兵马俑或秦俑，兵马俑是古代墓葬雕塑的一个类别。秦始皇嬴政（前 259 年—前 210 年）。③埃菲尔铁塔，矗立在塞纳河南岸法国巴黎的战神广场，于 1889 年建成，是当时世界上最高的建筑物。④罗马斗兽场，建于 72-80 年间，是古罗马文明的象征。遗址位于意大利首都罗马市中心。⑤胡夫金字塔，是古埃及金字塔中最大的金字塔，约建于前 2580 年，完工于前 2560 年。因此，选择 C 选项。

21. D 【解析】本题属于成语辨析。根据上下文语境，前文说随着“科学技术不断发展”，后文说沿袭的同时“也要运用现代科学技术、借鉴西方的修复理念”，所以第一空应该是在

原来基础上发展进步的意思。A项指去除旧的，建立新的，革除旧弊，创立新制，文段去除旧的意思，不符合文意，排除；B项推陈出新指去掉旧事物的糟粕，取其精华，并使它向新的方向发展，文段没有推翻新事物的意思，故排除；C项精益求精比喻已经很好了，还要求更好，不符合文意，排除；D项与时俱进意思是和时代一起进步，符合文意。因此，选择D选项。

22. B【解析】本题属于实词辨析。第一个空后面有提示性信息“不仅侵害广大用户的切身利益，也会给行业发展蒙上阴影”，故第一个空填入词语应为大数据带来的消极危害，C选项的“威慑力”通常指用武力或威势使对方感到恐惧的力量，D选项的“冲击力”物体相互碰撞时出现的力，两者都没有消极危害的意思，排除。看第二个空，第二个空前面搭配“不能过于”，可知第二个空填入实词有偏消极的意思，A选项的“青睐”有积极的感情倾向，排除。因此，选择B选项。

23. A【解析】本题属于实词辨析。首先，文段第一空是“太多明知不可为而为之的_____”，根据句式，这与后文的“那些不该放弃的放弃”是相呼应的，所以第一空所在句的意思应是明知不应做却还是努力做了，第一空符合句意的选项有A项坚持，B项争取，D项执着，C选项的迷茫侧重于没有方向或不知所措，不符合文意，排除。第二空是“_____和考量”，“和”字这里表示并列，所以第二空应和考量的意思相近。考量指对一件事情反复地推敲、不断地考虑。A项博弈是一个根据所得信息反复思考做出决定的过程，符合文意；B项冲突侧重于矛盾或对抗，不符合文意，排除；D项判断意思是指断定是非曲直、吉凶善恶，不符合文意，排除。因此，选择A选项。

24. B【解析】本题属于逻辑填空。先从第一空入手，文中“我们今天纪念西南联大，在追思先人的时候”就是对第一空的解释说明。所以第一空应体现纪念，追思之意。“怀念”指思念关心，符合；“景仰”“钦佩”都表敬重之意，不符合；“向往”一般指追求理想、新事物，不符合。第二空代入验证“回归”，符合题意。因此，选择B选项。

25. A【解析】本题属于实词辨析。从第二个空为切入点，文段为问题+对策的结构，前面两句话提出“网络误捐”带来的危害，最后一句话通过“必须”可知是提出对策，意在避免出现“网络误捐”这种情况，A项的“防范”和C项的“预防”都符合文意，B项的“治理”和D项的“管理”都没有避免“网络误捐”意思，故排除。看第一个空，第一个空前面搭配“伤及”，故所填词应为褒义词，C项的“影响力”为中性词，排除。因此，选择A选项。

26. C【解析】本题属于逻辑填空。先从第一空入手，根据空前为“文学作品存在于读

者的解读之中，全凭读者个人”，可知，该空应该是表达独有、与众不同的意思。“深厚”强调程度深，“丰富”侧重掌握的多，“新颖”侧重于表达新鲜别致，且都不能修饰智慧，不符合；“独特”一词符合题意。代入验证第二空，第二空空后为“不同时代、不同国度的读者解读的意义也时常处于变异、流动之中”因此空前应表示与作者愿意不一定一样，因此“契合”符合。因此，选择 C 选项。

27. D 【解析】本题属于逻辑填空。第一个空，题干强调的是工业社会之前，化石燃料的使用无法和其在现代社会相比较，故 A 项同日而语指把相同的人或事物放在不同时间比较，放在一起谈论或看待。常用于否定式。D 项相提并论意思是把不同的人或事物不加区别地混在一起来谈论或者看待。符合文意。B 项等量齐观是指对有差别的事物同等看待。C 项衡短论长指比较、评定事物的优劣。不符合文意，排除。再对比第二空，第二空后面说的是“所以可以提供一些可能的适应气候变化的有效方案”。这属于结论，那么之前的原因应该是强调两者具有相似性而不是连续性，因为这样才可以借鉴解决方法。排除 A。因此，选择 D 选项。

28. B 【解析】本题属于逻辑填空。突破口在第二个空。根据语境中“由于”“所致”可知，社交媒体推动这些言论的产生。A 项“煽风点火”、C 项“别有用心”和 D 项“添油加醋”没有推动的意思，排除 A 项、C 项和 D 项。因此锁定 B 选项。验证第一空，“偏好”符合语境。因此，选择 B 选项。

【拓展】

煽风点火：比喻鼓动别人做某种事（多指坏的）。

推波助澜：比喻从旁助长或推动事物（多指坏的事物）的发展，扩大声势或影响。

别有用心：言论或行动中另有不可告人的企图。

添油加醋：形容叙述事情或转述别人的话时，为了夸张渲染，添上原来没有的内容。

29. A 【解析】本题属于逻辑填空。根据语境可知，《马氏文通》的横空出世，使中国语言学研究进入了一个新时期，形成了传统语文学研究和现代语言学研究同时存在的局面。A 项“双峰并峙”指两座高峰相对矗立，在语境中表示两种研究同时存在，是一种对峙的状态，符合语境。B 项“强强联合”指强者和强者互相结合，文段不是指两种研究相结合，不符合文意，排除 B 项。C 项“泾渭分明”指界限清楚或是非分明；D 项“平分秋色”比喻双方各得一半，不分上下。二者语义均与文段不符，排除 C 项和 D 项。答案锁定 A 选项。验证第二空，“交叠”指交叉重叠，符合语境。因此，选择 A 选项。

30. D 【解析】本题属于逻辑填空。分析第一空。根据“体现的是一个人的思想认识和

理论水平”可知，这是公文写作的“本质、内在”。A项“显而易见”意思是事情或道理很明显，极容易看清；B项“毋庸置疑”指事实明显或理由充分，不必怀疑，根本就没有怀疑的余地；C项“众所周知”意思是大家都知道的。三者均与文意不相符，排除A项、B项和C项。D项“归根结底”指归结到根本上，能够体现出“内在、本质”之意，符合文意。答案锁定D项。验证第二空。该空修饰“技巧”。“最高级的技巧”搭配恰当，符合语境。因此，选择D选项。

31. B【解析】本题属于逻辑填空。分析第一空。根据“在浩瀚的‘联海’中”“许多构思巧妙的‘联海’”可知，文段表达有关清廉为官的对联很多的意思。C项“比比皆是”意思是到处都是，形容极其常见。语义不符，排除C项。A项“层出不穷”指接连不断地出现，尚未穷尽；B项“不胜枚举”指无法一一全举出来，形容数量很多；D项“数不胜数”意思是数都数不过来。形容数量极多，很难计算。三者均符合语境。分析第二空。该空与“启迪”照应，意思相近，“启迪”表示开导；启发。A项“反思”指自我反省。文段指从“廉联”中获得思考，不符合语境，排除A项。B项“警醒”指警觉醒悟，使人警觉醒悟。符合语境。D项“震慑”指使人震惊恐惧。通常搭配是“震慑某人”，而不说“令人震慑”，排除D项。因此，选择B选项。

32. C【解析】本题属于逻辑填空。突破口在第二空。“追捧”是贬义词，通过文中“正当”“合法”可知文中无贬义。因此排除A项。而“借鉴”指向别人学习，文中没有出现别人，排除D项。B项和C项均表示肯定，符合文意。分析第一空。“津津乐道”指感兴趣，“乐观其成”指希望它能成功。通过“因为”后“让顾客吃得好”和“吃得开心”可知，对顾客是有益处的，因此顾客希望它能成功更符合语境。因此，选择C选项。

33. D【解析】本题考查成语辨析。突破口应该是第一空，根据语境“很多中国消费者‘钟爱’国外的小电子产品……”，应该选择D“爱不释手”，因为“爱不释手”指喜爱得舍不得放手。而“叹为观止”指赞美所见到的事物好到了极点。“目不暇接”指东西多眼睛都看不过来。“赏心悦目”指看到美好的景色而心情愉快。三者均不符合语境。第二空，根据语境“这背后，是……”，可知，国产品牌在今天质量已经非常好，可以与国外品牌相比了，“难分伯仲”代入，符合语境。因此，选择D选项。

34. C【解析】本题属于逻辑填空题。通过“几近”可知第一空是人们对“破伤风和狂犬病”不再害怕。D项“讳莫如深”没有害怕的意思。B项“望而生畏”，是看见后害怕，破伤风和狂犬病不能看见，因此排除B项和D项。通过“国家和政府层面”在“立法”“审核”“惩罚”等多方面可知，第二空用“多管齐下”更为合适。因此，选择C选项。

35. A【解析】本题属于逻辑填空。第一空，根据语境，应该是“状元笔记”本身包含着商机。A项“蕴含”指包含。C项“隐藏”指藏起来不让发现；两者均符合语境。B项“催生”比喻尽力使某种事物能顺利进行或提前产生，语义不符，排除B项。D项“附带”指非主要的，文中没有体现主次之分，不符合语境，排除D项。再看第三空，根据“从‘前辈’身上汲取经验教训”可知，学习可以吸取前人的经验。A项“博采众长”指广泛地采纳各家的长处，符合语境。C项“集思广益”指集中群众的智慧，广泛吸收有益的意见，不是吸取前人经验的意思，不符合语境，排除C项。答案锁定A选项。验证第二空，“引导”指带领，启发，符合语境。因此，选择A选项。

36. C【解析】本题属于主旨概括。第一步，分析文段。文段首先通过听名字的感受与爱因斯坦的广义相对论，引出“引力波”的话题。接下来具体论述了引力波是如何形成的。第二步，对比选项，只有C项是形成原理，故正确。A项、B项和D项文段均没有提及，无中生有，故排除。因此，选择C选项。

37. B【解析】本题属于主旨概括。文段第一和第二句先讲了赵州桥外形，然后第三句对赵州桥进行评述“真是‘众里盈盈好身段’”，最后通过“桥形之美”在于“大拱”，以及水上水下美进行论证。文章重点在介绍赵州桥的桥形美。通过对比选项，B项是文段主旨的同义替换。因此，选择B选项。

38. B【解析】本题属于下文推断。文段先铺垫背景，指出地下空间的开发利用成为热点，接下来都在说地下空间的意义。B项是上文已经论述过的内容，下文一般不会再论述。A项、C项和D项均围绕前文“城市地下空间开发利用”这一话题，下文均有可能论述。因此，选择B选项。

39. A【解析】本题属于细节理解。A项对应“楚俑‘镇墓兽’职能在汉代木俑中已经淡化”，原文说的是“镇墓兽”的职能淡化，而不是没有“镇墓兽”，属于曲解文意，错误。B项对应“江苏木俑制作延续了楚国木俑制作方法”，符合文意。C项对应“但在线条刻画上整体偏圆润，在发饰、服饰等方面，也与楚俑表现出明显差异”，符合文意。D项对应“显示出楚文化的重要影响”，符合文意。因此，选择A选项。

40. D【解析】本题属于意图判断题。第一步，阅读文段，第一句运用因果关系的倒装句式提出观点，家长把孩子送到校外培训机构是大环境使然。其后，文段进一步分析当前的教育现状，以及家长的心理活动“不可能无动于衷”，均属于解释说明。首句为文段主旨句。第二步，匹配选项，正确选项也应围绕首句结论性的观点描述。A选项说的是某种教育理念，主体错误；B选项是围绕家长的心理提出对策，为不符合主旨的引申项；C选项是在说当前

的培训现状，均错误。D 选项围绕原文主旨句论述。因此，选择 D 选项。

41. B 【解析】本题属于意图判断。本文首句先指出客服体系不是包袱，而是宝贵资源，之后详细解释客服的具体的两个作用，最后尾句指出“善用客服，才能催生出新的增量市场，促使客服体系由成本属性向利润属性转变”。最后一句为重点句，强调的是善用客服的意义，B 项是重点句的同义替换。本文的主体为客服，AC 选项未带客服，排除。D 选项，是客服的两个作用之一，属于片面选项。因此，选择 B 选项。

42. A 【解析】本题属于语句填空。第一步，分析文段。文段首先提到“有人把武器装备比作军队的骨头和肌肉”，装备越先进，军队越强大，指出武器装备对军队的重要性。然后重点强调“党的十八大以来，我军坚持把武器装备建设放在优先发展的战略位置”。最后又通过陆上以及海上两个并列的例子，进一步说明了我军目前优先发展武器装备的现状，杀手锏武器加速走向战场。第二步，对比选项，只有 A 项可以承接上文，体现了我军优先发展武器装备后对我军产生的重要作用。B 项“当前形势”属于无中生有。C 项与 D 项缺乏文段主要话题“武器装备”，故排除。因此，选择 A 选项。

43. B 【解析】本题属于语句填空题。第一步，看横线的位置，在末尾，所填句子应呼应前文，总结全文。阅读文段，第一句介绍电子烟对人体有危害，第二句强调电子烟的危害会因口味差异而不同，甚至没有尼古丁也会有危害。第三句，“这表明电子烟中尼古丁含量不是危害健康的唯一原因”，代词“这”指代的就是前文电子烟的口味。第二步，合理推断，横线里所填内容应该呼应前文，提到电子烟的口味也会对人体有不良影响。因此，选择 B 选项。

44. C 【解析】本题属于语句填空。横线所填语句应与前文“比较稳定，没有大起大落，看似‘风平浪静’”构成转折关系，且应照应横线后“蓬勃发展，快速增长，经济增速回升”等内容。观察选项，C 项“从结构转变角度看成效显著”符合上下文语境，话题一致且逻辑正确。A 项“发展模式”、B 项“迫在眉睫”、D 项“发展不平衡不充分”均与横线处的上下文语境话题不一致。因此，选择 C 选项。

45. B 【解析】本题属于语句排序。观察选项，首句不好确定，需要从其他句子寻找解题的突破口。观察六个句子发现，②③⑥话题一致，围绕着曾经的成都加以介绍，指出成都有“天府之国”之称，这与山川包围等相关，这里是世外桃源。⑤①④话题一致，围绕着成都的改变进行论述，话题一致。所以根据话题一致的原则，可以锁定 B 选项。验证 B 选项，逻辑正确，语句通顺。因此，选择 B 选项。

46. B 【解析】图形凌乱，考虑数量。一条式：每个图形都有两条曲线，且两条曲线间

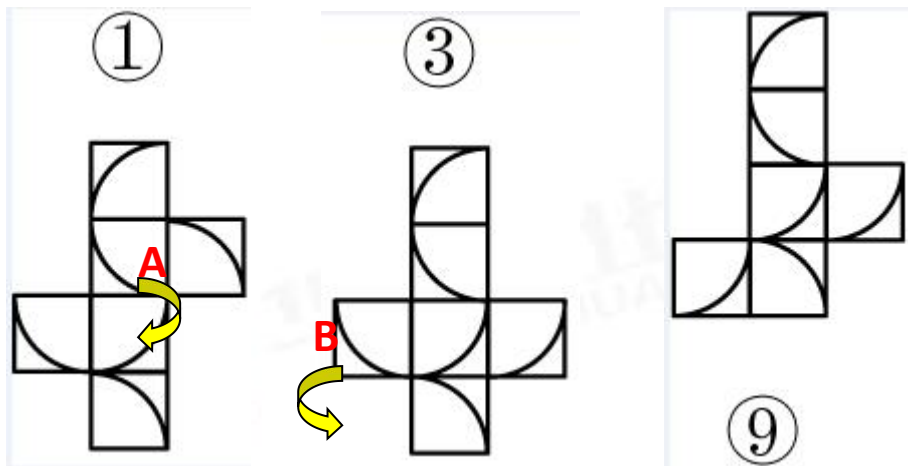
相隔直线的数量呈现 0、1、2、3、4（5）的递增式变化。因此，本题选 B

47. A 【解析】本题属于图形笔画数类。题干第一组图形均为一笔画，第二组均为两笔画。A 选项为两笔画；B 选项为一笔画；C 选项为一笔画；D 选项为三笔画。因此，本题选择 A。

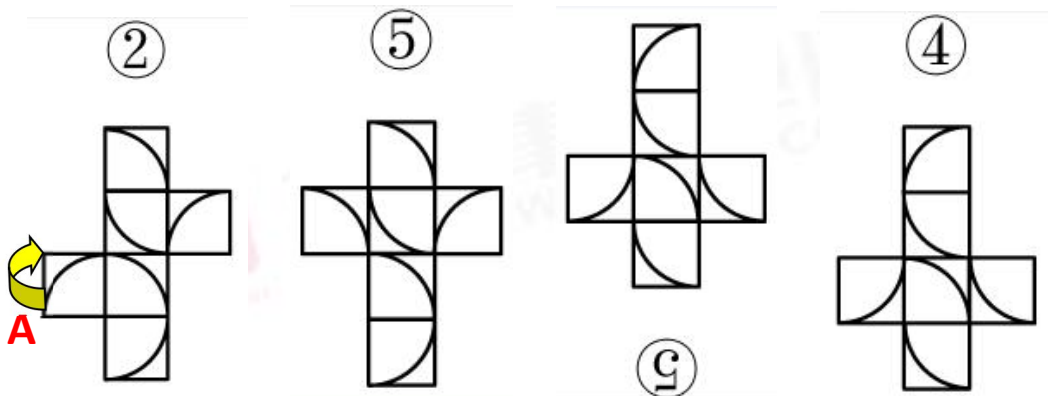
48. A 【解析】图形中存在相同元素，考虑样式变化。样式类--元素替换。九宫格行式：第一行第二图与第一图替换一个元素三角形，第三图与第二图替换一个元素圆，同时另一个元素替换第一图的余下的元素方形。因此，本题选 A。

49. B 【解析】本题考查样式类。横向观察，第一行图 1 和图 2 求异可得图 3，第二行经验证，规律成立。应用规律到第三行，可得 B 项。因此，选择 B 选项。

50. D 【解析】本题属于图形推理六面体类。



将图 1 中 A 面顺时针旋转 90 度之后就变成图 3；将图 3 中 B 面逆时针旋转 90 度就变成了旋转 180 度的图 6；因此 1/3/6 为一组。



将图 2 的 A 面顺时针旋转 90 度就变成了图 5，将图 5 整体旋转 180 度就变成了图 4；因此 2/4/5 为一组。因此，选择 D 选项。

51. D 【解析】本题属于多定义。“认知内驱力”定义条件包括：①要求了解和理解周

围事物的需要等；②指向学习任务本身（为了获得知识）。A 选项小红学习的原因是因为好胜心强，处于攀比心理才努力学习，不符合条件②；B 选项欢欢画画劲头更足了的原因是因为得到了妈妈的表扬，不符合条件②；C 选项小芳努力打工挣钱的原因是为了让弟弟妹妹读书，不符合条件①和②；D 选项小宇出于自身对天文学的兴趣而去天文馆，符合条件，当选。因此，选择 D 选项。

52. D 【解析】本题考查单定义。关键信息：在比较容易的任务中，工作效率随动机的提高而上升；随着任务难度的增加，动机最佳水平有逐渐下降的趋势。A 选项，题目越难越兴奋未体现效率与动机之间的关系；B 选项，无论难易积极性都很高，未体现效率与动机关系；C 选项，连续工作 12 小时效率降低，体现的是工作时间与效率之间的关系，不符合定义；D 选项，很想在奥赛中得奖体现的是小风的动机，很想得奖反而未发挥出正常水平体现了任务难度增加时，动机最佳水平下降的趋势，符合定义。因此，本题选择 D 选项。

53. B 【解析】本题考查多定义。关键信息为在被评价对象的集合之外，确定一个评价的客观标准。A 项：全班平均分数是一种主观标准，排除；B 项：体育测试成绩全部达标，标准是客观的，符合；C 项：评价标准是去年的，是一种主观标准，排除；D 项：学校排名是一种主观标准，排除。因此，选择 B 选项。

54. A 【解析】本题属于单定义。多能互补的关键信息：采取多种能源互相补充。A 项，甲国政策是开发利用多种能源，体现了采取多种能源互相补充，符合定义；B 项，只体现石油一种能源，没有体现多种能源，不符合定义；C 项，禁止使用非再生能源，没有体现采取多种能源互相补充，不符合定义。D 项，只说许多国家认识到依赖一两种主要能源的危险，没有提及具体措施，不符合定义；因此，选择 A 选项。

55. B 【解析】本题属于多定义判断。效能期望指的是：①人对自己能否进行某种行为的实施能力的推测或判断；②当人确信自己有能力进行某一活动，他就会自信地去进行那一活动。A 选项甲觉得上课注意听讲就会获得好成绩，是从行为推测的结果，属于结果期望；B 选项乙觉得自己能够听懂老师所讲的难点，所以他认真听课，是先确信自己有能够听懂课程的能力，所以认真听课，符合条件①、②；C 选项丙确信凭自己的智力能考上名牌大学，但是却没有努力学习，不符合条件②；D 选项丁认为自己的努力不会有期望的回报，是对自己能力的否定不符合条件②。所以，本题选择 B。

56. C 【解析】本题考查对应关系。天河二号计算机主要特征就是运算速度快，所以二者构成对应关系。A 选项，墨子号卫星与带宽之间不存在明显的逻辑关系，排除；B 选项，风云号文星跟纬度之间也不存在逻辑关系，排除；C 选项，北斗导航系统主要特征是定位准

确性高，与精度之间存在对应关系，与题干逻辑一致；D选项，月球探测仪与高度无明显逻辑关系，排除。因此，本题选择C选项。

57. C【解析】本题属于类比推理中的对应关系。题干沧海桑田比喻过了很长时间事实变化极大变化极快，手表是显示时间的工具，成语本义和手表都与时间相关。A项凿壁借光比喻家贫还刻苦读书的人，电灯是照明的工具，成语本义和电灯不相关，排除；B项一言九鼎比喻说的话作用很大，电子秤是称重量的工具，成语本义和电子秤不相关，排除；C项遥不可及比喻距离非常遥远不可达到，卷尺是测量长度的单位，成语本义和卷尺在距离上相关，符合；D项一曝十寒比喻勤奋少，懈怠多；温度计是测量温度的单位，成语本义和温度计不相关。因此，选择C选项。

58. B【解析】本题属于类比推理中的包含关系。题干运动会中开幕式是开始的仪式，闭幕式是结束的仪式，最主要的是中间进行的比赛。A项春联中先创作的是上联，下联，最后创作的是横批，最主要的是上联和下联的内容，排除；B项书籍中封面是开始的部分，封底是结束的部分，最主要的是中间的书写内容，符合；C项正文、前言、后记是文字材料的三种组成部分，是并列关系，排除；D项手表是包含指针和表盘的，但指针和表盘不是开始和结束的部分，排除。因此，选择B选项。

59. A【解析】本题考查种属关系和对应关系。题干人类学属于社会科学下的一门学科，二者构成种属关系；家庭是人类学研究对象，二者构成对应关系。A选项，法理学属于法学的一种，二者构成种属关系，同时法理学与制度之间形成对应，与题干逻辑一致；B选项，文学与历史学属于并列关系，与题干逻辑不一致，排除；C选项，生物化学是生物学与化学交叉形成的学科，与化学属于交叉关系，与题干逻辑不一致，排除；D选项，物理学是自然科学的一种，但位置与题干不一致，排除。因此，本题选择A选项。

60. A【解析】本题考查内涵关系。演讲能起到鼓舞和振奋的目的，为目的的对应关系。A项：药水有杀菌和消毒的目的，当选；B项：诗词有意境和寓意，为属性关系，排除；C项：音乐能给人带来触动的目的，但震撼不是目的，排除；D项：纪律、规矩和法规为近义关系，排除。因此，选择A选项。

61. A【解析】本题考查种属关系。榫卯是一种中国传统木作，也是一种传统的手艺，构成种属关系。A选项，图案是一种商标，也是一种标志，二者构成种属关系。B选项，白酒需要经过蒸馏的步骤，二者是对应关系，与题干逻辑不一致；C选项，瓶口、瓶盖与瓶子之间属于并列关系；D选项，日照与阴晴之间不是种属，排除。因此，本题选择A选项。

62. D【解析】本题属于类比推理中的对应关系。题干遥控器是可以遥控空调和电视运

行的。A项法官依据法律进行判罚，法律是约束公民的准则，排除；B项手机有按钮，箱子不一定有按钮，排除；C项红绿灯是指示行人和车辆通行的，保留；D项开关是控制电脑和电灯运行的，保留；C和D两项中D项和题干都是家用电器并且遥控器和开关都是用来控制电器运行的，更为接近。因此，选择D选项。

63. C【解析】本题考查内涵关系。考场是举办考试的场所，考官参与到考试中。A项：会场是举办会议的场所，但会员不一定参与到会议中，排除；B项：监狱是关押犯人的场所，狱警监督犯人，为主宾关系，排除；C项：讲堂是举办讲座的地方，讲师参与到讲座中，当选，D项：酒店是喝酒的场所，但喝酒是一个动作，排除。因此，选择C选项。

64. B【解析】本题属于类比推理中的包含关系。题干钻石是组成钻戒的组成部分，钻戒是一种首饰。A项邮票不是信封的组成部分，是和信封搭配使用的，排除；B项炸药是炸弹的组成部分，炸弹是一种武器，符合保留；C项股东不是企业的组成部分，企业不是法人，排除；D项茶水不是茶杯的组成部分，排除。因此，选择B选项。

65. A【解析】本题属于类比推理中的反义词。将选项代入题干辨析，A项艰苦和养尊处优是反义词，富裕和穷困潦倒是反义词，符合；B项卧薪尝胆比喻忍辱负重，奋发图强与艰苦无关，排除；C项夙兴夜寐比喻起早晚睡，非常勤奋，与艰苦无关，排除；D项风餐露宿与艰苦是近义词，但落魄存在失意不得志的情况不一定是穷困潦倒，排除。因此，选择A选项。

66. D【解析】本题属于补充前提论证。题目的观点是：因为转基因植物的基因具有植物属性，将其转入动物细胞内不会有任何活性，所以使用转基因植物是不会发生基因突变的。A选项是对题干中的限制条件“若不将其转变为动物属性的基因”的重复表达，无法作为前提；B选项是对“转基因植物的基因注入动物细胞内不会有活性”的重复表达，无法作为前提；C选项为无关选项；D选项通过设立前提表明食用没有活性的基因不会发生基因突变，以此证明食用转基因植物不会发生基因突变。因此，选择D选项。

67. C【解析】本题属于考查加强论证。论点：容错机制、宽松的考核评价机制是每个科研工作者梦寐以求的理想科研环境，应该提供给本身正处于创新能力高峰期的青年科学家，而不是已取得较高学术成就的院士。论据：近年来，很多地方实施了院士引进计划，并针对院士建立了容错机制，让其潜心研发而无后顾之忧。A项，某些单位更加看重的是院士的头衔，可以帮助他们拿到更多的科研项目，与论点无关，论题不一致，排除；B项，某市组建青年科学团队，经过数月努力，但还是没能拿下重大科研项目，论题不一致，无关选项，排除；C项，科研容错机制能让青年科学家卸下包袱，大胆投入到科技创新的实践中。说明容

错机制应该提供给本身正处于创新能力高峰期的青年科学家，增加新论据，符合；D项，让更多的资源集中在院士身上，并没有创造出更多的科研成果，论题不一致，不能确定若资源集中在青年科学家身上能否创造出更多的科研成果，无关选项排除。因此，选择C选项。

68. C【解析】本题属于翻译推理。(1)小孙是老师→小胡不是画家。(2)小钱是老师或小孙是老师。(3)-小胡画家→小杜是司机。(4)小杨是水手→小杜是司机。要想得到小钱是老师，结合第(2)个条件-小孙是老师→小钱是老师，结合(1)小胡是画家→小孙不是老师，结合(3)小杜是司机→小胡是画家，结合(4)小杨是水手才能一定得出小钱是老师。因此，选择C选项。

69. D【解析】本题考查加强论证。论点：适量献血有助于预防冠心病，预防衰老。论据：研究者对278名42岁至60岁的男性研究，发现献过血的人患冠心病的比例比未献过血的少10%。定期适量地献血可以降低血液粘稠度，促进血液循环。A项，人体内的铁元素比例和患冠心病风险的关系，和论点无关，不能支持，排除。B项，血液浓度和氧化的关系，与论点无关，同时生病，并非冠心病，排除；C项，口服药物，预防衰老，和论点适量献血预防冠心病无关，排除。D项，献血越多，越可以减少血液内铁元素，刺激造血器官保持旺盛的造血功能，从而促进血液循环，预防冠心病，预防衰老，增加论据，能够加强，当选。因此，选择D选项。

70. C【解析】本题考查加强论证。论点：红茶是抗氧化效果最好的茶。论据：研究者采用体外穴位间电位实时监测法，所作实验后发现红茶引起的经络体表电位影响最大，作用时间最长，这可能与茶汤颗粒最小有关系。A项，人体经络的体表电位测试受个体影响差异大，说明实验有误差，所得结论不准确，削弱论点，排除。B项，打嗝效应茶奉为上等茶，和论点抗氧化效果最好无关，排除。C项，茶汤的抗氧化性强弱取决于其颗粒大小，建立论据和论点的联系，加强。D项，体外实验的分析结果临床不确定，不确定能否加强，排除。因此，选择C选项。

71. D【解析】本题属于削弱论证。论点：厌学的学生成绩会持续下降。论据：厌学情绪会导致旷课，逃学等现象，对教师和家长也会产生逆反心理和抵触情绪。A项低龄学生有厌学情绪，强调低龄学生有厌学情绪，有一定加强的程度；B项强调逃学和厌学之间的关系，没有涉及成绩降低和论点关系不大，无关选项；C项强调的是厌学的表现形式，跟论点没有关系，无关选项；D项另有他因削弱，不是厌学导致成绩下降是因为课程难度导致成绩下降，能够削弱。因此，选择D选项。

72. B【解析】本题属于削弱论证。论点：听莫扎特的音乐可以有效提高人们在智力测

试中的得分。论据：研究者招募了一批学生并分成三组，要求每人完成智力测试，但在测试前有 10 分钟的准备时间；这期间，第一组听了莫扎特的乐曲，第二组听了普通流行音乐，第三组没有听任何音乐。之后让受试者答题，结果显示：第一组受试者得分明显比后两组要高。A 项，强调的是第一组人员的喜好，所以跟论点没有太大关系，并且也没有涉及到二组和三组的情况，所以不能反驳；B 项，一组和二组三组实验人员在智力方面有差别，实验过程不严谨，所得到的实验结论不可靠，削弱结论；C 项，紧张不一定影响答题得分，不明确选项；D 项，强调的是能不能反应受试者的智力情况，而我们的实验结果是提高答题得分，即使题目不能全面反应受试者的智力情况，但是只要能提高得分也能说明情况。因此，选择 B 选项。

73.A【解析】本题考查削弱论证。论点：“科技”只剩下实用主义的“术”了。论据：科学与技术合在一起实用，将理想主义和探究精神剥离。A 选项，无法剥离，直接否定论据，可以削弱；B 选项，只提到探究精神，未涉及理想主义，削弱力度不强；C 选项，关键词为科学，而论题为科技，无关项，不能削弱；D 选项，科技追求实用性，与论点一致，为加强项，不能削弱。因此，选择 A 选项。

74.A【解析】本题考查削弱论证。论点：人类在摄入肉食时进化出的免疫机制延长了人类的寿命。论据：人类的祖先开始更多的摄入肉食后，他们就渐渐进化出了对抗肉食中病菌的免疫机制。A 项，人类因食物更丰富而使自己寿命更长而非免疫机制，另有他因削弱。B 项，有些素食主义者不吃肉也长寿，有些力度较弱，并非所有，排除。C 项，其他灵长类摄入肉食，和论点人类无关，是否长寿不知，排除。D 项，灵长类免疫机制，和是否摄入肉食进化出的免疫机制无关，是否延长寿命未知，排除。因此，选择 A 选项。

75.C【解析】这道题目属于论证题目削弱质疑类。论点：他认为黑熊与人类关系很近。论据：黑熊与人类的基因更相似；黑熊在日常行为中会表现出一种人类才会有的“利他主义”，这意味着他们为了群体的更大利益会好好照顾同类。A 选项，“并非只有人类才有利他主义”削弱了论据。B 选项，并不能削弱论点与论据。C 选项“黑熊照顾同类并非为了群体利益”切断了论点与论据之间的联系。D 选项，不能削弱论点与论据。力度比较：B 选项削弱论据削弱力度小于 C 选项切断联系削弱力度。因此，选择 C 选项。

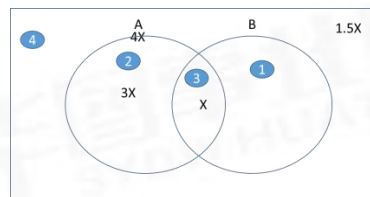
76.D【解析】本题属于溶液问题。根据题目的意思 Z 千克溶液加入后，两瓶浓度相同，所以根据溶液公式浓度=溶质/溶液；所以得 $[(a\%x - a\%z) + b\%z] / (x - z + z) = [(b\%y - b\%z) + b\%z] / (y - z + z)$ ；化简得 $z = xy / (x + y)$ 。因此，选择 D 选项。

77.B【解析】本题属于基础应用题。假设大型卡车有 x 辆，中型卡车有 y 辆，则小型

卡车有 $6y$ 辆，根据题意，得到方程组① $x+y+6y=x+7y=n$ ，② $36x+30y+16\times 6y=36x+126y=20n$ ，因为问题为中型卡车与大型卡车的倍数关系，可以用方程组，分别求解 x 、 y 用 n 所表示的数值。（一）① $\times 36$ -② $=126y=16n$ ，即 $y=16n/126=8n/63$ 。（二）将 $126y=16n$ 代入②中得 $36x+16n=20n$ ，即 $36x=4n$ ，解得 $x=n/9$ 。根据题意，求得 $y/x=(8n/63)\div(n/9)=72/63\approx 1.14$ ，介于 1~1.5 倍之间。因此，选择 B 选项。

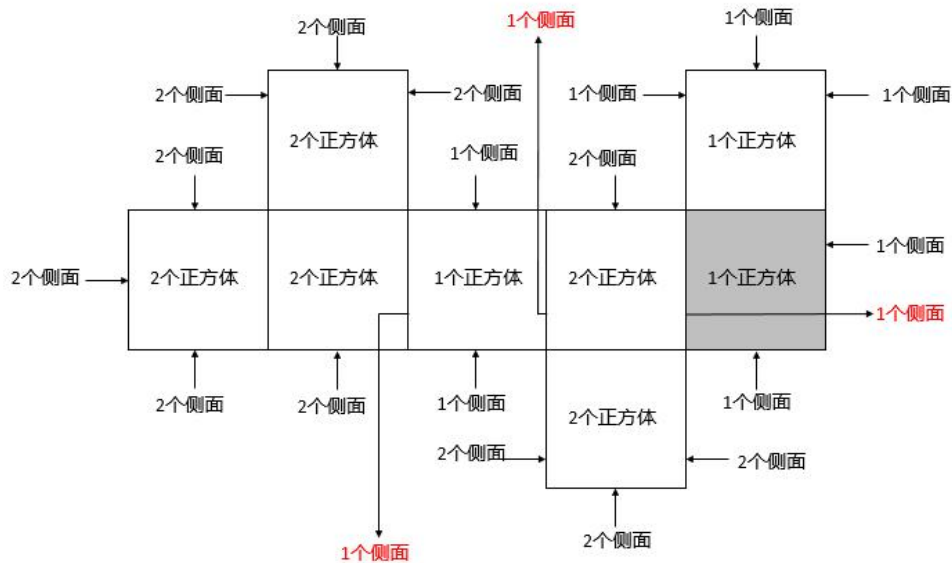
78. D 【解析】本题属于容斥问题。已知赞成 A 方案的员工中，同样赞成 B 方案的人占 25%，设赞成 A 的人数（圈 2+圈 3 的面积）为 $4x$ ，则既赞成 A 又赞成 B 的人数（圈 3）为 x ，反对 B 的人数（圈 2+圈 4 的面积）中反对 A 的人（圈 4）的占 $1/3$ ，可以得出既反对 B 也反对 A 的人数（圈 4） $=1.5x$ ，又知赞成 B 同样赞成 A 多于赞成 B 的一半（也就是圈 3 的面积大于圈 1 的面积），所以圈 1 是小于 x ，所以全部加起来人数是 $5.5x\sim 6.5x$ ，由题知总人数为 86，又 $86/5.5=15.63$ ； $86/6.5=13.2$ ；因此 x 是在 13.2~15.63 之间，取整数， x 只能是 14 或 15。 $x=15$ ， $1.5x=1.5\times 15$ 不是整数所以 15 不对， x 只能是 14。这样只赞成 A 的人数一共有 $3\times 14=42$ ，只赞成 B 不赞成 A 的人数是 $86-1.5\times 14-56=9$ ，所以赞成 A 比赞成 B 的人多

$42-9=33$ 。因此，本题选择 D。



79. A 【解析】本题属于容斥问题。根据题意可知，都不合格的 \leq 都合格的 \leq 只合格 1 门。根据二集合容斥原理公式 $x+y-$ 都合格的 $=n-$ 都不合格的， $x+y=n-$ 都不合格的 $+$ 都合格的，若要 $x+y$ 最大，则都不合格的最少为 0，都合格的最多即与只合格 1 门的相等，又 $x+y=$ 只合格 1 门 $+$ 2 都合格的，故都合格的 $=(x+y)/3$ ，代入式子可得 $x+y$ 最大为 $3n/2$ ；同理若要 $x+y$ 最小，则都不合格的最多，都合格的最少，即都不合格的 $=$ 都合格的 $=$ 只合格 1 门的，此时 $x+y=n$ ，则最大和最小的差值为 $n/2$ 。因此，选择 A 选项。

80. B 【解析】本题属于几何问题。



该多面体的情况如上图，计算表面积时，上底和下底的面积共计 $8 \times 2 = 16$ ，该立方体的侧面积共有 29（黑色字体的侧面数量加和）+3（红色字体的侧面数量之和）=32。所以总面积为 $16 + 32 = 48$ 。因此，选择 B 选项。

81. B 【解析】本题考查几何问题。东面边墙为 x 米，面积为 100 平方米，则邻边长度为 $\frac{100}{x}$ 米，总费用为 1 面围墙改造费用加上 3 面边墙的新砌费用，所以 $y = 35x + 90x + 2 \times \frac{100}{x} \times 90 = 125x + \frac{18000}{x}$ 元。因此，选择 B 选项。

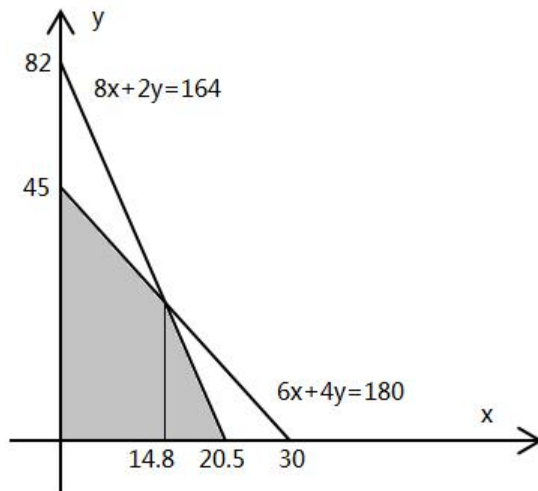
82. A 【解析】本题考查最值问题。有上题，我们知道 $y = 125x + \frac{18000}{x}$ 元，求费用最少，即求 y 的最小值。根据均值不等式，我们得到： $y = 125x + \frac{18000}{x} \geq 2\sqrt{125x \times \frac{18000}{x}}$ ，即 $y \geq 3000$ ，当 $125x = \frac{18000}{x}$ ，即 $x = 12$ 时 y 取最小值，符合花坛东侧边墙长度为整数米的要求，因此，选择 A 选项。

83. D 【解析】本题属于经济利润问题。销售额为 10000 元时，利润为 $20\% \times 10000 = 2000$ 元，销售房产 10000 平方米，根据利润率每降低一个百分点，销售量可增加 4 个百分点，可得降低 100 元，销量增加 400 平方米，当降低 x 个百分点时，利润为 $2000 - 100x$ ，销售房产 $10000 + 400x$ 平方米，可得利润 $y = (2000 - 100x) \times (10000 + 400x)$ ，整理得 $y = 40000 \times (500 - 5x - x^2)$ 。因此，选择 D 选项。

84. B 【解析】本题属于经济利润问题。根据 83 题可得， $40000 \times (500 - 5x - x^2) = 2000 \times 0.9 \times 10000$ ，解得 $x = 5$ 。因此，选择 B 选项。

85. C 【解析】解法一：本题属于策略制定。设生产了 x 个大型产品， y 个中型产品，则

由题意有 $6x+4y \leq 180$, $8x+2y \leq 164$ 。在直角坐标系中画图如下：



最大收益即使 $900x+450y$ 最大。 $900x+450y=450(2x+y)$ ，可知 $z=2x+y$ 最大时有最大收益，这条直线的最大值取在两条直线的交点处，即 $x=14.8$ ，取整为 14。因此，选择 C 选项。

解法二：本题属于策略制定，采用代入排除法。代入 A 选项，若大型产品 4 个，则花费木料 24 个单位，竹料 32 个单位，剩余木料 156 个单位、竹料 132 个单位，最多再做中型产品 $156 \div 4 = 39$ 个，收益为 $4 \times 900 + 39 \times 450 = 21150$ （元）。代入 B 选项，若大型产品 10 个，则花费木料 60 个单位，竹料 80 个单位，剩余木料 120 个单位、竹料 84 个单位，最多再做中型产品 $120 \div 4 = 30$ 个，收益为 $10 \times 900 + 30 \times 450 = 22500$ （元）。代入 C 选项，若大型产品 14 个，则花费木料 84 个单位，竹料 112 个单位，剩余木料 96 个单位、竹料 52 个单位，最多再做中型产品 $96 \div 4 = 24$ 个，收益为 $14 \times 900 + 24 \times 450 = 23400$ （元）。代入 D 选项，若大型产品 20 个，则花费木料 120 个单位，竹料 160 个单位，剩余木料 60 个单位、竹料 4 个单位，最多再做中型产品 $4 \div 2 = 2$ 个，收益为 $20 \times 900 + 2 \times 450 = 18900$ （元）。因此，选择 C 选项。

86. C 【解析】本题属于平均数计算。材料第二段中“截至 2018 年 12 月末，我国网民视频用户规模达 7.25 亿”，表格中给出了 2018 年网络视频内容行业创造的规模为 1871.3

亿元，那么网络视频用户人均创造市场规模为 $\frac{1871.3}{7.25} \approx 258$ 元。因此，选择 C 选项。

87. B 【解析】本题属于增长率计算。材料第一段中“截至 2018 年 6 月末，我国网民视频用户规模达 6.09 亿，较上年末增加 3014 万人”。所以 2018 年 6 月末比 2017 年底增长了

$\frac{0.3014}{6.09-0.3014} \approx 5.2\%$ ，根据“用户规模增长率较整体网民增速高 1.4%”，那么网民整体

规模增速为 $5.2\% - 1.4\% = 3.8\%$ 。因此，选择 B 选项。

88. C 【解析】本题属于比重的比较。表格材料中 2016 年-2018 年，网络直播市场规模

占我国网络视频内容行业市场规模的比重分别为 $\frac{228.5}{889} \approx \frac{1}{4}$ ， $\frac{440.6}{1224.7} > \frac{1}{3}$ ，

$\frac{516.2}{1871.3} < \frac{1}{3}$ ，很明显，先升后降。因此，选择 C 选项。

89. B 【解析】本题属于综合分析。选择 A 选项。“同比增加一小时，其中短视频.. 增加 20 分钟”易得短视频占三分之一为 33.3% 符合；

B 选项比重 = $\frac{\text{短视频}}{\text{总规模}} = \frac{6.48}{7.25}$ 首位商 8；C 选项是倍数 = $\frac{\text{短视频}}{\text{网络直播}} = \frac{6.48}{3.79}$ 约 1.7 倍；D 选

项是翻番三番是八倍 $55.3 \times 8 \approx 440$ (467.1 符合；因此，选择 B 选项。

90. A 【解析】本题属于综合分析。①材料第二段短视频使用时长 11.4% 大于 10% 可以；

②

增长率比较 2015 年 = $\frac{17\% - 11.7\%}{11.7\%} = \frac{5.3\%}{11.7\%}$ ，同理 2016 = $\frac{18.5\%}{17\%}$ ，2017 = $\frac{17.4\%}{35.5\%}$ ，2018 = $\frac{10.2\%}{42.9\%}$

只有 2016 年大于 1，2016 年最大符合题意；③第二段最后用 $53.2\% - 34.6\% = 19.4\%$ 大于 15 个百分点符合；因此，选择 A 选项。

91. D 【解析】本题属于增长量与倍数的杂糅。2013 年进口和出口是 $2.70 - 0.45 = 2.25$ ，同理求出 2014 为 2.94，2015 年 3.6，2016 年为 4.30，2017 年为 4.54，2018 年为 5.2。2013 年最小，2018 年最大。差值最大是最小的多少倍，用 $5.2 / 2.25 = 2.3$ 。因此，选择 D 选项。

92. B 【解析】本题属于增长率的计算。B2C = 总出口规模 \times (1 - 出口跨境电商交易规模中 B2B 业务占比)。2017 年 B2C = $6.3 \times (1 - 81\%) \approx 1.2$ 。2018 为 B2C = $7.1 \times (1 - 80.3\%)$ 约为 1.4。增长率 $r = (1.4 - 1.2) / 1.2 \approx 17\%$ 。因此，选择 B 选项。

93. A 【解析】本题属于增速比较。

公式 = $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$

2014 为 $\frac{3.57 - 2.7}{2.7} = \frac{0.87}{2.7} \approx 0.32$ 。2015 为 $\frac{0.93}{3.75} \approx 0.248$ 。2016 为 $\frac{1}{4.5} \approx 0.22$ 。2017 为 $\frac{0.7}{5.5} \approx 0.13$ 。

2014 年最大。因此，选择 A 选项。

94. B 【解析】本题属于现期量的计算。题目中要求与 2018 年进出口跨境电商交易规模增速相同，所以先求出 2018 年的增长率，2018 年进出口总额 = $7.1 + 1.9 = 9$ ，2017 年进出口

总额=6.3+1.76=8.06，根据增长率= $\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}=\frac{9-8.06}{8.06}\approx 11.7\%$ ，2019年保持同样增长率，则2019年为 $9\times(1+11.7\%)\approx 10.08$ ，2020年为 $10.08\times(1+11.7\%)>11$ 。因此，选择B选项。

95. B【解析】本题属于综合文字分析。A选项，2018年江浙沪地区占比为17.2%+12.8%+8.3%=38.35%，比重超过了1/3，正确；B选项，2013年到2018年我国进口跨境电商交易规模的年均增量= $\frac{1.9-0.45}{5}<0.3$ ，错误；C选项从图形材料中不难看出，B2B的业务占比从13年开始，一直下降，所以B2C的占比逐年提升，正确；D选项，2018年我国的出口跨境电商交易规模中，英国比巴西多的为 $7.1\times(8.4\%-5.6\%)$ 万亿元，大约为2千亿元，正确。因此，选择B选项。

96. B【解析】本题考查科学推理物理类。纸条在旋转时会产生离心力，当离心力达到一定程度时会导致物体的形变，球体中心部分离心力最大，两端离心力最小，因此导致球体中间部分略有鼓起，两端部分变得稍扁。因此，本题选择B选项。

97. D【解析】本题考查科学推理物理类。地球是一个高速自转的球体，在自转时会产生离心力。旋转物体离心力的大小与旋转半径成正比，距离转动轴越近，离心力越小；距离转动轴越远，离心力越大。地球赤道部分离自转轴最远，所以离心力最大，而两极部分离自转轴最近，所以离心力最小。因此，在地球自转离心力的作用下，地球的赤道部分就会稍微凸出一些，两极部分就会稍微向内收缩一点。因此，地球的赤道半径就会大于极半径。该猜想与题干实验原理一致。因此，本题选择D选项。

98. D【解析】本题考查生物学。渗透作用实验原理，两种不同浓度的溶液隔以半透膜（细胞膜），水分子或其它溶剂分子从低浓度的溶液通过半透膜进入高浓度溶液中的现象。或水分子从水势高的一方通过半透膜向水势低的一方移动的现象。渗透现象发生的条件有两个：一、有半透膜；二、半透膜两侧有物质的量浓度差。本题实验，实验组和对照组均有半透膜，影响渗透的重要因素为细胞内外溶液浓度的差异。因此，选择D选项。

99. B【解析】本题考查生物学。探求因果联系所运用的推理模式是求异法。求异法是指如果被研究现象出现的场合与被研究现象不出现的场合中，其先行情况中，只有一个情况是不同的，其他的情况完全相同，而两场合中这个唯一不同的情况，在被研究现象出现的场合中是存在的，在被研究现象不出现的场合中是不存在的，那么，这个唯一不同的先行情况

很可能与被研究现象之间具有因果联系。本实验，只有小碗里的盐有不同，其他情况完全相同，出现两种不同结果，故采用了求异法。B 选项，只有有 G 和无 G 的区别，导致不同现象，有 a 无 a，符合题意。因此，选择 B 选项。

100. C 【解析】本题考查生物学。本实验体现了渗透作用原理。A 项，爆花锅爆出爆米花原理为温度与压力的共同作用，与本实验不符，排除。B 项，焉了的小草浇水后挺拔，说明细胞具有失水作用也有吸水作用，失水后复水能够恢复到原来生理状态，与本实验不符，排除。C 项，细菌的细胞壁和细胞膜相当与一个渗透膜，高浓度的盐水与细菌的细胞质的浓度可以形成浓度差，这样就形成了发生渗透作用的条件，而使细菌细胞质内的水分向外渗出，导致了细菌的脱水，与本实验契合，当选。D 项，饼干在空气中放置一段时间会变松软是因为水蒸气中含有水分，可使酥脆的饼干变软，与本实验不符，排除。因此，选择 C 选项。

更多考“事”信息、时政热点、真题演练，敬请关注华图教育事业单位公众号！



您这份资料满意吗，扫码告诉我们~

