智能测评环节 第一练

【逻辑填空】

1.【答案】A。解析：先看第一空，“精辟”指见解、理论等深刻、透彻，与“分析”搭配不当，排除C项；“精密”指精确细密，通常与“测量”搭配，排除B项。再看第二空，填入的词应与“真假难辨”意思相近，“黑白颠倒”比喻歪曲事实、混淆是非，不符合语意，排除D项。故本题选A。

2.【答案】D。解析：先看第二空，根据“但是”表转折可知，填入横线的成语应该与前文“想买的东西，能很快地选出来”意思相反，表示难以选择之意，“毫不犹豫”“坚持己见”显然不符合语意，排除A、B项。再看第一空，“暧昧不明”形容态度不明朗，关系不鲜明，“爱憎分明”指爱和恨的立场和态度十分鲜明，此处讲想买的东西能很快地选出来，前者显然不符合语意，排除C项。故本题选D。

3.【答案】A。解析：先看第一空，根据“不同地区的地方戏，反映的是不同地区的乡土味，体现的是当地的乡土文化与生活风貌”可知，地方戏浓郁的乡土气息来自于当地的乡土文化与生活风貌，是天然形成的，“与众不同”指与其他人不一样，“独一无二”指没有相同的或没有可以相比的，形容十分稀少，文段没有涉及事物的比较，二者均不符合语意，排除B、C项。再看第二空，“垫脚石”比喻借以向上爬的人或事物，含贬义，与文段感情色彩不符，排除D项。验证A项，“与生俱来”指从一生下来就有，“乡土文化的表达者”体现了用地方戏的方式将乡土文化反映出来，二者均符合语意。故本题选A。

4.【答案】D。解析：先看第二空，由“忽略生命中最珍贵的东西”可知，文段强调要处理好工作与家的关系，“三心二意”指不安心、不专一，“半途而废”指做事不能坚持到底，二者均不符合语意，排除A、C项。再看第一空，“消磨”与“时间”搭配时，多指虚度，“蚕食”比喻逐步侵占，此处讲工作占据着我们的业余时间，“蚕食”符合语意，排除B项。故本题选D。

5.【答案】B。解析：先看第一空，根据前文“电子书极大方便了人类知识存储与传播”可知，此处将电子书和传统书籍进行比较，“无法比拟”和“望尘莫及”更贴切，排除A、C项。再看第二空，根据后文“陷入一种文化保守心态”可知，“囿于”更恰当，排除D项。故本题选B。

6.【答案】B。解析：先看第一空，由“拉锯战”可知，此处强调双方实力相当，对抗持续时间长，“殚精竭虑”形容用尽心思，“分秒必争”形容充分利用一切时间，二者均不符合语意，排除A、C项。再看第二空，“胸有成竹”比喻在做事之前已经拿定主意，与前文“中国是否能借助垃圾分类扭转局势”语意不符，排除D项。验证B项，“旷日持久”指多费时日，拖得很久，“拭目以待”形容殷切期望或密切关注事态的动向及结果，二者均符合语意。故本题选B。

7.【答案】B。解析：先看第一空，“琳琅满目”形容美好的事物很多，多指书籍或工艺品，“纷繁芜杂”形容文章内容杂乱，没有条理，二者均与“情感价值取向”搭配不当，排除A、D项。再看第二空，由“其实会给个人的幸福带来许多内伤”可知此处含贬义，“鼓吹”指宣传、吹嘘，含贬义，符合文段感情色彩，排除C项。故本题选B。

8.【答案】A。解析：先看第一空，“釜底抽薪”比喻从根本上解决问题，由后文“但与便民……”可知，“一关了之”的做法没有解决不便民的问题，排除B项。再看第二空，“天差地别”形容相差悬殊，“大相径庭”表示彼此相差很远，“天差地别”与“大相径庭”强调的是差别大，而文段并未体现与“便民”差别大的意思，排除C、D项。验证A项，“因噎废食”比喻因为怕出问题，索性不干，与前文“当然省事”相照应，“背道而驰”比喻方向、目标完全相反，体现了“一关了之”的做法与“便民”的初衷相反，二者均符合语意。故本题选A。

9.【答案】C。解析：辨析四个成语的意思：“画饼充饥”比喻用空想来安慰自己，“纸上谈兵”比喻空谈理论，不能解决实际问题，“空中楼阁”比喻虚幻的事物或脱离实际的空想，“水中捞月”比喻去做根本做不到的事情，只能白费力气。文段重点强调文化自信不是凭空而来，也不是虚幻的，是有其实在的来源，并未提及“安慰自己”“解决实际问题”“白费力气”，A、B、D三项均不符合语意，排除。故本题选C。

10.【答案】C。解析：先看第一空，“席珍待聘”比喻有才能的人等待受聘用，由前文“‘天价’片酬”可知，一线明星是有选择权的，并非是等待受聘用的，排除A项；“囤积居奇”指为了牟取暴利而囤积大量低价或紧俏的货物，待机高价出售，强调的是货物，无法与“明星”搭配，排除B项。再看第二空，“居高不下”形容没有下降的趋势，“水涨船高”比喻事物随着它所凭借的基础的提高而提高，文段主要解释如今明星片酬过高的原因，因为行业的畸形才导致对明星效应的依赖，进而导致片酬越来越高，“水涨船高”更符合语意，排除D项。故本题选C。

11.【答案】A。解析：先看第一空，“躲避”指故意离开或隐蔽起来使人看不见，离开对自己不利的事物，无法搭配“回忆”，排除C项。再看第二空，“修复”指修整使恢复原样，强调“修整”，文段并没有讲“记忆”发生损坏，排除B项；“复原”一般表示病后恢复健康，不符合语意，排除D项。验证A项，“试图回避记忆”符合语意，“恢复记忆”与前文“失忆”相呼应。故本题选A。

12.【答案】C。解析：“海晏河清”比喻天下太平，“渊渟岳峙”形容人的品德高尚，均无法形容“华夏山河”，排除A、B项。“瑕瑜互见”比喻优点、缺点都有，由后文“见证了中国革命的风云际会、记录了多民族文化的交流激荡”可知，此处强调的是华夏山河的优点，不符合语意，排除D项。验证C项，“钟灵毓秀”指山川秀美，人才辈出，符合语意。故本题选C。

13.【答案】C。解析：先看第二空，由“乃至消亡”可知，此处填入的词语应比“消亡”程度稍轻，“绝迹”与“消亡”程度相同，排除B项；“隐匿”指隐藏、躲起来，与“它们”即故乡的一草一木等搭配不当，排除D项。再看第一空，此处讲乡愁不是抽象的，乡愁可以通过故乡的具体事物体现出来，“载体”比“部分”更符合语意，排除A项。故本题选C。

14.【答案】B。解析：先看第一空，根据前文可知，横线处应填入形容“典籍数量”的成语，“学富五车”形容学问渊博，明显不符合语意，排除A项。再看第二空，根据“没有做过精准的统计”可知，横线处应填入与“精准”语意相反的词，“平淡”和“主观”均没有“不精准”的意思，排除C、D项。验证B项，“浩如烟海”形容文献、资料、书籍等多得无法计算，“模糊”与“精准”语意相反，二者均符合语意。故本题选B。

15.【答案】C。解析：先看第一空，“各自为政”按照各自的主张做事，不互相配合，由后文“交相辉映”可知，该词明显不符合语意，排除D项。再看第二空，“互通有无”指拿出自己多余的东西给对方，与之进行交换，以得到自己所缺少的东西，“取长补短”指吸取长处来弥补短处，文段并未体现文化节目的三个主要环节有缺少的东西或短处，二者均不符合语意，排除A、B项。验证C项，“恰如其分”指办事或说话正合分寸，表示一些文化节目通过巧妙的设计让多种元素都发挥着合适的作用；文段中“影视画面导入、人物访谈补充、戏剧演绎升华”三者是有顺序的，“循序渐进”指按照一定的步骤逐渐深入或提高，符合语意。故本题选C。

16.【答案】A。解析：先看第一空，由“它总是谦虚地隐藏一半在地下”可知，此处应填入与“谦虚”意思相反的词语，“夸耀”指炫耀，向人显示（自己有本领、有功劳、有地位势力等），符合语意。“暴露”指（隐蔽的事物、缺陷、矛盾、问题等）显露出来，不符合语意，排除B项；“夸赞”即夸奖，与“夸耀”相比语义较轻，排除D项。再看第二空，“伸展”指向一定方向延长或扩展；“延伸”指延长、伸展，由“树的枝条向所有方向”可知，“伸展”体现了方向性，更符合语意，排除C项。故本题选A。

17.【答案】A。解析：先看第一空，根据前文“终生主要从事创作”“偶尔也写些评论”和后文“他天生就是一个作家”可知，汪曾祺先生虽然偶尔写些能归入学术论文的评论，可总的来说还是一位作家，横线部分需填入转折性词语，“虽然”和“尽管”均表让步，排除C、D项。再看第二空，“天生就是一个作家”和“很难算是一个纯粹的学者”之间同样构成转折关系，“而”表并列或转折，“也”仅表并列，排除B项。故本题选A。

18.【答案】D。解析：辨析四个成语的意思：“张冠李戴”比喻弄错了对象或弄错了事实；“指鹿为马”比喻颠倒是非；“是非不分”形容分辨不出正确与错误；“混淆视听”指用假象或谎言让旁人分辨不清是非。由前文可知，个别企业在婴幼儿食品的包装上混淆概念，将不是正规的配方粉暗示成正规配方粉。这种行为是以假乱真，并不是弄错对象或颠倒是非、不分是非，“张冠李戴”“指鹿为马”和“是非不分”均不符合语意，排除A、B、C三项。故本题选D。

19.【答案】D。解析：先看第二空，从后文的“架空”可知，目前的青春类型片对于“人物”和“一切来自家庭和社会的人际关系”是脱离实际割裂开来看的，“隔绝”无法同“人际关系”搭配，“淡化”程度较轻，排除A、C项。再看第一空，“怪圈”指难以摆脱的某种怪现象，“窠臼”指现成格式，老套子，从后文的“套路化叙事”可知，“窠臼”更符合语意，排除B项。故本题选D。

20.【答案】C。解析：先看第一空，“万全之策”指非常周到，没有任何漏洞，非常安全的方法，用在此处过于绝对，不符合语意，排除A项。再看第三空，根据前文可知，横线处所填词语应表示结果不尽如人意，“一败涂地”形容失败到了不可收拾的地步，词义过重，排除B项；“事与愿违”指事情的发展与愿望相反，“南辕北辙”指目的与行动相反，相比之下，前者更符合语意，排除D项。验证前两空，“重中之重”强调非常重要，“单独”指不跟别的合在一起，均符合语意。故本题选C。

21.【答案】D。解析：先看第一空，“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，文段只是强调泄密会对企业竞争产生不利影响，排除B项；“机遇”与“竞争”无法搭配，排除C项。再看第二空，此处的“定位信息”指准确的位置信息，强调数据的准确性，“详细”指详尽、细致，无法体现信息的准确性，排除A项；“确切”指准确，恰当，符合语意。故本题选D。

22.【答案】B。解析：先看第一空，“管中窥豹”比喻只见到事物的一小部分，此处讲从端午节的各种别名中可以体现端午节丰富的内涵，不符合语意，排除C项；“一见分晓”强调结果与事实，不符合语境，排除D项。第二空联系语意，“岁时节点、人神祭祀、祈福纳祥、家庭人伦”是端午文化的组成部分，并不是端午文化的“背景”，排除A项。验证B项，“可见一斑”比喻见到事物的一小部分也能推知事物的整体，符合语意；“景深”是摄影用语，指用摄影机拍摄某景物时，可保持该景物前后的其他景物成像清晰的范围，“岁时节点、人神祭祀、祈福纳祥、家庭人伦”是构成端午文化的多重景深，符合语意。故本题选B。

23.【答案】C。解析：先看第一空，“不思进取”指不想努力上进、无所作为，“瞻前顾后”形容做事之前考虑周密慎重，也形容顾虑太多，犹豫不决，由前文“因为我们曾经跌倒”、后文“到头来只会使充满希望的生命之花凋谢枯萎”可知，填入的成语应体现因为曾经的失败而自叹自怜的状态，二者均不符合语意，排除A、D项。再看第二空，“固步自封”比喻守着老一套，不求进步，“沾沾自喜”形容自以为不错而得意的样子，文段并未体现“守着老一套”，而是讲不能沉浸在昔日的光彩耀目中，后者更符合语意，排除B项。故本题选C。

24.【答案】A。解析：直接看第二空，由前文可知，将学术思想和意识形态对立起来看，“学术思想”是科学的，则“意识形态”是不科学的，“迷信”符合语意，锁定A项。“虚无”对应“存在”，“无意义”对应“有意义”，“纯虚构”对应“事实”，排除B、C、D项。验证第一空，由后文“认为统治意识即学术真理，无疑是简单化和幼稚病”可知，意识形态与科学真理的关系并不简单，“包罗万象”形容内容丰富，应有尽有，符合语意。故本题选A。

25.【答案】A。解析：先看第一空，由后文“名声竟在创教的释迦牟尼佛之上”可知，此处应该填入一个表示名声很大的成语，“声名鹊起”形容名声迅速提高，强调的是名声提高的速度快，而非名声大，排除C项；“众所周知”指大家全都知道，多用作过渡词，排除D项。再看第二空，由文段意思可知，本来没有什么特殊了不起的佛，传入中国之后才变得了不起，“名声大噪”指名声广泛地传播开去，并未体现出“了不起”的意思，排除B项。验证A项，“家喻户晓”指每家每户都知道，“大显神通”形容充分显示出高明的本领，二者均符合语意。故本题选A。

26.【答案】C。解析：先看第二空，辨析四个成语的意思：“噤若寒蝉”比喻因害怕有所顾虑而不敢说话，“畏首畏尾”比喻做事胆子小，顾虑多，“投鼠忌器”比喻做事有顾忌，不敢放手干，“谈虎色变”比喻一提到自己害怕的事就情绪紧张起来。文段讲质疑救人者的专业能力与救人方式会挫伤救人者的积极性降低，使其他人存在顾虑，“噤若寒蝉”明显不符合语意，“谈虎色变”词义过重，排除A、D项。再看第一空，公众因为缺乏急救知识而轻易质疑救人者，用“随意”更合适，“无理”表示没有道理，文段无从体现，排除B项。故本题选C。

27.【答案】A。解析：根据前文“若不能”和后文“就只能千锤百炼”“成年累月”，可知横线处的内容意思应与“千锤百炼”“成年累月”相反，强调时间之短，排除C项。比较A、B、D三项，联系前文“物理学研究与艺术创作有异曲同工之妙”，而艺术创作更倾向出于灵感或偶然所得，“一蹴而就”比喻事情轻而易举，一下子就成功，不符合语意，排除B项；“妙手偶得”多形容文学作品创作灵感，“灵机一动”强调想出办法，显然前者更符合语意，排除D项。故本题选A。

28.【答案】C。解析：直接看第二空，此处强调经典作品对读者十分有吸引力，“魂不守舍”形容精神恍惚、心神不定，也形容惊恐万分，不符合语意，排除A项；“废寝忘食”指顾不得睡觉和吃饭，形容非常专心努力，与后文“激动得吃不好睡不香”语意重复，排除B项；“魂牵梦绕”指万分思念，“难以释怀”指（爱憎、悲喜等感情）在心中无法消除，二者相比之下，“魂牵梦绕”更能体现经典作品的吸引力，更符合语意，排除D项。验证第一空，“不容忽视的现实”符合语意。故本题选C。

29.【答案】D。解析：先看第一空，“全貌”指事物的全部情况，填入此处程度过重，排除B项；“现实”与后文“反映民生疾苦”语意重复，排除C项。再看第二空，“描绘”指描画、描写，无法与“时代光影”搭配，排除A项。验证D项，“社会变迁”为常见搭配，“投射”与“光影”相呼应。故本题选D。

30.【答案】C。解析：先看第一空，根据后文“宽音大嗓，直起直落”可知，秦腔是非常有气势、有感染力的，“空灵缥缈”指灵活而不可捉摸，隐隐约约，若有若无，不符合语意，排除B项；“行云流水”指文章自然不受约束，无法形容“秦腔曲牌”，排除D项。再看第三空，“舒柔缓和”指舒缓、柔和，由后文“粗犷朴实之感”可知，该词明显不符合秦腔的特点，排除A项。验证C项，“宛转悠扬”指声音委宛曲折而又悠扬动听，“孤立无援”指只有一个人或一方面的力量，得不到外力援助，“高亢激越”指声音昂扬、响亮、激扬，三者均符合语意。故本题选C。

31.【答案】A。解析：直接看第二空，“直白”指直率坦白，直截明白，由前文“忠实而又自由的重述”“模仿、再创造、变化”可知，经过这些复杂的过程之后，产生译文不可能很“直白”，排除B项；“妥帖”和“恰当”均指合适，此处文段的积极色彩浓郁，“精彩”更符合语意，排除C、D项。验证第一空，用“严格”修饰“逐字翻译”，符合语意。故本题选A。

32.【答案】A。解析：先看第二空，此处应与后文“奉献精神”相呼应，“风雨无阻”指预先约好的事情，一定按期进行，无法体现“奉献精神”，排除C项。再看第一空，“持之以恒”指长久坚持下去，“坚定不移”指稳定坚强，毫不动摇，均未体现紫荆花叶子的“韧性”，排除B、D项。验证A项，“坚韧不拔”与“韧性”相呼应，“默默无闻”体现出绿叶的奉献精神。故本题选A。

33.【答案】B。解析：先看第二空，文化研究的格局大小与是否“俗套”或“单调”无关，排除C、D项。再看第一空，“表面”指外在的现象或非本质的部分，“烦琐”指繁杂琐碎，后者更能与“格局小”相呼应，排除A项。验证第二空，格局太大，内容不足的话，会显得“空洞”，符合语意。故本题选B。

34.【答案】B。解析：先看第一空，“咏絮之才”形容女性特别有才华，文段中进入名校的学生并不限制某一性别，排除C项；“八斗之才”比喻人极有才华，进入名校的学生都是极有才华的，说法过于绝对，排除D项。再看第二空，需要填入一个名词，“束缚”是个动词，排除A项。故本题选B。

35.【答案】A。解析：先看第一空，文段讲述的对象是“老漂族”，“居住”和“蜗居”并不能表现漂泊感，排除B、C项。再看第二空，后文强调“老漂族”是“陌生城市里一个边缘化的孤立者”，即社会关系是单一的，“颠覆”指翻倒或采取阴谋手段从内部推翻合法的政府，不符合语意，“断裂”指开裂、破裂，这里形容某种关系的断层、被破坏，符合语意，排除D项。故本题选A。

36.【答案】C。解析：先看第一空，“广阔”指广大宽阔，无法与“读者群”搭配，排除D项。再看第二空，“卑微”指地位低下，与后文“握有文化领导权”相矛盾，排除B项。再看第三、四空，根据“高雅的、难懂的”可知，“敬而远之”和“以谦卑的态度学习”是大众都会存在的两种态度，而并非二者选其一，“不是……就是……”不符合语意，“要么……要么……”更恰当，排除A项。故本题选C。

37.【答案】A。解析：“颜面尽失”形容丢尽面子，主语一般是人，排除B项；“哗众取宠”指用言论行动迎合众人，以博取众人的喜爱，显然不符合语意，排除D项；比较A、C项，“荒腔走板”原意指演员唱曲音调不准、不和板眼，现多用来比喻说话离题或举动超出适当尺度，“人尽皆知”指全部的人都知道，比喻一件事流传很广泛，前者更能与前文“先前做出的大胆假设”相呼应，排除C项。故本题选A。

38.【答案】B。解析：先看第一空，填入的词语要与后文“也”搭配，“不但”和“如果”均无法与“也”搭配，排除A、C项。再看第二空，“有演绎的逻辑”和“非演绎的逻辑”是并列关系，都是对前文“丰富多彩的形态”的具体解释，“不仅有……还有……”搭配恰当，排除D项。验证第三空，“不仅有……还有……并且……”搭配恰当，且三者引导的句子均为并列关系，符合语意。故本题选B。

39.【答案】B。解析：先看第二空，“汗牛充栋”形容藏书非常多，明显不符合语意，排除C项。再看第三空，“含英咀华”比喻读书吸取其精华，“独辟蹊径”指自己开辟一条路，比喻独创一种风格或新的方法，“毛举细故”指烦琐地列举小事情，加以责难或攻击，由后文“形成了属于他的一盏‘无影灯’”可知，横线处所填词应体现出独特性，“独辟蹊径”符合语意，排除A、D项。故本题选B。

40.【答案】B。解析：直接看第二空，由“两者各自”可知，此处强调的是两者之间的关系，唯有“独立”可体现两者关系，锁定B项。验证B项，“尊重”与“改造”对应，“在生命与生命之间达成和谐”与“培养孩子好习惯的最高宗旨”均符合语意。故本题选B。

41.【答案】D。解析：先看第二空，宾语是“作战意图”，“转移”与“严守”均无法与之搭配，排除A、C项。再看第一空，“悄无声息”指非常寂静，“出其不意”指趁对方没有意料到就采取行动，根据后文“往往能取得令人称奇的胜利”可知，“出其不意”更符合伪装战术的特点。故本题选D。

42.【答案】A。解析：直接看第一空，“观看”侧重参观，无法体现出“细心”，不符合语意，排除B项；“检查”无法与“场景”搭配，排除C项；“观察”侧重仔细察看，“体会”指体验领会，根据前后文“细心”“一幕幕瞬间变得很清晰”可知，前者更符合语意，“体会”无法体现出细心、仔细的意思，排除D项。验证A项，“被距离拉开空间”符合语意。故本题选A。

43.【答案】C。解析：先看第一空，此处搭配的是“自然环境”，“整理”指有条理有秩序，其对象一般是乱的东西，“修理”指使损坏的东西恢复到原来的形状或作用，其对象一般是坏了的东西，二者均无法与“自然环境”搭配，排除A、D项。再看第二空，文段第一句的意思是大部分的自然环境看上去很美丽、很适合人类生存，可实际上靠的是人类的加工，文段第二句是将自然环境比作美人，所以划横线处也应强调天然美的意思，“完美无瑕”无法体现，“素颜天然”符合语意，排除B项。验证第三空，“耗费气力”符合搭配。故本题选C。

44.【答案】A。解析：先看第一空，文段讲悠久的诗教传统在实现文化复兴的历史征程中，获得了重新兴起的条件，“蓬勃”无法搭配“土壤”和“需求”，“发展”无法体现文化的复兴，排除B、C项。再看第二空，“成风化人”指通过倡导树立一种社会风气来影响、教育感化社会大众，“潜移默化”指人的思想或性格不知不觉受到感染、影响而发生了变化，美育、德育、诗教均是有目的地影响人的思想，“成风化人”更符合语意，排除D项。故本题选A。

45.【答案】A。解析：直接看第一空，“侵犯”指非法干涉别人，损害其权利，一般与抽象事物搭配，排除B项；“摧毁”指用强大的力量破坏，侧重彻底破坏，“艰难”未必会彻底破坏人的肉体，只有“死亡”才能夺走人的生命，“摧毁”填入此处词义过重，排除C项；“损害”指蒙受损失，一般与利益、健康、名誉等抽象概念搭配，排除D项。验证A项，“摧残”指损伤、残害，与“人的肉体”搭配恰当；“动摇”与“理想信念”搭配恰当，且与后文“坚定不移”相呼应。故本题选A。

46.【答案】D。解析：先看第一空，“高歌猛进”形容在前进的道路上，充满乐观精神，无法修饰“世界多极化、经济全球化”，排除B项。再看第二空，“两败俱伤”指斗争双方都受到损伤，谁也没得到好处，语义过重，排除C项；“各行其是”比喻各搞一套，“以邻为壑”比喻只图自己一方的利益，把困难或祸害转嫁给别人，由前文“互利共赢”可知此处强调利益问题，“以邻为壑”更恰当，排除A项。故本题选D。

47.【答案】D。解析：辨析四个成语的意思：“明日黄花”比喻已失去新闻价值的报道或已失去应时作用的事物；“权宜之策”指为了应付某种情况而暂时采取的办法；“一时之选”指某一时期的优秀人才；“低人一等”指比同类事物或人低一个等级。文段讲电子书通过便利的技术让人们能够阅读到经典和新书，因此与纸书的质量差距已不再明显，“低人一等”最符合语意，D项正确。故本题选D。

48.【答案】C。解析：先看第一空，“不胜枚举”指不能一个个地列举出来，形容数量很多，与前文“书画”、后文“一项”均不能对应，排除B项。再看第二空，“附庸风雅”指缺乏文化修养的人为了装点门面而结交文人，由前文“坊间的茶楼酒肆也多以挂名人字画来装点门面……招揽食客”可知，“提升品位”和“营造氛围”均不如“附庸风雅”符合语意。故本题选C。

49.【答案】C。解析：先看第一空，“掣肘”比喻有人从旁牵制，工作受干扰，无法与“传统粗放发展模式”搭配，排除A项。再看第二空，“腾越”指跳着越过，不符合语意，排除B项；“腾挪”指挪动，“回旋”指可进退、可商量、变通，由“实现整体经济的转型升级”可知，“腾挪”更符合语意，排除D项。故本题选C。

50.【答案】B。解析：辨析四个成语的意思：“突如其来”指出乎意料地突然发生；“如释重负”形容解除精神压力后心情轻松愉快；“劫后余生”指经历灾难以后幸存下来的生命；“沾沾自喜”形容自以为不错而得意的样子。“突如其来”不符合人类有意识地“通过身体不适去获得精神愉悦”的语意，“沾沾自喜”含贬义色彩，排除A、D项。由前文“精神愉悦”可知此处强调精神上的变化，“劫后余生”无法体现精神层面的转变，且词义较重，排除C项。故本题选B。

51.【答案】B。解析：先看第一空，“一劳永逸”指辛苦一次把事情办好，以后就可以不再费力了，由“日日行”“常常做”可知，文段侧重医改时间的持续性，“一劳永逸”侧重以后就可以不费力了，不符合语意，排除A项。再看第三空，“步步为营”形容行动谨慎，防备严密，文段并未体现“谨慎”和“防备”，排除C项；“按部就班”指按老规矩办事，缺乏创新精神，由横线后的顿号可知，横线处所填词语应与“狠抓落实”语意相近，“按部就班”不符合文段的感情色彩，“循序渐进”更恰当，排除D项。验证第一、二空，“一蹴而就”比喻事情轻而易举，一下子就成功，“高屋建瓴”形容居高临下的形势，二者均符合语意。故本题选B。

52.【答案】D。解析：先看第二空，“特殊”与后文“特色”语意重复，排除B项；“本质”指事物本身所固有的，决定事物性质、面貌和发展的根本属性，用在此处无法体现“个人特色”的意思，排除C项。再看第一空，“泯灭”指形迹、印象等消灭，用在此处词义过重，排除A项。验证D项，“架空”比喻没有基础，此处指民间个性不能转化为国民个性，民间个性也就失去了基础，符合语意；“个性”与前文的“形象的个人特色”相呼应。故本题选D。

53.【答案】D。解析：先看第二空，由后文“花的香气可以吸引授粉者，果实的香气可以吸引采摘者”可知，植物和动物进行的互动不只是简单的、表面的，而是深入的，“对话”仅为表面的互动，排除B项。再看第三空，前文讲花香与授粉者、果香与采摘者的互动，这一系列的活动都有利于种群的延续与传承，“繁衍”符合语意，“壮大”侧重数量的变化，文段无从体现，排除A项；“发展”是事物由小到大、由简单到复杂、由低级到高级的变化，此处并未体现植物和动物的变化，排除C项。验证第一空，“每种植物都有自己特殊的气味”符合语意。故本题选D。

54.【答案】C。解析：先看第一空，“摇曳生姿”形容姿态闲雅、婀娜多姿的样子，无法形容“音符”，排除D项。再看第二空，“深远”与前文“幽深”语意重复，排除B项；“安静”强调不吵闹，“宁静”强调安宁，“安静”与“摩肩接踵的游人”相矛盾，“宁静”更能体现出巷子的幽深和环境的安宁，排除A项。故本题选C。

55.【答案】A。解析：先看第二空，填入的成语和“心中有数”都是用来形容“不聪明”，且两者为并列关系，意思应相近，“无欲无求”“简单自律”明显不符合语意，排除B、D项。再看第一空，“大智若愚”指某些才智出众的人，看来好像愚笨、不露锋芒，“大道至简”指大道理极其简单，一句话就说明白，“大智若愚”与前文“聪明莫过‘不聪明’”相呼应，且和“难得糊涂”构成并列关系，排除C项。故本题选A。

56.【答案】C。解析：先看前两空，“兼职比例很高”是对“接纳了大量的农村劳动力”的递进，“并且”无法表示递进，排除A、D项。再看第三空，“进而”指进一步，带有递进的意思，“从而”指因而，含有因果关系，此处讲新就业形态因接纳大量的农村劳动力，而有效地减缓经济外生冲击对就业的影响，“从而”更恰当，排除B项。故本题选C。

57.【答案】C。解析：先看第三空，“产生”指由已有的事物中生出新的事物，“分泌”指从生物体的某些细胞、组织或器官里产生出某种物质，根据前文“软组织”可知，后者明显更符合语意，排除A、D项。再看第一空，“避免”指设法不使某种情形发生，“规避”侧重设法避开、躲避，根据前文“于缝隙间寻求生存的机会”可知，水族们都在躲避各种危险的攻击，后者更符合语意，排除B项。验证第二空，“坐享其成”与后文“几乎不参与任何争夺、打劫与分赃”相呼应，符合语意。故本题选C。

58.【答案】B。解析：直接看第二空，文段讲“桃花源”模式被长期追捧的主要原因是其自身含有着老庄哲学的思想，“浸透”比喻饱含（某种思想感情等），符合语意。“浸润”“浸染”“渗透”三者均形容对他物的影响，不符合语意，排除A、C、D三项。验证第一空，“引领人居理想和城市精神的统帅”符合语意。故本题选B。

59.【答案】C。解析：先看第一空，由前文“他们用自己的眼睛去看别人见过的东西”可知，此处填入的成语应体现出常见的意思，“不以为然”指不认为是对的，表示不同意，多含轻视意，“见怪不怪”指遇见怪异现象而不惊异，二者均不符合语意，排除A、B项。再看第二空，“细致”指精细周密，“细腻”指细致光滑或描写、表演等细致入微，“细致”修饰“体察”更恰当，排除D项。故本题选C。

60.【答案】B。解析：先看第一空，文段讲今日不能对君子的标准定义的过高，意味着今日的标准同往日不同，“今非昔比”表达一种形势的变化，强调今日不是昨天能比得上的，文段并未比较今昔的高低，排除C项；“物是人非”多用于表达时过境迁，侧重于对故人的怀念之情，不符合语意，排除D项。再看第二空，“持之以恒”强调长久地坚持下去，“始终不渝”指（某种信念）自始至终一直不变，“己所不欲，勿施于人”是一种君子执着的信念，因此“始终不渝”语意更相符，排除A项。故本题选B。

智能测评环节 第二练

【逻辑填空 片段阅读】

1.【答案】B。解析：先看第一空，“变更”多指某些方面（如尺寸、大小、进程、安排或倾向）变得不同，无法与“认知”搭配，排除D项。再看第二空，此处讲日本“遣唐使”的脚步、丝绸之路的驼铃、郑和宝船的风帆等等构成或记录了中华礼仪流淌和播散的轨迹，“延伸”指延长伸展，“孕育”比喻从既存事物中培养新生事物，二者均不符合语意，排除A、C项。故本题选B。

2.【答案】A。解析：先看第一空，由前文“渔业资源恢复是一个复杂而缓慢的过程”和后文坚决减少捕捞力量等可知，此处强调恢复渔业资源行动的坚持，“坚韧不拔”更侧重意志坚定，“有条不紊”强调条理性，二者均不符合语意，排除B、D项。再看第二空，根据后文“依然是下一步渔业资源恢复的重点工作”可知，“探索”作为下一步的工作更符合语意，排除C项。故本题选A。

3.【答案】C。解析：文段讲人体是一个庞大的共生体，人体各处都生存着大量的微生物，数字化生命中如果人体与微生物的作用和关联得到客观反映，甚至可能反映生命的进程，即人体的健康与体内的菌群关系密切，“休戚与共”形容关系密切，利害相同，符合语意，锁定C项。“此消彼长”和“相生相克”（指物质间的互相生发以及互相克制的关系）均不符合语意，排除A、B项；“相辅相成”指两件事物互相配合，互相辅助，缺一不可，文段未体现人体的健康与细菌互相配合和辅助，排除D项。故本题选C。

4.【答案】C。解析：直接看第二空，“独立自主”多指国家或政党维护主权，不受别人的控制或支配，文段中的问题并非是“主权问题”，排除B项；“直抒己见”指坦率地发表自己的意见，“各司其职”指各自负责掌握自己的职责，“据理力争”指依据道理，竭力维护自己方面的权益、观点等，根据“积极提出符合自身发展需要的国际规则”“维护自身发展利益”可知，“据理力争”最符合语意，锁定C项。验证第一空，“完备”指健全、齐全，与“国际规则”搭配恰当。故本题选C。

5.【答案】D。解析：先看第一空，“死灰复燃”比喻已经消亡的坏事又开始出现，而横线处的主语是评书，不符合语意，排除C项。再看第二空，“惊慌失色”形容因惊慌至极而面目变色，“胆战心惊”形容非常害怕，“毛骨悚然”形容人碰到阴森或凄惨的景象时极端害怕的感觉。文段讲机器读书的对白很死板，可知它带给人的感觉应是阴森的，只有“毛骨悚然”符合语意，排除A、B项。故本题选D。

6.【答案】A。解析：直接看第一空，“开展”一般搭配“活动”“展览会”等，“开启”指打开、开创，均无法搭配“人工智能”，排除B、C项。比较A、D项，“兴起”指开始出现并兴盛起来，“发展”强调扩大，指事物由小到大、由简单到复杂、由低级到高级的变化，由前后文“新一代人工智能”“新动能”“新课题”等可知，人工智能应该还是处于初始阶段，前者更符合语意，排除D项。故本题选A。

7.【答案】A。解析：直接看第三空，“老生常谈”比喻人们听惯了的、没有新鲜意思的话，无法与“专家们”搭配，排除B项；“纸上谈兵”比喻不联系实际情况，空发议论，含贬义，不符合文段中性的感情色彩，排除C项；“谈笑风生”形容谈话谈得高兴而有风趣，由前文可知，专家们讨论的是广大农村地区发展缓慢的问题，“谈笑风生”不符合语境，排除D项。验证A项，“难上加难”形容非常难，“浮光掠影”指像水面的光和掠过的影子一样，一晃就消逝，形容印象不深刻，“侃侃而谈”形容说话理直气壮，从容不迫，三者均符合语意。故本题选A。

8.【答案】C。解析：先看第一空，“背道而驰”比喻彼此的方向和目的完全相反，由后文可知，文段强调的是新诗和旧体诗的方向不同，并未体现二者的目的完全相反，“背道而驰”不符合语意，排除A项；“分崩离析”形容集团、国家等分裂瓦解，无法与“新诗与旧体诗”搭配，排除D项。再看第二空，“放弃”指丢掉（原有的权利、主张、意见等），“迷失”指弄不清方向，走错道路，相比之下，“迷失”更符合语意，且“迷失方向”为常见搭配，排除B项。验证C项第一空，“分道扬镳”比喻目标不同，各走各的路或各干各的事，符合语意。故本题选C。

9.【答案】D。解析：先看第一空，“门可罗雀”形容十分冷落，宾客稀少，“萎靡不振”形容精神不振，意志消沉，均无法形容“社会”，排除A、B项。再看第二空，“生龙活虎”形容活泼矫健，富有生气，“生机盎然”指充满生气和活力的，前者无法形容“社会”，排除C项。故本题选D。

10.【答案】B。解析：先看第一空，“差距”无法搭配“工作内容”，排除A项。再看第二空，由“抓住重点，有所取舍”可知，“明确”比“实现”“确定”更恰当，排除C、D项。故本题选B。

11.【答案】A。解析：先看第一空，“震古烁今”形容事业或功绩非常伟大，无法与“思想”搭配，排除C项；“意味深长”指意思含蓄深远，耐人寻味，文段讲真正的经典电影是不会过时的，则其蕴含的思想也应是不过时的，“意味深长”未体现不过时的意思，不符合语意，排除D项。再看第二空，“灵魂”指心灵、思想，比喻起主导和决定作用的因素，“本质”指事物本身所固有的，决定事物性质、面貌和发展的根本属性，文段讲支撑电影不过时的一定是其不过时的思想，艺术作品如果失去自身的深刻性就等于失去思想，“灵魂”更符合语意，且文段未体现出“深刻性、批判性”就是艺术作品的固有属性，排除B项。故本题选A。

12.【答案】A。解析：先看第二空，由前文“混淆是非黑白”可知，“破坏”“扰乱”程度过轻，排除B、C项。再看第一空，由前文“抬高自己、贬低别人”可知应填入贬义词，“僭越”指超越本分，“突破”指冲破、超过，前者更符合文段的感情色彩，排除D项。故本题选A。

13.【答案】A。解析：先看第一空，“层出不穷”指接连不断地出现，没有穷尽，“络绎不绝”形容行人车马来来往往，接连不断，二者均无法与“巡回”搭配，排除C、D项。再看第二空，“潜移默化”指人的思想或性格不知不觉受到感染、影响而发生了变化，符合语意；“耳濡目染”指耳朵经常听到，眼睛经常看到，不知不觉地受到影响，无法与“社会文化氛围”搭配，排除B项。故本题选A。

14.【答案】C。解析：先看第三空，“影射”的意思是暗指，借此说彼，不符合语意，排除B项。再看第四空，“消解”指消释、消除，“观感”指看到具体事物后所产生的印象和感想，二者均无法与“主流文化、传统观念”搭配，排除A、D项；“解构”指对某种事物（作品或传统文化等）的结构和内容进行剖析，符合语意。验证第一、二空，“捕捉”指迅速或急切地获取信息，抓住时机，符合街拍的特性；“推崇”指十分推重，符合语意。故本题选C。

15.【答案】A。解析：先看第一空，根据“电击大脑”可知，这种方式肯定是有一定难度的，非一般人可以操作，“简单”明显不符合语意，排除D项。再看第二空，根据“不是……而是”可知，横线处所填词语应与“野蛮的电击”语意相反，“野蛮”指蛮横残暴、粗鲁，“神奇”指非常奇妙，无法与“野蛮”构成反义关系，排除C项；比较A、B项，文段并未体现出该实验的“安全”，“严谨”指严密谨慎、细致，将暴力的电击方式和文明、细致的出色实验进行对比，符合语意，排除B项。验证第一空，“粗暴”指鲁莽、暴躁，符合语意。故本题选A。

16.【答案】B。解析：先看第一空，由后文“是欣赏者的低劣”可知，横线处应填入一个与“低劣”相呼应的词，“百依百顺”形容一切都顺从别人，程度过轻，排除A项。再看第三空，此处应填入一个体现“善于欣赏他人——善于欣赏对手”产生的结果的词，“明察秋亳”形容为人非常精明，任何小问题都看得很清楚，不符合语意，排除D项。最后看第二空，“留存”指事物持续存在，没有消失，“镌刻”指雕刻，根据前文“纹络”可知，后者更符合语意，排除C项。验证第一、三空，“俯首帖耳”形容卑屈驯服的样子，与“拍马溜须”构成并列关系；“避短扬长”指发挥或发扬优点或有利条件，克服或回避缺点或不利条件，此处指在欣赏、了解对手之后能够认识到自己的长短处，符合语意。故本题选B。

17.【答案】D。解析：先看第一空，“躲避”指故意离开或隐蔽起来使人看不见或者离开对自己不利的事物，文段侧重讲“寄生虫”不易被人察觉的特征，“躲避”不符合语意，排除A项；“掩饰”指遮盖修饰使人看不出真相，文段并未指出“寄生虫”掩盖真相，排除C项。再看第二空，“挑战”指激使敌方出战，“威胁”指使遭遇危险，由前文“惑人眼球、乱人心智”“专欺弱者”可知，互联网中的奇花毒草和寄生虫会对青少年产生消极影响，“威胁”更恰当，排除B项。故本题选D。

18.【答案】A。解析：先看第一空，文段讲网民喜欢看网上的负面内容，对其很感兴趣，“夸夸其谈”形容说话浮夸不切实际，“侃侃而谈”指人理直气壮、从容不迫地说话，文段仅表达网民讨论时事，B、C项均不符合文意，均排除。再看第二空，“有恃无恐”意思是因为有一些倚仗而毫不害怕，“肆无忌惮”指恣意妄行，毫无顾忌，文段讲有些人倚仗网民的心理翻云覆雨，“有恃无恐”更符合语意，排除D项。故本题选A。

19.【答案】D。解析：先看第一空，此处讲实体书店在这几年重新发展起来，“即时”指立即，不符合语意，排除A项。再看第二空，“融合”指几种不同的事物合成一体，“结合”指人或事物间发生密切联系，“特色化经营”与“消费者需求”无法做到“合成一体”或者“发生密切联系”，二者均程度过重，排除B、C项。验证D项，“再度崛起”与后文“再次将读者吸引回来”相呼应；“对接”泛指互相衔接，互相联系起来，形容特色化经营与消费者需求相衔接，符合搭配。故本题选D。

20.【答案】B。解析：先看第一空，“而且”表示递进，“但是”表示转折，此处讲科学家具备世界级的科学知识，仍然对祖国与民族矢志不渝，属于转折关系，“但是”符合语意，排除A、C项。再看第二空，“只要”表示充分条件，而“只有”表示必要条件，此处讲科学家的高贵品质，强调祖国和人民需要的，就是他们愿意做的，“只要”更加恰当，排除D项。故本题选B。

21.【答案】C。解析：文段讲我们经历的时光都会变成从前，但是在我们拥有的时候往往是漠然的，等到失去时才知道珍惜。可见，文段主要讲当时以为平常的事，等到成为从前才觉得珍惜，C项正确。A项未体现出要珍惜；B项因果关系表达过于绝对；D项与文段意思相悖，文段意思是应该要珍惜拥有的。故本题选C。

22.【答案】C。解析：文段首句便提出超级火山的爆发强度将超过人类历史上任何一次火山喷发，随后借研究人员的观点和世界末日论具体阐述超级火山爆发所引发的严重危害。可见，文段主要说明超级火山造成的危害，C项正确。A、D项偏离了文段的论述主体“超级火山”，B项仅为文段的部分内容。故本题选C。

23.【答案】D。解析：由文段开头的“文化产品的载体”和最后一句的“借助科技创新的种种新工具”可知，科技创新既是文化创新的载体又是其工具，D项正确。A项“包含”、C项“文化创新进程”文段均无从体现，B项“潜力变得无穷”不是文段论述重点。故本题选D。

24.【答案】C。解析：文段首先指出世界各国在现代化进程中都面临着乡村衰落的困境，随后指出中国对此困境做出的措施即乡村振兴战略，通过这一战略有望打破乡村衰落的局面，并指出实施乡村振兴战略的意义。由此可见，文段重在说明中国的乡村振兴战略将有力促进现代化进程中城乡的平衡发展，C项正确。A项仅为文段部分内容，B项其经验“值得各国借鉴”文段无从体现，D项偏离文段论述重点。故本题选C。

25.【答案】D。解析：文段讲地方上积极执行六部委下发的地名整改文件，但是有些地方的地名整改却陷入主观化、扩大化的倾向，并以酒店名为例，指出改地名不能不加分辨地将符合公序良俗与生活习惯的地名一改了之。由此可见，文段主要说明地名整改不可矫枉过正，D项正确。A项为文段部分内容；B项扩大了范围，文段只是说有一些地方的地名整改陷入主观化、扩大化的倾向；C项偷换概念，文段仅是讲酒店名“不在地名之列”而非“地名整改之列”。故本题选D。

26.【答案】B。解析：文段讲破译基因和性状、疾病之间关系的方法是基因连锁分析，具体解释了该方法，并指出该方法在取得成绩的同时存在着分辨率有限，很难准确地定位到单个基因上的明显缺点。可见，文段意在说明基因连锁分析方法存在明显缺陷，B项正确。A项文段已提出基因连锁分析方法可以破解基因和疾病的关系，C项偏离了文段的论述主体“基因连锁分析方法”，D项不是文段的论述重点。故本题选B。

27.【答案】A。解析：文段讲有着36亿年历史的细菌是地球上最大的“适者”，后文对细菌的数量、种类之繁多，生活环境的广泛等展开论述，最后转折指出人类对环境的破坏可能带来自身的毁灭，但对细菌毫无影响。由此可知，文段意在强调细菌的生命力强大，A项正确。B项“最适宜”说法过于绝对，C项“远远超出了人们的想象”文段无从体现，D项“人类的生存发展之道”偏离文段论述重点。故本题选A。

28.【答案】B。解析：文段列举港台年轻人使用繁体字却日渐西化，大陆青少年看到繁体字也未得到传统文化的熏陶，而经常使用简体字的人却能够深得传统文化的熏陶，说明使用繁体字不是传承传统文化的必要条件。可见，文段意在说明传承传统文化未必需要借助繁体字，B项正确。文段的论述重点是繁体字的使用与传统文化的传承之间的关系，A、C、D项均偏离了文段的论述重点。故本题选B。

29.【答案】D。解析：文段主要讲述幼儿的知识贫乏导致语言交往的机会相对较少，要想发展其语言首先就要拓展其眼界，增长其知识，最后指出教师首先需要积累丰富的知识，才能让幼儿开阔眼界。可见，文段意在说明要发展幼儿的语言能力，首先要提高其知识水平，前提是要教师自身积累丰富的知识，D项正确。A项“从小教会孩子说话”文段无从体现；B项“接触社会”表述错误，文段讲的是“发展语言”；C项无中生有。故本题选D。

30.【答案】B。解析：文段首先指出我国贫困地区大都处于自然环境极其不好的地区，并通过三个特征加以解释说明。可见，文段意在说明我国的贫困地区所处环境的自然条件大都非常恶劣，B项正确。A项“交通条件”、C项“基础设施”文段均无从体现；D项“生态环境脆弱”为文段部分内容，仅对应特征三。故本题选B。

31.【答案】B。解析：A项正确，由“人与自然的关系也在一定程度上决定了人与人之间的关系。当人与自然关系紧张，如一定的自然资源和生态环境承载不了已有的人口数量时，就会产生人与人之间关系的对抗”反推可得知。B项错误，文段并未体现处理好人与人的关系比处理好人与自然之间的关系更为重要。C项正确，由“生态文明首先是一种世界观，也就是如何看待人与自然和人与人之间的关系”可得知。D项正确，由“当人与自然关系紧张，如一定的自然资源和生态环境承载不了已有的人口数量时，就会产生人与人之间关系的对抗”可得知。故本题选B。

32.【答案】C。解析：A项正确，由“文化软实力能为主体与客体带来经济与社会效益”可知，双赢体现在“经济与社会收益”。B项正确，由“文化软实力带来的……社会收益……直接体现为是否……使之‘心之向往’‘行效仿之’”可得知。C项错误，由“文化软实力带来的经济收益所聚焦的是文化资本化的‘量’，而社会收益则涉及文化资源转化的‘质’”可知，文段仅讲经济收益体现在“量”，而社会效益体现在“质”，但并未将二者进行比较。D项正确，由“文化软实力带来的经济效益可用数字来衡量”“而社会收益则涉及文化资源转化的‘质’”可得知。故本题选C。

33.【答案】B。解析：A项错误，由“环保且不褪色，成本亦低廉”可得知。B项正确，由“可开发出毋须墨水染色的结构生色印刷技术”可知，结构生色印刷术无需墨水染色。C项错误，由“用光照聚合物，人为使其结构发生变化”可知，需要人为介入。D项错误，“持久成像”文段中无从体现。故本题选B。

34.【答案】B。解析：A项错误，根据“不过，如今被普遍认可的却是巨碰撞模型。这种理论认为……”可知，文段仅讲巨碰撞模型被普遍认可，至于其是否得到相关研究的证明，文段并未提及。B项正确，根据“分裂模型假定……”“捕获模型认为……”“而共增生模型则认为……”“……巨碰撞模型。这种理论认为……”可知，关于月球形成的假说都和地球有关系。C项错误，根据“捕获模型认为……经重力捕获从而进入一个受约束而稳定的绕地运行轨道”可知，“前提是地球引力达到极值”文段并未提及。D项错误，根据“而共增生模型则认为，在地球增生期间，通过多种机制可能会形成一个环绕地球的星体物质盘……”可知，月球属于“绕地球的星体物质盘”而非“绕日的星体物质盘”。故本题选B。

35.【答案】A。解析：通读6个语句，可最先确定①、③和⑤的顺序，①“这样的要求”指的是③“对女子的要求是孝女、贤妻和慈母”，则①应紧跟③之后，①“接受中国传统女教思想教育”的同时要具备⑤“一定的知识文化和手工技艺”，则⑤应紧跟①之后，排除C、D项。再分析其他语句，⑥“这一时期”指的是②“女子的名节观受到空前的重视”的时期，则⑥应紧随②之后，排除B项。验证A项，符合语句逻辑关系。故本题选A。

36.【答案】C。解析：通读5个句子，①与④句式一致，分述作为个人和整体反映的中国的地位，因此①④捆绑，排除B项。⑤的“国家之强和个人之弱”应与④和①分别对应，因此④在①前，排除A项。③讲如果不那样做，中国将不能担起与国际地位相匹配的责任，⑤讲一些人觉得自己还是半殖民地时代的受别人欺负的受害者，⑤并没有讲述如何做，因此③不可能紧随其后，排除D项。验证C项，符合语句逻辑关系。故本题选C。

37.【答案】D。解析：横线部分位于文段中间，其内容应具有承上启下的作用。前文通过转折指出我们可以通过自己的努力，让自己和家人过上更加富足的生活，后文围绕通过努力过上更好的生活展开论述，因此整个文段的主要话题是“努力生活”，D项正确。A项主体“我们”与后文“他们”无法衔接，B项“坚强而勇敢的心”和C项“踏实”文段均无从体现。故本题选D。

38.【答案】D。解析：文段讲因为埃利亚斯·卡内提在《群众与权力》中没有从经济层面展开分析，在国别分析中范围仅限于欧洲，所以，“本文”应尝试从经济层面来谈谈欧洲以外的国家的族群特征及其启示，D项符合。A项“欧洲族群特征”和B、C项“文化层面”，埃利亚斯·卡内提在《群众与权力》中均已有论述。故本题选D。

39.【答案】A。解析：文段首先讲明星数据造假可以在一段时间内收获一定的名利，接着通过转折重点强调这种行为带来的不利影响，即不利于自身成长，透支信誉，最终被观众和时代抛弃。可见作者的观点应为明星依靠数据造假，暂时收获名利，最终却输掉事业，A项正确。B项“情有可原”和C项“间接促进了影视产业的繁荣”，文段均无从体现；D项仅为文段部分内容。故本题选A。

40.【答案】A。解析：由前文“而蝈蝈则相反，它进攻比自己大得多、强壮有力得多的庞然大物”可知，蝈蝈进攻的是比自己强壮的蝉；而后文则提到“蝈蝈有着有力的大颚、锐利的钳子，不能把它的俘虏开膛破肚的情况极少出现。因为蝉没有武器，只能哀鸣踢蹬”，可知蝈蝈将蝉开膛破肚了，A项是其同义替换。故本题选A。

41.【答案】B。解析：文段首句指出“读书贵有疑”，紧接着以转折关系的关联词“但是”进一步提出主要观点“这种读书的疑不能胡乱地疑”，即“读书的可贵之处在于不能违背科学的胡乱猜忌”，后文又用反面论证支持了上文的观点。故本题选B。

42.【答案】C。解析：文段讲了“蚂蚁森林”的出现满足了社会对于植树尽责形式创新的需要，后文对此进行原因解释，最后说明“蚂蚁森林”对于普及社会的义务植树意识等具有重要作用，因此，文段主要讨论的是“蚂蚁森林”对植树尽责形式的创新及其意义，C项正确。A项“根本目的”无中生有，B、D项与文段话题“蚂蚁森林”不一致。故本题选C。

43.【答案】D。解析：文段讲现行全球能源治理机制存在弊端，亟须构建新的全球能源治理机制，平衡新旧能源生产国和消费国的利益诉求和分歧。可见文段的主旨是需构建新的全球能源治理机制，D项正确。A项“必须”表述过于绝对，文段讲“充分体现”；B、C项仅为文段部分内容。故本题选D。

44.【答案】D。解析：文段首先提出各个历史阶段的流行语是时代镜像的观点，接着从建国初到文革结束、改革开放初期、90年代后三个时期的流行语的角度加以具体论述。可见，文段主要说明流行语是各个时代特征的体现，反映该时代人们的社会生活与心路历程，D项是其同义替换。A项“社会结构调整”文段无从体现，且“发展空间”偏离文段论述重点；B、C项将文段论述主体片面地理解为“流行语”，文段主体为流行语与时代的关系。故本题选D。

45.【答案】A。解析：文段讲智能化无人超市，对客人行为的捕捉、记录、分析，建立算法模型，最终实现商品供应链的优化及货架与商品摆放的人性化。因此，文段主要介绍智能无人零售方式可以让超市为顾客提供更为人性化的购物服务，A项正确。B项“发展前景”文段无从提及，属于过度延伸；C项仅为文段的部分内容，且“记录和描画”的最终目的是让服务更加人性化；D项智能无人零售对消费者的影响不是文段的论述重点，文段的重点是智能无人零售对超市影响。故本题选A。

46.【答案】A。解析：文段首句提到很多人认为孩子掌握母语是很自然的事，语言学习和教育也只需交给学校和老师，接着转折强调，其实家庭才是孩子语言能力形成的最初和最重要场所，随后通过列举博纳德·斯波斯基的三维理论、费什曼的观点以及已有研究来证明此观点。由此可见，文段强调家庭对语言能力教育的重要性，A项表述最恰当。B、D项均未提及文段论述主体“家庭”；C项“母语学习的最佳场所”表述有误，文段说的是“语言能力”不只是“母语”，且原文是“最初场所”“最重要场所”而非“最佳场所”。故本题选A。

47.【答案】B。解析：文段讲科学研究起源于哲学，在使用哲学的逻辑化开展科学研究的过程中，定量化是必不可少的，科学研究的定量化又使得科学研究的成果能够得到实际应用，这是科学和哲学彻底分离的最显著标志。可见，文段意在强调定量化在科学研究中的意义，B项正确。A项“渊源”文段未提及；C项非文段论述重点，且文段仅强调利用定量化开展科学研究；D项偏离了文段的论述话题“定量化”。故本题选B。

48.【答案】A。解析：文段讲新闻舆论的传播力随着移动互联网的兴起和飞速发展而加强，这要求科技传媒人必须不断研发新的新闻生产和新闻配送技术，才能满足传播力的需要。可见，文段意在说明互联网时代的科技传媒人要满足传播力的新要求，A项正确。B项“大众”在文段无法体现；C项理解有误，文段指出传播力已增强，需要新的新闻生产和配送技术与之相匹配；D项仅为文段的部分内容。故本题选A。

49.【答案】D。解析：文段首先表明科学技术无法通过法律发挥有效的规范作用，然后提出对策，即需要人们从新的角度认真对待，最后进一步强调传统的法律思想难以应付新型动态的法律关系。由此可见，文段重在强调人们必须从新的角度认真思考新技术带来的法律问题，D项正确。A项仅为文段部分内容，B项表述过于绝对，C项“只能依靠技术方式解决”文段并未体现。故本题选D。

50.【答案】A。解析：文段讲火箭是人类探索太空的重要工具，而目前全球每年的航天发射次数远远不能满足现在的需求，我国民营航天仍有巨大的参与空间，但必备工具是商业运载火箭。可见，文段主要强调火箭市场潜力很大，A项正确。B项为转折之前的内容；C项“商业发射市场规模庞大”与文段说法不符，文段讲的是商业发射市场规模急剧扩张；D项“民营航天技术能力强大”文段并未论述。故本题选A。

51.【答案】B。解析：A项正确，根据“19世纪末20世纪初，是中国面临前所未有的大变革的年代。活跃在那个大变革年代的有几位杰出的历史人物，他们凝聚了那个时代的记忆，成为那个时代的符号。梁启超先生就是其中一位”可知，文段着墨时代背景起到了衬托人物的作用。B项错误，文段重点想表明梁启超的“学术思想体系”并非其“身份”。C、D项正确，根据“历史没有给予他长久的人生，但这却不影响他形成远超自我生命的学术思想体系”可得出。故本题选B。

52.【答案】A。解析：A项错误，根据“人们的院子里来回走动的鸡、鸭随处可见，它们与人群、其他家畜以及野生动物密切接触后，疫情遂得以传播”可知，禽流感疫情的传播与人群间的接触有关。B项正确，根据“在非洲和印度，人们的院子里……而在欧洲，大多数家禽都养殖在管控严格的经济农场中”可得知。C项正确，根据“无论是通过控制还是阻止周边地区内动物的流动，其对家禽中暴发的禽流感疫情的处置和扑灭能力，都远远弱于欧洲国家”可知，控制和组织周边地区动物的流动是有一定作用的。D项正确，根据“目前禽流感疫情在非洲以及印度的家禽中已经蔓延开来”“相比疫情进入欧洲（同样不可避免）而言”可得知。故本题选A。

53.【答案】D。解析：A项正确，从“整个心脏的心肌细胞的兴奋具有时间性和空间性，从而导致心肌不同步收缩。只有这样，心脏才能有条不紊地完成泵血功能”可得知。B项正确，从“心脏兴奋性的精确传导取决于心脏内的快传导纤维”可知，“快传导纤维”出现病变必然会影响到“心脏兴奋性的精准传导”。C项正确，从“在某一时刻，心脏的某个部位处于兴奋收缩状态，其余部位处于舒张状态，随着时间的变化，收缩和舒张的部位也发生变化”可知，心脏的收缩和舒张部位也会随着时间推移而发生变化。D项错误，与心电图数据相关的是“心脏不同部位兴奋所表现出电位的总体差异”，而非“人体特定部位”。故本题选D。

54.【答案】B。解析：观察选项，可确定首句。③“其”指代不明，不适合作为首句，②应为首句，排除C、D项。 ⑤句末提到“公众号吸引流量，为的是变现”，①具体解释了拥有多个公众号的运营团队实现流量变现的过程，因此⑤①绑定，排除A项。验证B项，符合语句逻辑关系。故本题选B。

55.【答案】A。解析：观察选项，可确定首句。①讲潮滩生态系统对人类非常重要，②讲在海洋与陆地交接之处，有一块不断演变的生态系统，引入话题，③讲潮滩的定义，④讲科学评估潮滩生态系统的变化的重要性，按照逻辑顺序，应先引入话题，再介绍潮滩是什么，最后介绍其作用和意义，②最适合作为首句，锁定A项。验证其余句子，符合语句逻辑关系。故本题选A。

56.【答案】D。解析：观察选项，判断首句。①②④讲的均是关于政府采购的具体内容，⑤引出“政府采购”这一话题，相比之下，⑤更适合做首句，直接锁定D项。验证其余句子，符合语句逻辑关系。故本题选D。

57.【答案】A。解析：文段说明关于慢阻肺的刻板印象根深蒂固，有可能导致罹患这种疾病的女性患者不能被及时确诊，再通过后文研究数据，可知女性慢阻肺患者的比例比男性慢阻肺患者的小。那么，可以推断出“刻板印象”指的是女性患慢阻肺疾病的可能性较小，因此才不能被及时诊断，A项正确。B项“不容易被诊断”无法推知，从后文研究数据可知，男性和女性慢阻肺患者均可被诊断出来；C、D项均未提及文段主要论述对象“女性”。故本题选A。

58.【答案】B。解析：横线位于文段结尾，应起总结全文的作用。文段首先将“真”“善”“美”的侧重点分别进行论述和比较，指出“美”能够超越“真”和“善”各自的局限性，充分达到自我实现的境界。可见，文段体现出“美”超越了“真”和“善”，是人生的最高境界，B项正确。A项文段仅讲“美”能比较自由地把握客体，“最自由”文段无从体现；C项非文段论述重点，文段强调“美”能超越“真”和“善”；D项“应该成为人生追求的最高价值目标”过度延伸。故本题选B。

59.【答案】C。解析：文段主要围绕“安静”展开论述，具体阐述了一些年轻人缺乏安静的耐心，遇事急躁，做事浮躁等问题。可见文段意在强调应该静下心来去做事，C项正确。A项“遭遇挫折是难免的”文段无从体现；B项为文段阐述的问题，非重点；D项“做出有效的方案”是文段例子，非重点。故本题选C。

60.【答案】A。解析：文段讲“大白兔”作为传统的食品品牌，在当前竞争激烈的市场中，必须在传承的前提下作出创新，让品牌年轻化，即“大白兔”的转型要定位准确，不能盲目年轻化，要以传承为前提。那么文章接下来可能会讨论“大白兔”如何在寻求年轻化中兼顾传承，A项符合文意。B、C项在文段中无相关背景，文段并未提及年轻一代消费升级和审美升级，也未提及“大白兔”要跨界合作；D项文段已经提及“大白兔”的发展前景是在传承的前提下创新，拥抱年轻消费者。故本题选A。

智能测评环节 第三练

【片段阅读】

1.【答案】B。解析：文段属于总—分结构，首句即主旨句，讲的是绩效指标衡量生产力会降低主动性，阻碍创新，后文则是对这个观点的论述。B项正确。A项错误，“起反效果”表意含糊，文段主要强调的是“阻碍创新”。C项错误，偏离文段主体“绩效指标”，且创新的含义并非文段强调的重点。D项错误，文段重点论述的是“绩效指标”与“创新”之间的关系，而非“绩效指标”与“失败”之间的关系。故本题选B。

2.【答案】A。解析：文段先指出了此次公告主题是纠正市场上食用油标识乱象，接着通过专家的话讲述了食品生产企业商家的一些不规范的市场行为。可见，文段意在说明市场上食用油标识乱象有待纠正，A项正确。B项“违法”文段无从体现；C项文段讲的是在没有该种转基因作物及其加工食品的情况下，标识“非转基因”属于不正当的炒作，并非所有标识“非转基因”的行为都不正当；D项文段无从体现。故本题选A。

3.【答案】A。解析：文段讲企业的经营战略要追求卓尔不群，同时又要尽量泯然于众，尽量保证社会合法性，后文进行具体解释说明，即在战略选择上要依照决策者个人的信念远见也要符合趋势潮流。可见，文段主要讲企业的经营战略需要在不同的矛盾和对立中找到平衡，A项正确。B项“独特性和多元性的统一”无从体现；C项仅为文段部分内容；D项为解释说明部分的内容，不是重点。故本题选A。

4.【答案】B。解析：文段通过微博的一个话题引出年轻人道完晚安以后并未入睡，而是进入独自享受夜生活的状态的现象，道晚安对于年轻人来说并非是睡前与亲友的告别，而是他们躲入自己小世界不愿进入梦乡也不愿被打扰的标志。可见，文段意在强调年轻人道晚安后并非是去睡觉，B项正确。A项“有不同的理解”仅为文段部分内容，文段论述更多的是年轻人说完晚安后的做法；C项未涉及文段另一论述主体“晚安”；D项的“微博”非文段论述重点。故本题选B。

5.【答案】C。解析：文段首先介绍了微阅读兴起的背景及在少年儿童中渐成趋势的现象，接着转折指出碎片化的信息会导致碎片化思维这一结果，后文进行具体解释说明。由此可知，文段意在说明少年儿童不应该过度沉溺于“微阅读”，C项正确。A、B项均为背景介绍部分，不是文段的论述重点；D项未涉及“少年儿童”这一论述话题。故本题选C。

6.【答案】D。解析：文段讲中华民族创造了博大精深的灿烂文化，但如何让其“活起来”是必须面对的现实问题，后文通过反面论证指出传统文化与时代连接的重要性，即只有让传统文化走出“馆舍”，才能涵养出更具时代特色、富有创新力的文化自信。可见，文段旨在强调传统文化应与时代相连接。A项仅为文段的背景内容，B、C项“文物”均缩小了“传统文化”的概念范围。故本题选D。

7.【答案】B。解析：文段借学者的看法指出中国的心性之学是具有修身济世内涵的人生价值学，随之通过与西方的“深度心理学”的对比突出中国的心性之学的内涵。可见，文段意在阐述中国心性之学的内涵，B项正确。A项不是文段论述重点，文段比较中西方心性研究的差异意在突出中国的心性之学的内涵；C项文段的论述主体为“中国的心性之学”，而非“心性之学”；D项“科学意义”文段无从体现。故本题选B。

8.【答案】C。解析：A项错误，“队伍年轻化”和“有一支年轻队伍”不是同一个概念，且“优势”无从体现。B项错误，由“时间和自然规律赋予……，如果加上专注和坚持，可能会无往而不胜”可知，成就事业还需要“专注和坚持”。C项正确，为文段“不具备精益求精、注重细节的工匠精神，显然也难以将才气和灵感化为现实”的同义转换。D项错误，文段航空只是作为例子来论证观点，并不仅仅是航空等尖端科技更需要专注和坚持的精神。故本题选C。

9.【答案】D。解析：A项错误，文段讲的仅是从考古发现来看，中国至少在夏商周的“三代”时期就出现了城市，到底是不是最早尚未可知。B项错误，临淄只是春秋战国时期出现的和现代功能较为接近的城市的一个例子，是不是中国历史上首座设置城管的城市无从体现。C项错误，文段讲随着城市规模的扩大，治安、卫生、交通等一系列问题也会增加，其意思并非等同于小城市不会出现治安、卫生、交通等问题。D项正确，古代城管除了具有现代城管职责范围内的职能以外，还具有管理市场物价、维持交易公平的市场监管职能，以及维护社会治安的公安职能。故本题选D。

10.【答案】D。解析：文段首先以掏粪工人时传祥、“铁人”王进喜、“杂交水稻之父”袁隆平等劳动者为例，指出劳模精神成为各族人民的光辉典范。后文转折指出文段重点，即在现实生活中，歧视、侮辱劳动者的事件仍有发生并举例进行论证，说明这些做法损害劳动者的尊严，让社会蒙羞。由此可知，作者想表达的是应该尊重每一位劳动者，D项正确。A项偏离文段论述重点，文段主要讲我们对于劳动者的态度，而非劳动的意义；B项“法律面前人人平等”文段无从体现；C项为转折之前的内容，不是重点。故本题选D。

11.【答案】B。解析：A项错误，由文段首句“两个具有不等带电量的同种电荷粒子会在1:1电解质溶液中相互靠近”可知，带电量不相等的电荷粒子相互靠近需要在1:1电解质溶液中，并且是否容易相互靠近文段无从体现。B项正确，由“由极化诱导的纳米粒子核上的非均匀电荷分布，会导致两个带电不均匀的纳米粒子相互吸引”可得知。C项错误，由“两个带电不均匀的纳米粒子相互吸引，哪怕这两个粒子所带有的总电荷量都为正或者都为负”可知，两个均带正电荷的粒子之间可以相互吸引。D项错误，由“这种同性相吸的现象只发生在带有不均匀电荷的球形金属纳米粒子之间”可知，球形金属纳米粒子相吸的前提是彼此带有不均匀的电荷。故本题选B。

12.【答案】D。解析：A项错误，将文中“大数据价值链上下游的‘卡脖子’技术”偷换成“大数据的整套技术和平台”，属于偷换概念。B项错误，梅宏团队是通过“计算机反射机理”发明了“高效互操技术”。C项错误，“在白盒思路下，信息孤岛开放效率基本上没有什么提升”文段并未提及，文段仅讲在黑盒思路下，信息孤岛开放效率得到大幅提升。D项正确，根据“‘云端融合的资源反射机制及高效互操作技术’改变了传统‘白盒’互操作技术思路”可得知。故本题选D。

13.【答案】A。解析：观察选项，判定首句。③“但是”是转折关联词，前文必然有所承接的内容，不适宜作首句，排除D项。通读6个句子，可以发现，⑤“正是危机的不断刺激”是对前文①和⑥的总结，则⑤紧随①⑥，锁定A项。验证A项，从“中国制造”引入话题，到“如果不创新的话，依然是中国制造”结尾，符合语句逻辑关系。故本题选A。

14.【答案】C。解析：观察选项，判断首句。③以“可见”开头，通常不适宜作为首句，且“可见”有总结作用，一般用于结尾，排除A、D项。再比较B、C项，②阐释人类历史上曾存在多个文明形态，⑥讲述这其中唯有中华文化体系延续至今，这两句话有前后相继的关系，则②⑥捆绑，排除B项。验证C项，符合语句逻辑关系。故本题选C。

15.【答案】B。解析：观察选项，可确定首句。④具体说明五四运动中所体现的五四精神的主要内容和核心，不适合作为首句，排除C项；根据“无论何时我们都要厚植爱国主义情怀、高举爱国主义伟大旗帜”可知，⑤是对文段的总结和对未来的展望，告诫我们该如何去做，不适合作为首句，排除D项；①讲五四运动的性质及意义，②讲深刻认识五四运动，应先有深刻的认识之后才能总结出五四运动的性质和意义，即①应在②之后，且②为首句，排除A项。验证B项，符合语句逻辑关系。故本题选B。

16.【答案】C。解析：文段讲面临难题束手无策时，可先将难题放一边，和朋友散步、喝茶，也许会得到答案。可见，文段意在说明有时苦苦寻觅得不到的解决方法，或许能在无意时找到，“踏破铁鞋无觅处，得来全不费功夫”比喻急需的东西费了很大的力气找不到，却在无意中得到了，C项符合语意。“世间无限丹青手，一片伤心画不成”表达了无能为力之感，“本来无一物，何处惹尘埃”指本来就虚无没有一物，哪里会染上什么尘埃，劝诫人们放下执着，“众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在灯火阑珊处”现指执着地追求，经过千百劳作，最终豁然开朗，三者均不符合语意，排除A、B、D三项。故本题选C。

17.【答案】D。解析：文段横线前强调掌握核心技术，必须深刻理解其技术原理，并且还要确定所用技术在所有环节和条件下均具有可预测性，划横线后的内容是对横线处所填内容的解释说明，即前后需语意相同，横线处也应包含“复制”“完全一样”的意思，由此可见，D项表述最符合。A项“生产流程”表述片面，文段强调的是所有环节和条件；B项侧重强调如何生产出“符合标准”的产品，而文段强调由于技术原理的确定性进而实现产品的可复制，与文段话题不一致；C项核心技术掌握程度与产品成品率的关系，文段并未提及。故本题选D。

18.【答案】B。解析：文段讲我们有时会发生一些不由自主的行为，这通常是由过往事件引发的情绪造成的。它们的逻辑关系是：过往事件发生后，其引发的情绪会留存在我们心中，在以后的某一时刻，我们遇到类似事情时，该情绪便会导致我们做些不由自主的行为。可见“它们”指的是过往事件、情绪、不由自主行为的发生，B项正确。A、D项均未提及“过往的事件”，C项未提及“不由自主行为的发生”。故本题选B。

19.【答案】A。解析：文段的首句提出观点，即古代有关三国的小说都蕴含分合循环的宿命思想，随之以《三国志平话》论证说明，最后末句“而”表转折引出《三国志演义》的论述话题。可见，作者接下来最有可能讲述的是《三国志演义》如何用不同的方式展现分合循环的历史宿命思想，A项正确。B、C、D三项文段均无从体现。故本题选A。

20.【答案】A。解析：文段讲现今对文章创作常有字数要求，这虽有一定的合理性，但很多时候，文章字数的多少并不能代表理论修养和学识储备，并通过《共产党宣言》的例子加以论证。可见，文段主要论述不能以字数的多少来判断文章价值的高低，A项正确。B、C项均强调文章字数少便是好文章，不符合文意；D项文段无从体现。故本题选A。

21.【答案】D。解析：文段讲大数据成为部分互联网企业“杀熟”的帮凶，它通过数据分析可以更好地了解消费者需求，提供精准服务，但也因为如此，当运用过界时会侵犯到消费者的隐私及利益。因此，文段主要讲大数据的利弊，D项正确。A项“‘杀熟’企业”不是文段的论述重点，B项过度延伸，C项“精准营销”非文段论述重点。故本题选D。

22.【答案】D。解析：文段首先介绍了原始民族中文化比较的价值，接着转折提出文段重点，即核心的基础性制度无论其在整体中的比率多小，都可能使该民族的未来向独特的方向发展，D项为文段重点句的同义替换。A、B项均为文段部分内容；C项“占比率很小”非文段论述的重点，文段重点强调的是基础性制度安排可能对民族未来发展方向产生影响。故本题选D。

23.【答案】D。解析：文段讲身处碎片化、数字化阅读时代“流量陷阱”中的自媒体人，应该冷静思考媒体的本质是什么，要尊重事实、独立思考、理性判断、守住底线，让优质内容成为有意义和可持续的流量，D项正确。A项表述片面，文段除了体现自媒体人要警惕“流量陷阱”，同时也指出正确创造流量的道路。B项“回归媒体本质”的说法过于笼统。C项“守住内容生产的法律和道德底线”是自媒体人从盲目的流量狂欢中清醒，回归创作优质内容的自我要求之一，并非文段强调的内容。故本题选D。

24.【答案】A。解析：文段首先交代时代背景，即新一轮科技革命和产业革命呈历史性交汇，产业升级和生产要素转移步伐加快，接着分别讲对中国和整个世界经济社会的影响，最后一句总结指出在这种历史背景下必须培养高素质技能型人才，这是时代赋予职业教育的责任和使命。显然，培养高质量、高竞争力的技术型人才是对职业教育的要求，A项最恰当。B项“很多国家的国策”和C项“任重道远”文段均无从体现，D项“全面发展”表述有误。故本题选A。

25.【答案】D。解析：文段讲互联网变革了媒体生产方式，在此影响下诞生的网络媒体则是粉丝经济的基础，并详细阐释了组织化的粉丝如何介入偶像生活，甚至改变偶像的演艺生涯、文化行业现状。因此，文段意在说明粉丝经济对文化产业发展的助推力，D项正确。A、B、C三项均只是文段的部分内容。故本题选D。

26.【答案】D。解析：文段讲董其昌虽然提倡“南北宗”理论，但却没有放弃过青绿山水，更擅长“没骨山水”，但“没骨山水”到底是董其昌“仿张僧繇”“仿杨昇”所创作，还是他本人的原创，还存在争议，D项正确。A项“‘南北宗’理论”不是文段论述重点；B项“历史上并不存在”表述有误，文段仅说明他们画“没骨山水”这件事很可能是董其昌编造的；C项仅是部分学者的观点。故本题选D。

27.【答案】C。解析：文段讲中华文化在对外交流中始终具有鲜明的特色，是因为它始终保持自己的主体性，并以佛教为例加以说明，随之用“然而”转折指出近现代对文化的认识存在不平衡的问题，这种不平衡体现在教育中，即对中华文化关注不够，而偏重西方文化，末句对这种不平衡持反对意见。可见，文段意在强调中华文化应在教育中发挥主体作用，C项正确。A项仅为文段描述的现象；B项文段强调的是中华文化应在教育中发挥主体作用，并不是仅仅“关注中华文化因素”；D项“文化交流”不是文段的论述重点。故本题选C。

28.【答案】B。解析：文段首先指出支付系统的发展所需要的条件，然后通过美元和人民币作为例子更加证明一国货币的国际化需要全球支付系统的支撑，而支付系统的全球化又需要政府间的协议加以支撑。由此可见，文段意在表明在政府间的协议即国家间法定的约定的支持下，才能实现支付系统的全球化发展，B项正确。A项仅为文段首句提到的内容，非文段论述重点；C项“人民币”仅为文段中的其中一个例子；D项文段无从体现。故本题选B。

29.【答案】C。解析：文段首先详细介绍了榴莲的外形，然后指出榴莲因其味道浓烈或许会让初次接触的人感到不适甚至呕吐，但吃惯了就会觉得芬芳异常，最后引用了国外华侨的说法表明了榴莲名称的由来。可见，文段意在说明“榴莲”名称的由来，C项正确。A、D项均仅为文段部分内容；B项非文段论述重点，香味奇特仅是文段背景。故本题选C。

30.【答案】C。解析：A项错误，文段讲“人类在面对天外威胁时不必像恐龙那样坐以待毙”，未提及天外威胁的严重程度。B项错误，文段讲“最简单粗暴的方法就是用导弹将小行星炸掉”，未提及“暴力”的方法比“温和”的方法更有效。C项正确，由“而达到摧毁小行星当量的爆炸能力采用核战斗部是唯一可行的方案”可得知。D项错误，“人类完全具备了避免小行星撞击地球的能力”表述过于绝对，且文段并未提及。故本题选C。

31.【答案】D。解析：A项正确，文段讲这些新方法即“综合运用社会学、人类学等其他学科研究方法”。B项正确，由“这些新材料和新方法，使得法律史学研究内容从国家、中央扩展至地方和基层，从律例典章扩展至民间法律实践，拓宽了研究视野”可得知。C项正确，文段讲“不少研究明清法律史的学者就通过整理统计明清时期的司法档案，来考察……的状况”，可见对古代司法档案的研究是一种新方法，且这种方法“值得鼓励”。D项错误，文段讲“研究中也应慎重对待新材料和新方法，确保研究方法和研究成果的科学性”，即并非新材料和新方法的使用提高了研究成果的科学性。故本题选D。

32.【答案】D。解析：A项正确，由“当读到基因与行为之间的关系……但事实上，基因从来不单独起作用，而是必须在与环境的互动中才能起到作用”可得知。B、C项正确，由“没有一种物种能像人类这样跳出基因决定论的限制。所以，智商并没有限制我们能力的极限，相反，它是我们的起点”可得知。D项错误，“起点”指的是智商，智商是基因的体现，因此基因可以单独决定一个人的起点。故本题选D。

33.【答案】C。解析：A项错误，文段提到科学家发现一颗爆发于“宇宙正午”时期的超亮超新星，并不等于所有的超亮超新星都产生于该时期。B项错误，由“科学家认为小星系缺乏重元素的环境有利于产生超亮超新星”可知，“不利于”表述有误。C项正确，由“此次发现的超亮超新星所在行星是普通的大质量星系”可知，普通的大质量星系可能曾经拥有产生超亮超新星的条件。D项错误，原文指出“普通超新星是大质量恒星死亡时发生剧烈爆炸产生的”，并不等于说“大质量恒星死亡时发生剧烈爆炸并不能产生超亮超新星”。故本题选C。

34.【答案】B。解析：通读6个句子，发现⑤的“无论”与①的“凡是”，意思相近，前后相继，则⑤①捆绑，锁定B项。验证B项，从强调我国的“诗国”美誉到追溯诗歌发展简史，最后强调无论什么题材的诗歌，只要有人文精神，都是很好的教科书，能够培养人的审美，提高素养，净化灵魂，整体符合语句逻辑关系。故本题选B。

35.【答案】B。解析：观察选项，判断首句。⑥举了“清华温度”的例子，为具体论述内容，不适合作为首句，排除D项。③中“不仅……更”起承上启下的作用，后文应该具体论述“育人”，只有②符合，排除A项。⑤指出前文衔接的主语特点是“无形，却充盈各处，虽然柔软，却无比坚韧”，①讲“人文关怀，是一所大学最可爱的地方”，⑤应为①“人文关怀”的具体解释，①⑤绑定，排除C项。验证B项，符合语句逻辑关系。故本题选B。

36.【答案】B。解析：观察选项，判断首句。⑥含有“这”指代不明，不适合作为首句，排除A项。⑤指出人们可以在全球、全社会建立联系，①讲不同的人都能建立联系，二者拥有共同论述话题“建立联系”，因此⑤①绑定，排除D项。①讲不同价值取向、兴趣爱好的人都能各自建立联系，③讲形形色色的思潮都有关注者，各种言论都有应和者，③应为①的进一步说明，因此①③绑定，排除C项。验证B项，符合语句逻辑关系。故本题选B。

37.【答案】C。解析：划横线部分位于文段中间，应起到承上启下的衔接作用。划线部分前文讲文物除了记载着国家大事，还承载了古人的日常生活，就像开启了一扇时空大门；划线部分后文讲古人把哲学思想、文化审美等都融汇于日常生活之中，形成东方生活方式，则划线部分应该提及“日常生活”。A项不恰当，“古人的世界”说法过于笼统。B项不恰当，没有提到“日常生活”，古人的“哲学思想”“文化审美”“精神情感”是融汇于日常生活之中的。C项恰当，“日常生活”与文段首句、横线前后文内容相衔接，且“色彩斑斓”蕴含着古人的哲学内涵、文化底蕴和审美价值。D项不恰当，“一脉相承”并未在文段中体现。故本题选C。

38.【答案】D。解析：文段描写了具有江南风味的小镇风景，妇女用木槌捶衣，煤炉冒出白烟，远处一缕夕阳从山头洒下，古朴自然，韵味十足。“庭院深深深几许”指庭院有许多层，形容庭院之幽深，也有孤寂、与外隔绝之意，不符合语意，排除A项；“远岫出山催薄暮”指远山白云催得暮色早降，表达了孤寂愁闷、愁怀难遣之感，不符合语意，排除B项；“中庭日淡芭蕉卷”指正午时分阳光淡淡投上蕉叶，蕉叶卷心，姿态自然，表现了庭院的幽静自然和词人的闲适心情，“幽巷深处有人家”指少有人知道幽静小巷深处有人居住生活，体现了所处之地的偏僻、封闭，也体现了当地具有古风韵味，相比之下，“幽巷深处有人家”更能体现小镇的韵味，排除C项。故本题选D。

39.【答案】B。解析：文段首先列举了故宫博物馆中“一带一路”沿线国家各种文化艺术品，表明博物馆中包含着各种文化和文明，接着指出博物馆的角色不断发生改变，如今的博物馆已经成为文明和多元文化的交流之地，末句进行总结，由“如同走进一个气象万千的文明世界”可知，在博物馆可欣赏到文明世界、多元文化之美，B项作为标题最恰当。A项仅为文段部分内容；C项非文段论述重点，文段并没有具体论述转变前后的不同；D项表述片面，没有体现出博物馆对多元文化交流的作用。故本题选B。

40.【答案】B。解析：文段讲新航路开辟后一些国家相继崛起，形成“你方唱罢我登场”的局面，荷、英、美先后称雄世界，末句指出大国的群雄逐鹿呈现出一幅幅兴衰交替的历史画卷。因此，下文最有可能具体阐述荷、英、美等国是如何兴衰交替的，即大国兴衰的历史进程，B项正确。A项“大国崛起”、D项“普遍规律”与文段末句联系不紧密，C项与文段内容无关。故本题选B。

41.【答案】B。解析：文段先指出传统文化的发展空间被压缩受到诸多因素的影响，其中主要原因是缺乏创新能力，后文通过列举两个方面的原因以及《花木兰》的故事来补充说明，B项表述最恰当。A项仅为文段部分内容；C项对应文段《花木兰》的例子，但自身表述有误，“需要……才能……”文段未体现；D项与文段意思不符，传统文化落伍的主要原因是“本身应对不灵活、缺乏创新能力”。故本题选B。

42.【答案】A。解析：文段先陈述细胞中制造的大量蛋白质、激素、神经递质等需要在细胞内或细胞外运转，接着讨论细胞是如何组织它的运输，即利用囊泡运输的原理，最后通过“这样一来”进行总结，指出囊泡是装载货物的“集装箱”。由此可知，文段主要介绍了囊泡是如何实现运输的，A项正确。B项说法过于宽泛；C项仅为文段部分内容；D项偷换概念，囊泡运输的原理强调的是细胞器间的物质传送。故本题选A。

43.【答案】C。解析：文段讲人类阅读文化经历了几次重大转变，一次是从口传文化向印刷文化转变，一次是从印刷文化向电子媒介文化的转变，印刷文化孕育的是沉浸式阅读，电子媒介催生的是浏览式阅读，两种不同阅读文化下产生不同阅读模式说明阅读文化直接影响认知模式的转变，C项正确。A、B项均非文段论述重点，D项“文献载体”偏离了文段的论述话题“阅读文化”。故本题选C。

44.【答案】D。解析：文段讲在工业遗址转型的过程中，借助现代艺术不仅可以对废物进行改造、利用，而且能提供给设计师无限的创作空间，D项概括正确。A项文段并未提及“重难点”是什么。B项“后工业化风格”是现代艺术对工业遗址改造中体现的风格，而文段主要围绕“工业遗址转型”本身展开。C项“致敬”仅为被赋予了“现代艺术”建筑外在风格的表现之一。故本题选D。

45.【答案】C。解析：文段指出当文化不能表达生命而压抑生命的时候，生命的紧张感就增大，说明文化与生命存在冲突，接着提出需要改变旧文化，创造新文化来重新表达生命的观点，后文通过转折否定了这个观点，并指出文化的改造不必从文化开始，直接表达生命的紧张感、危机感本身就可以形成了新的文化。可见，文段主要说明了生命与文化的冲突可能催生新的文化，C项正确。A、B项均为转折之前的内容；D项表述片面，文段重点在于文化表达生命时可以形成新文化。故本题选C。

46.【答案】C。解析：文段讲“学术岛链”封堵了中国学术话语的对外传播，因为西方学者对中国的研究主要从日本获得资料，而日本学术界和舆论会对中国声音形成阻隔和替代。可见，文段意在强调中国在国际上话语权的提高需要突破以日本为核心的“学术岛链”，C项正确。A项与文段意思不符，文段讲日本学术界和舆论会对中国声音形成阻隔和替代，而非日本制造不利于中国的舆论环境；B项仅概括文段表层意思，不是意图项；D项文段无从体现。故本题选C。

47.【答案】B。解析：文段是并列结构，前半部分讲城镇化的过程其实是人的素质的现代化过程，而人的素质的现代化离不开接受现代化的教育，后半部分讲城镇化也是人的生产方式的现代化，这是人的现代化的本质体现，而人的生产方式现代化的基础则是现代职业教育的普及。由此可知，文段两个部分都在强调人的现代化，B项最恰当。A项“农民”的概念有所缩小，文段基本围绕“人”展开；C项“生产方式的现代化”是文段后半部分的内容；D项“进城农民身份的市民化”是文段前半部分的内容。故本题选B。

48.【答案】B。解析：文段以杜甫为例，强调诗歌的载道和言志并不抵触，且优秀的载道能够丰富拓展言志的视野，B项正确。A项批判当今诗歌的“化妆术”不是文段论述的重点，文段的论述重点是载道和言之并不抵触。C项文段并未说明诗歌载道的性质是否比言志更值得社会褒扬与提倡。D项偏离了文段的论述重点。故本题选B。

49.【答案】D。解析：A项正确，由“技术预见是站在现在看未来，把脉主攻方向；也是用未来之眼看现在，明确当下的着力点”可得知。B项正确，由“站在新一轮技术革命和产业变革的重要关口，我们应重视技术预见工作”可得知。C项正确，由“开展技术预见的第一步，是摸清自己的创新‘家底’，明确自己的优势和劣势”可得知。D项错误，文段虽然提到通过展开技术清查可以盘活创新“家底”，但并未提及技术清查是“基石”。故本题选D。

50.【答案】B。解析：A项错误，由“早年间的国产综艺总是摆脱不了对外国节目山寨抄袭的嫌疑”可知，早年的国产综艺节目涉嫌抄袭外国节目，版权意识薄弱，但并不意味没有版权意识。B项正确，通过“这些优质的网络综艺节目，不仅坚持了原创精神，坚持从中国社会的现实土壤中汲取创作养分”可知，优质的网络综艺节目需要汲取本土社会的创作养分并积极创新。C项错误，文段讲运用现代化的表达手段来进行风格包装“让国际市场也颇有惊奇、惊喜之感”，未提及“博取观众的眼球”。D项错误，从文段前半段可知，早前的“娱乐至死”和“拿来主义”的做法能够“取得一定的市场效果”，并不是完全“无法使国产综艺获得良好收益”。故本题选B。

51.【答案】C。解析：A项错误，文段讲的是“量子通信的特点”而非“量子的特点”。B项错误，从“即便可以强行测量也会留下痕迹，改变量子的状态，使窃听行为暴露”可知，强行测量改变了量子的状态可以使窃听暴露，但并不意味着窃听行为往往因此而暴露，可能也存在其他各种原因。C项正确，从“而且量子本身有不确定性，即便窃听者截取了量子，也不能精准复原正确的量子状态，得到的是错误信息”可得知。D项错误，文段并未提及量子网络产生的目的。故本题选C。

52.【答案】D。解析：A项正确，由“物体固有的频率与人自身的频率存在耦合关系，‘美’是由不同类型波普的频率与人的相互作用而产生的”可知，对一个人美丑的认识不同，是因为审美人的频率与被审美人的频率不同。B项正确，由“振动就会产生波，说明波构成了丰富多彩的大千世界”可知，阳光、鲜花一定时间内大致不变，其振动频率就不会变化。C项正确，由“物体固有的频率与人自身的频率存在耦合关系”可得知。D项错误，见义勇为行为得到社会认可是因为审美主体与见义勇为行为的振动频率一致，而不是审美主体之间振动频率一致。故本题选D。

53.【答案】C。解析：A项错误，文段讲“互助共济是社会保障的天然属性”，并非是社会保障的本质在于互助共济。B项错误，文段未体现人们有必要互助共济是由个体遭遇事故的不确定性决定的。C项正确，由“借助技术手段，在特定时期、特定范围内某种风险事故发生和损失的规律是可能被发现的”可知，通过技术手段发现风险事故的规律是可能的，则提升技术是发现特定时空内的风险事故规律的途径之一。D项错误，文段讲“正是由于把握整体损失规律的可能性和把握个体损失规律的不可能性，互助共济成为处理风险的有效方法”，而非“互助共济通过把握整体与个体的损失规律来处理风险”。故本题选C。

54.【答案】A。解析：通读6个句子，①④分别假设了与③“名利不是梦想的唯一标准，捷径绝非实现梦想的首要通道”中相反情况的后果，“捷径”对应“投机取巧”，“名利”对应“财富名利”，则③①④捆绑，锁定A项。验证其他三句，②引出马克思名言后，⑤对其进行了内涵剖析，强调了先立志向、后奋斗的前行过程，最后在⑥中鼓励青年人励志拼搏，无悔于人生，整体符合语句逻辑关系。故本题选A。

55.【答案】D。解析：分析6个句子，⑤提及“喧闹的人群转身离开，属于文学的夜晚才刚刚开始”，诺奖的意义是属于能够沉下心阅读作品的人们②是对⑤的承接，因此⑤②绑定，排除A、C项。③指出诺贝尔文学奖更像世界文学指南，④讲诺贝尔文学奖告诉人们哪些作家值得关注，哪些作品值得阅读，是对③的进一步说明，因此③④绑定，排除B项。验证D项，符合语句逻辑关系。故本题选D。

56.【答案】B。解析：横线位于文段中间，起到承上启下的作用。前文由“并非”引导，说明填入的句子应该与前文“舞者在空间中摆出某个单一、特定的造型”意思相反，横线后文指出舞者是从空间中一个位置运动到另一个位置。因此，舞者应该是在不断运动之中的，对应B项。A项强调的是情感，C项“做出特定舞蹈动作”属于摄影作品中呈现的舞者的特点，D项“动与静的交替”，三者均不符合文段强调的“运动”。故本题选B。

57.【答案】D。解析：横线位于中间，可通过上下文寻找线索。横线处填入句子需体现“这项技术的突破”的意义，横线前讲我国首颗成功发射的高通量通信卫星使用新技术，而卫星容量就好像公路，原来只能容纳两辆车同时前进，现在可以同时行驶10辆或者更多的汽车，横线后讲在各种场合都可以实现宽带通信。由此可见，这一技术的突破意味着未来通过通信卫星可以随时随地实现宽带上网，D项正确。A项“自主通信卫星”文段未提及，文段论述主体为“高通量通信卫星”；B项“填补空白”说法过于绝对，且不是文段的论述重点；C项“已打破国外垄断通信的局面”文段无从体现。故本题选D。

58.【答案】C。解析：文段首先讲废墟的美可以让人产生心灵的震撼和共鸣，最后指出修葺废墟实质上是缺乏文化素养的表现。由此可见，文段围绕“废墟之美”和“欣赏废墟之美需具备的文化素养”展开论述，则C项“废墟之美与文化素养”作为标题最贴切。A项仅针对文段前半部分内容；B项“保护废墟”过度延伸；D项过于宽泛，缺乏针对性。故本题选C。

59.【答案】B。解析：本题主要集中在对选项A和选项B的判断上，文段主要介绍的是日本的“樱花祭”，也就是“樱花七日”的传说。因为有樱花的这种特质，才会引发日本人的“樱花情结”，因此，更全面概括文段的意思应该是“樱花的传说”，而非“樱花情结”。故本题选B。

60.【答案】B。解析：联系末句内容，该句讲述的是传统村落文化要延续、生活需改善，必须要在发展中保护，在保护中超越，让传统村落“活”起来、“活”下去。由此可先排除A、D项，A项“如何延续”文段已经作出回答，即“在发展中保护，在保护中超越”；D项“难题和挑战”无从体现。C项“活态保护”论述范围过于广泛，且“‘活’起来”并不是末句的重点内容，只是“在发展中保护，在保护中超越”所将达到的目的，亦排除。B项“保护与发展的关系”正好可以呼应末句“在发展中保护，在保护中超越”，是后文最有可能论述的内容。故本题选B。

智能测评环节 第四练

【数学运算】

1.【答案】B。解析：要使支出最少，则应该尽可能吃费用少的。根据题意可知，当天吃早餐则必定吃午餐，两顿一共花费2+5=7元；吃两顿晚餐花费4×2=8元；吃两顿午餐花费5×2=10元。则应吃4顿早餐和4顿午餐，8餐一共花费7×4=28元；此时还有一餐，吃晚餐，花费4元。因此最少应该支出28+4=32元。故本题选B。

2.【答案】C。解析：设批发圆珠笔x支，根据题意可列方程：1.5×（x+40）=26×（x-9），解得x=12。因此每支圆珠笔的单价为1.5×（12+40）÷12=6.5角=6角5分。故本题选C。

3.【答案】C。解析：假设小张判断正确x题，不正确的题全部为判断错误，根据题意可列不等式2x-（30-x）≥50，解得x≥。则小张至少要判断正确27题，才能使得分不少于50分。故本题选C。

4.【答案】C。解析：20层楼共（20-1）×16=304级台阶。“站停2秒”的次数为304÷8-1=37次，休息37×2=74秒。“额外停3秒”的次数为304÷10=30次……4，即休息了30×3=90秒。共休息了74+90=164秒。故本题选C。

5.【答案】C。解析：设所求为xcm，两个长方体的长与宽分别为acm、bcm。则根据测量数据列方程为80=x-b+a，70=x-a+b，解得x=75。故本题选C。

6.【答案】A。解析：选票还剩120-81=39张，C与B相差35-25=10张，考虑最不利情况，不投C的人都投B，设C得x张选票，则35+x＞25+39-x，x＞14.5，所以C至少再得15张选票就一定能当选。故本题选A。

7.【答案】B。解析：牛吃草问题。根据题意可知，渗水速度为（30×10-40×6）÷（10-6）=15。要保证该水井不会干枯，则最多可供15人一直饮用（当人数大于15人时，水井中的水会不断减少）。故本题选B。

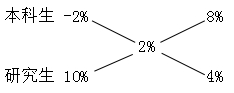
8.【答案】C。解析：设A、B计算机的工作效率分别为x、y，当A、B计算机分别抽调出20%和50%的计算资源后，两者的工作效率分别为0.8x和0.5y。根据题意可知，两个计算机全部资源工作12小时完成的任务量等于抽调后工作18小时完成的工作量，则有12×（x+y）=18×（0.8x+0.5y），化简得x:y=5:4。假设两台计算机的运行效率分别为5、4，共同运行18小时后，剩余计算任务为（5+4）×12=108，由B计算机单独运行所需的时间为108÷4=27小时。故本题选C。

9.【答案】A。解析：小赵休息2局，说明小钱和小孙打了2局，那么小钱和小赵打6局，小孙和小赵打3局。小钱不可能连续和小赵打，肯定被“钱孙”或“赵孙”隔开，“钱孙”和“赵孙”共打了5局，这5局分别将“赵钱”的6局隔开，则第9局比赛的是小钱和小赵。故本题选A。

10.【答案】D。解析：分情况讨论：①小明命中一次，小红命中两次，此时概率为0.7×0.3×2×0.5×0.5=0.105；②小明命中0次，小红命中1次或2次，此时概率为0.3×0.3×0.5×0.5×3=0.0675。综上，小红战胜小明的几率为0.0675+0.105=0.1725，即17.25%，大于15%。故本题选D。

11.【答案】C。解析：方法一：本科生毕业数量比上年度减少2%，则今年与去年的本科生毕业数量之比为（1-2%）:100%=98%:100%=49:50，因此今年的本科生毕业数量是49的倍数。观察选项，只有C项符合。故本题选C。

方法二：根据题意可知，去年该高校毕业学生人数为3060÷（1+2%）=3000名。利用十字交叉法可知：



去年本科生与研究生的比例为8%:4%=2:1，则去年本科生的人数为3000×IMG_257=2000人。因此本年度本科生毕业数量为2000×（1-2%）=1960人。故本题选C。

12.【答案】B。解析：根据题意可知，植株种植的周期为2+3+5+3=13，2019÷13=155……4，即155个植树周期后还要再种4株，分别为2株蜀桧和2株刺柏，因此第2019株树木是刺柏。故本题选B。

13.【答案】B。解析：设跑第一圈时，甲的速度为3，则乙的速度为2，跑道长度为1；第二圈时，甲的速度为3×（1+IMG_256）=4，乙的速度为2×（1+IMG_257）=2.4。第一次相遇时，乙跑了IMG_258×2=IMG_259。跑第一圈时，甲、乙时间之比为2:3，则当甲跑完第一圈后，乙还未到达出发点，乙到达出发点时，甲第二圈跑了（IMG_260-IMG_261）×4=IMG_262，即从乙开始跑第二圈到第二次两人相遇时，两人共跑了1-IMG_263=IMG_264，此时甲跑了IMG_265×4=IMG_266，则甲第二圈共跑了IMG_267+IMG_268=IMG_269。已知甲、乙二人第二次相遇点距第一次相遇点190米，则跑道长为190÷（IMG_270-IMG_271）=190÷IMG_272=400米。故本题选B。

14.【答案】A。解析：设出售A糕点a个，B糕点b个。根据题意可知，A糕点成本8-3=5元，B糕点成本8-4=4元，则打六折出售A糕点净利润8×0.6-5=-0.2元，B糕点净利润8×0.6-4=0.8元。要保证不亏本即0.2a=0.8b，则a=4b。又因为X=（a+b）=5b，则b=0.2X，即至少要出售0.2X个B糕点。故本题选A。

15.【答案】D。解析：7月份有31天，31以内为7的倍数有7、14、21、28，即7月份小张有4天去健身房，则当7号是周六时，小李和小张同时出现在健身房的日子最多，有4天。故本题选D。

16.【答案】D。解析：根据题意可知，小赵＞小李，小孙＞小王，而小王不是最低分，则小孙＞小王＞小李。小赵可以排在小孙之前或小王之前或小王之后，共有3种可能。故本题选D。

17.【答案】B。解析：方法一：方程法。设方华完成了x个3分动作，则完成了（35-x）个1分动作，根据题意可列方程：（35-x）×1+x×3=69，解得x=17。故本题选B。

方法二：盈亏法。若完成的35个基本动作均为1分动作，则可得35分，比实际少69-35=34分，少得的分即为3分动作比1分动作多得的分，则3分动作有34÷（3-1）=17个。故本题选B。

18.【答案】C。解析：两人选择单车的总情况数为IMG_260=36种，两人选到同一品牌单车的情况为IMG_261+IMG_262+IMG_263=10种。因此两人选到同一品牌单车的概率为IMG_264=IMG_265。故本题选C。

19.【答案】A。解析：两两争夺，则队伍为奇数的时候必有轮空。第一轮23支队伍需要轮空1次；第二轮（23-1）÷2+1=12支队伍，不需要轮空；第三轮12÷2=6支队伍，也不需要轮空；第四轮6÷2=3支队伍，需要轮空1次；最后是2支队伍争夺冠军，不需要轮空。因此一共会出现2次轮空。故本题选A。

20.【答案】A。解析：两人同向而行时，甲追上乙时经过的时间为400÷（10-6）=100秒，甲所走的路程为10×100=1000米，而1000÷400=2……200，则此时甲距离起点200米。甲从调头到两人再次相遇经过的时间为400÷（10+6）=25秒，甲在这段时间内所走的路程为10×25=250米，此时甲距离起点250-200=50米，即两人再次相遇的地点距离起点50米。故本题选A。

21.【答案】C。解析：代入排除法。A项代入，第一次平均后每一份有6袋，将其中两份平均成3份，每份有6×2÷3=4，不符合。B项代入，第一次平均后每一份有8袋，将其中两份平均成3份，每份有8×2÷3=5……1，不符合。C项代入，第一次平均后每一份有7袋，将其中两份平均成3份，每份有7×2÷3=4……2，符合。D项代入，第一次平均后每一份有9袋，将其中两份平均成3份，每份有9×2÷3=6，不符合。故本题选C。

22.【答案】C。解析：由题意可知，乙批改篇数只有丙批改篇数的IMG_256，则乙与丙的批改篇数之比为3:5，只有C项符合。故本题选C。

23.【答案】B。解析：要使剪成的部分数最多，需沿着连接点最少的角剪开，即沿着对折后能打开的那个角剪，展开后如下图所示，为10个部分。故本题选B。



24.【答案】A。解析：超出标准的部分收费为5×120%=6元，若20吨未超出标准，则需要交水费20×5=100元，因此超出标准的水量为（102-100）÷（6-5）=2吨，因此每月标准用水量为20-2=18吨。故本题选A。

25.【答案】D。解析：根据题意可知，小赵=小钱+小孙，小孙=小李+小钱，小赵+小钱+小孙+小李=157。小孙所出的钱数是小李、小钱所出钱数的和，则总钱数减去小赵出的钱数应为偶数。总钱数为奇数，则小赵出的钱数也为奇数，排除B、C项。已知小赵所出钱数最多，则必定大于157÷4=39.25元，排除A项。故本题选D。

26.【答案】B。解析：设工作总量为30，则乙队的工作效率为6，甲队的工作效率为30÷3-6=4。甲、乙合作铺设1天完成4+6=10，还剩30-10=20，甲队需要20÷4=5天完成。故本题选B。

27.【答案】C。解析：设玫瑰、康乃馨、百合购买的数量分别为x、y、（20-x-y），根据题意可知，购买花朵的平均价格为120÷20=6元/朵。要使玫瑰的价格最高，则百合的价格应该尽可能便宜。百合比玫瑰贵，均价为6元/朵，百合的价格最低也要7元/朵。百合的价格比玫瑰高，排除D项。代入C项，当玫瑰为6元/朵时，则有6x+3y+7×（20-x-y）=120，化简得x+4y=20①；购买玫瑰的数量少于百合但多于康乃馨，即y＜x＜（20-x-y）②。结合①②两式可知，当x=8，y=3时，符合条件，因此玫瑰最高为6元/朵。故本题选C。

28.【答案】B。解析：根据题目条件分别代入选项，如下：“3人一组还多2人”说明总人数减2能被3整除，排除C项；“5人一组还多3人”说明总人数减3能被5整除，选项均满足；“7人一组还多4人”说明总人数减4能被7整除，排除A项。因题目所问为“最少”，D项158比B项53大，排除D项。故本题选B。

29.【答案】C。解析：“每隔2天”“每隔4天”即每3天、每5天，两次相遇经过的时间是三人周期的最小公倍数。三人去健身房的周期分别是3、5、7，最小公倍数为105，因此下一次三人再次相遇在105天后，从4月10日到6月30日有20+31+30=81天，105-81=24，即再次相遇在7月24日。故本题选C。

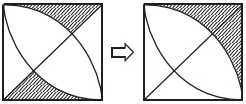
30.【答案】C。解析：设甲、乙速度分别为4和3，甲提速后走了t小时，则可列方程4×6+8t=3×12+3t，解得t=2.4，则甲从A到B共走了6+2.4=8.4小时。故本题选C。

31.【答案】D。解析：3位语文老师的分配方法为IMG_256=6种，6位数学老师的分配方式为IMG_257×IMG_258×IMG_259=90种。综上，不同的分配方法有6×90=540种。故本题选D。

32.【答案】D。解析：根据题意可知，快充每小时充60÷1.5=40度，慢充每小时充60÷6=10度。A项需要1.5小时充满，需要的费用是1.8×40+5+1.2×20+1=102元。B项需要6小时，需要的费用为1.8×10+5+1.2×50+1×5=88元。C项需要的费用为1.8×40+5+1.2×20+1×2=103元（之后慢充所需的时间是20÷10=2小时）。D项需要的费用为1.8×10+5+1.2×50+1×2=85元（之后快充所需的时间是50÷40=1.25小时）。综上，最省钱的是前1小时慢充，之后快充。故本题选D。

33.【答案】B。解析：本题考查基础应用。第一步：审阅题干。本题出现“促销活动”“购买货物价格(横坐标轴)与实际支付价格(纵坐标轴)之间的关系”，可知为基础应用问题。第二步：当商品价格达到299元时，应该减100元，价格变为199，即横坐标为299时，纵坐标变为199。同理，价格达到598时，应该减200元，价格为398，即横坐标为598时，纵坐标变为398。白色表示该点数据不存在，黑色反之，只有B选项满足。故本题选B。

34.【答案】A。解析：题干要求阴影部分面积问题，可根据图形对称性，运用割补平移法解题。如下图所示进行变换：



即阴影部分面积=S正方形-IMG_258S圆形=IMG_259=（100-25π）平方米。

故本题选A。

35.【答案】D。解析：根据题意可知这四张纸牌共能组成=24个四位数，各四位数按单调性排布后，呈对称性质，即平均数为，所有数字总和为×24=7777×12=93324。故本题选D。

36.【答案】D。解析：不用参加为期一个月的学习，则必须至少答对1题，其对立事件为“1题都没答对”。1题都没答对的概率为××=，则至少答对1题的概率为1-=。故本题选D。

37.【答案】B。解析：设A、B两地之间的距离为8，乙的速度为1，则甲和公交车的速度分别为2和10。当乙走了全程的IMG_256时，所用的时间为（8×IMG_257）÷1=3，此时甲经过的路程为3×2=6，剩余的路程为2。因此要到达B地甲还需要的时间为2÷2=1，乙还需要的时间为8×（1-IMG_258）÷10=0.5，即乙先到达B地。故本题选B。

38.【答案】B。解析：设a、b、c三种溶液的浓度分别为x、y、z。由题意可得，5x+3y=13.75%×8，3x+5y=16.25%×8，x+2y+5z=31.25%×8，解得x=10%，y=20%，z=40%。因此溶液c的浓度为40%。故本题选B。

39.【答案】A。解析：方法一：肉兔中有100%-87.5%=12.5%的毛色为白色，12.5%=IMG_256，则肉兔的数量应为8的倍数；宠物兔有23%的毛色为白色，23%=IMG_257，则宠物兔的数量应为100的倍数。已知两种不同兔子的总数为2200只，为100的倍数，则肉兔的数量也应为100的倍数。综上，肉兔的数量既是8的倍数，也是100的倍数，即肉兔的数量应是200（8和100的最小公倍数）的倍数。要使毛色为白色的肉兔最少，则应使肉兔数量最少，为200只，则毛色为白色的肉兔至少有200×12.5%=25只。故本题选A。

方法二：求最小值，则可从选项中最小的一项开始代入。A项代入，毛色为白色的肉兔为25只，则肉兔共有25÷（100%-87.5%）=200只，则毛色为黑色的肉兔有200×87.5%=175只，宠物兔有2200-200=2000只，宠物兔中毛色为白色的有2000×23%=460只，为黑色的有2000-460=1540只，均为整数，符合条件，当选。故本题选A。

40.【答案】B。解析：①同一部门的人被安排在同一部门，则有×1×1=2种方式。②同一部门的人被安排在不同部门，此时计算不同员工组合数即可（例如第一部门的员工和第二部门的员工组合，只能去第三部门）。假设第一部门员工编号为A、B，第二部门为C、D，第三部门为E、F，则A可以和C、D、E、F中的任意一个组合，而B只能跟除与A组合的那个员工所在部门外的另一个部门的2个员工组合，例如A与C组合，则B只能与E或F组合。因此有×=8种方式。综上，共有2+8=10种安排方式。故本题选B。

智能测评环节 第五练

【数学运算】

1.【答案】D。解析：根据题意可知，①赵+钱=220×2，②钱+孙=230×2，③赵+孙=290×2。根据①②③可知，赵+钱+孙=740。根据①②可知，赵＜孙。根据②③可知，钱＜赵。因此花钱最少的是钱，他分到了1000-740=260元。故本题选D。

2.【答案】D。解析：1～52中，是2的倍数有52÷2=26个，是3的倍数有52÷3=17……1个，即17个，是6（2和3的公倍数）的倍数有52÷6=8……4，即8个。因此，可兑换2份奖品的有26-8=18个编号，兑换3份奖品的有17个编号，兑换1份奖品的有52-18-17=17个编号。则所有奖券可兑换的奖品总数是2×18+3×17+17=104份。故本题选D。

3.【答案】B。解析：根据题意可知，第一次装水后，水面的高度为5厘米；第二次装水后，水面高度应上升2×5=10厘米；第三次装水后水面高度上升2×10=20厘米；第四次装水后水面高度上升2×20=40厘米。因此该玻璃缸的高度为5+10+20+40+15=90厘米。故本题选B。

4.【答案】B。解析：设购买A、B、C类设备分别x，y，z台，则有IMG_256，可化简为z-2x=15，则z为奇数，可排除A、C项。代入较大的D项，即z=19，解得x=2，y=0，不能出现某类设备不采购的情况，排除D项。故本题选B。

5.【答案】B。解析：由题意可知，从第一辆坦克的头部到最后一辆坦克的尾部之间的距离为6×20+10×19=310米，检阅场地长290米，车队每分钟行驶120米，则此列坦克军队通过检阅场地需要耗时（310+290）÷120=600÷120=5分钟。故本题选B。

6.【答案】C。解析：设降低x元时，利润最大。此时每一件的利润为120-x-70=（50-x）元，销量为（100+5x）件，总利润为（50-x）×（100+5x），变形为5×（50-x）×（20+x），根据均值不等式可知，当50-x=20+x时，总利润最大，此时x=15，所以销售单价为120-15=105元。故本题选C。

7.【答案】C。解析：根据题意可知，当乙宣传员从红星村出发时，甲宣传员离红星村的距离为20×1=20公里，速度变为20÷2=10公里/小时。因此乙宣传员从出发到追上甲宣传员需要的时间为20÷（50-10）=0.5小时，此时与八一村的距离为60-50×0.5=35公里。故本题选C。

8.【答案】D。解析：本题采用假设法解题。有两种情况：①设红方答对9题，现场求助答对1题，共得分2×9+1=19分，还剩下题目15-9-1=5题。若蓝方答对3题，现场求助答对2题，共得分3×2+2=8分，排除B项；若蓝方答对5题，共得分5×2=10分，排除C项；蓝方最多得分10分，故D项不可能达到。②设红方答对9题，现场求助答对1题，答错4题，则还剩下题目15-9-1-4=1题。若蓝方现场求助答对1题，共得分1+4=5分，排除A项。故本题选D。

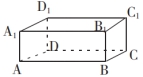
9.【答案】C。解析：要求住一层的3名专家的情况数为IMG_256，要求住二层的3名专家的情况数为IMG_257，剩下两人的情况数为IMG_258，因此总情况数为IMG_259×IMG_260×IMG_261=1152（或结合选项尾数为2进行筛选答案）。故本题选C。

10.【答案】A。解析：设该景区门票全价为x元，则夏季游玩费用为0.7x+2×20+10=（0.7x+50）元，冬季游玩费用为0.3x+2×20+10=0.3x+50。夏季费用比冬季多50%，即IMG_256=IMG_257=0.5，解得x=100。故本题选A。

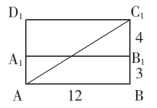
11.【答案】A。解析：方法一：根据题意可知，爷爷出生年份的后两位是（40+n）（0≤n≤9）。设孙儿x岁，孙女y岁，则x+y=20，x2-y2=40+n，则x-y=（0≤n≤9），发现只有当n=0时取整数，此时x-y=2。故本题选A。

方法二：设孙儿x岁，孙女y岁，则x+y=20。将选项逐项代入，A项代入，当x-y=2时，（x+y）×（x-y）=x2-y2=40，符合要求。B项代入，当x-y=4时，（x+y）×（x-y）=x2-y2=80，不符合要求，无需继续代入。故本题选A。

12.【答案】B。解析：从立体图形的表面爬行，求最短路程，可将立体图形展开，再根据两点之间线段最短求解。根据题意可知，长方体的形状如下图所示：



蚂蚁从A出发沿长方体表面爬行到C1，要使路程最小，其路线如下图：



此时蚂蚁经过的路程为IMG_260=IMG_261厘米。故本题选B。

13.【答案】C。解析：赋值主干道维修工程总量为210（30、105的最小公倍数），则乙工程队的效率为2，甲、乙工程队合作的效率为210÷30=7，因此甲工程队效率为7-2=5；赋值粉刷墙面工程总量为140（28、140的最小公倍数），则甲、乙合作的效率为140÷28=5，甲工程队的效率为140÷140=1，因此乙工程队的效率为5-1=4。需要两个工程队分工合作以最少的天数完成两项工作，则优先让两个工程队单独完成自己效率较高的工作，即甲优先进行主干道维修，乙优先进行粉刷墙面，先完成的一方去帮助另一方完成剩余的工作。甲单独维修主干道的工作时间为210÷5=42天；乙单独完成粉刷墙面的工作时间为140÷4=35天；因此乙完成后去与甲共同完成主干道维修的工作，此时甲已完成工作量35×5=175，剩余的由甲、乙合作完成，需要的时间为（210-175）÷7=5天。因此，两项工作两个工程队共同分工合作，最少需要35+5=40天。故本题选C。

14.【答案】B。解析：设一瓶墨水的价格为x元，则根据题意可得200-10＜24×7+2×x＜200，200-24＜12×x＜200，解得11＜x＜16，14.7＜x＜16.7，整合得14.7＜x＜16，而x为整数，则x的取值只能是15，即墨水15元一瓶。故本题选B。

15.【答案】B。解析：要保证只有一个寝室的4个女生站在一起，则先将这个寝室的4个女生看成一个整体，然后插入另一个寝室4个女生形成的3个“空”中。选出一个寝室，该寝室的4个女生站在一起，有=2种情况，则题干所求为2×××=3456种站法。故本题选B。

16.【答案】B。解析：根据题意可知，新图形与原来图形相比，减少的表面为与原来的顶点相交的三个等腰直角三角形，总面积为（×5×5）×3=37.5平方厘米；增加的表面为虚线三角形，是边长为5的等边三角形，面积为×=平方厘米。因此新图形与原图形相比，表面积减少了（37.5-）平方厘米。故本题选B。

17.【答案】D。解析：根据题意可知，1篇5000字的文章的稿费为300+4×400=1900元﹤2073元，因此该人所撰文章字数超过5000字，设为x，则有1900+（x-5000）÷1000×500=2073，解得x=5346字。故本题选D。

18.【答案】D。解析：前8天，杯子和酸奶捆绑销售，每天的销量构成首项为50、公差为-5的等差数列，根据等差数列求和公式可知，8天共售出8×50+×（-5）=260套，即杯子售出260只。8天后，酸奶售空，剩余杯子每天售出20只，2天售完，则剩余的杯子有20×2=40只。因此这批杯子共有260+40=300只。故本题选D。

19.【答案】B。解析：10个球任取三个球的总情况数为IMG_260种，恰好是一个黑球，一个白球，一个黄球的情况数为IMG_261，因此概率为IMG_262。故本题选B。

20.【答案】C。解析：设每人的工作效率为1，原有x名工人，计划完成时间为t天。根据题意可知，x×（t+10）=（x+4）（t+4）=（x+10）（t-2），解得x=20，t=26。因此工作总量为20×（26+10）=720，若要按期完工，最少需要增加720÷26-20≈7.7人，人数不能为小数，则最少需要增加8人。故本题选C。

21.【答案】D。解析：由题意可知，可从个位数和十位数分别计算数字“4”出现的次数。个位数出现4、14、24、34、44、54、64、74、84、94共10次；十位数出现40、41、42、43、44、45、46、47、48、49共10次。因此一共出现10+10=20次。故本题选D。

22.【答案】D。解析：设另一边长为x米，由题意可知，（20+x）×2＜100，20x＞550，解得27.5＜x＜30。已知x为整数，则x最大为29，该矩形空地的周长最大为98米，两棵树苗沿边界线间距大于等于5米，则最多需要准备98÷5=19……3，即最多需要准备19棵树苗。故本题选D。

23.【答案】A。解析：根据题意可知，甲考场平均分与乙考场平均分之比为48:42=8:7。由于两个考场均按百分制评分，且都高于80分，为整数，则满足要求的是96:84=8:7，因此甲考场的平均分与乙考场的平均分相差96-84=12分。故本题选A。

24.【答案】D。解析：两人合买，花费18688-2416=16272元，可知超过100个，则单价为144元，总数为16272÷144=113个。结合选项可知，购买较多者购买的数量超过50个，两人单独购买的数量都在100以内。若两人购买数量都超过50个，则单价为160元，总价尾数为0，与题意不符，排除A、B项。若购买较少者买的数量为20个，则较多者为93个，则总价为176×20+160×93元，可知尾数依然为0，排除C项。故本题选D。

25.【答案】B。解析：该会议室共有10+9+8+7+6=40个座位，因此甲、乙随机入座可能的位置情况有=1560种，位置左右相邻的情况有++++=70种，因此所求概率为≈0.04=4%，在2%～5%之间。故本题选B。

26.【答案】C。解析：设第一个里程碑刻的公里数的十位数字为a，个位数字为b，根据题意可知，X=10a+b，Y=10b+a，Z=100a+b。小孟是匀速运动的，因此在相同的时间内经过的路程一样，则有10b+a-（10a+b）=100a+b-（10b+a），化简得b=6a，a、b为个位数，则a=1，b=6。第三步：第一个里程碑刻的公里数为16公里，第二个里程碑刻的公里数为61公里，则小孟的速度为（61-16）÷0.5=90公里/小时，总共行驶了0.5+0.5+1=2小时，行驶的路程为90×2=180公里。故本题选C。

27.【答案】B。解析：设快递去除包装后重量分别为9x克、5x克，则快递重量之比为（9x+120）:（5x+120）=3:2。解得x=40，因此两件快递的重量分别为480克、320克。故本题选B。

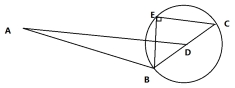
28.【答案】B。解析：设原来的生产速度为5，每天的生产效率为5，则引进设备后的生产速度为6，每天的生产效率为6×80%=4.8。设原计划x天完成，则有IMG_257+IMG_258x×IMG_259=185，解得x=180。故本题选B。

秒杀计：效率降低，则原计划天数小于185天，而原计划天数肯定是3的倍数，直接选B。

29.【答案】B。解析：已知母亲年龄＞王老师年龄＞女儿年龄，且三人的年龄构成等差数列，因此王老师的年龄为母亲和女儿年龄的平均值，则王老师的年龄为=45岁。故本题选B。

30.【答案】D。解析：要使得击中10环和9环的概率相同，则10环和9环部分的面积应相等，因此10环外圈半径对应的圆与9环外圈半径对应的圆的面积之比为1:2，则半径之比为1:IMG_259=IMG_260。故本题选D。

31.【答案】D。解析：由于BE⊥EC且D为BC中点，所以E点在以D为圆心、DB为半径的圆周上运动。为使EA之间距离最短，则E点应位于A与圆心D连接与圆周相交的位置，如下图所示：

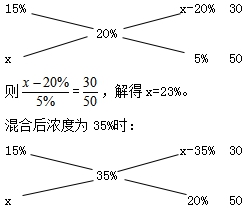


此时EA距离最短，EA=AD-DE=324-286÷2=181米。故本题选D。

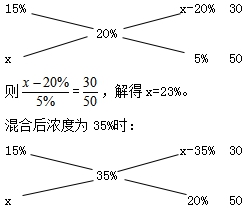
32.【答案】A。解析：设搬家需要完成的工作量为12（3、4、12的最小公倍数），则甲、乙、丙三个搬家公司的工作效率分别为4、3和1。根据题意可知，甲、乙、丙三个公司的搬家费用分别为1000元/天、850元/天和350元/天，则三个搬家公司完成单位工作量的费用分别为250元、IMG_256元和350元。要使搬家的费用最少，则应该优先选择甲公司，让甲公司工作2天，完成的任务量为4×2=8，需要的费用为1000×2=2000元；还剩下的工作量为12-8=4，由乙和丙公司各做一天时，需要的费用最少，为850+350=1200元。因此最少需要花费2000+1200=3200元。故本题选A。

33.【答案】D。解析：甲车全程速度保持不变，则从B地返回A地所用的时间也不变为1.5小时=90分钟。设AB两地相距180，则平路为180×IMG_257=60，上坡路和下坡路为180-60=120。根据题意可知，甲车速度为180÷90=2，则乙车在平路上的速度为2，上坡路的速度为1，下坡路的速度为3，乙车在平路上所用时间为60÷2=30分钟。设上坡路为x，乙车从A地到B地所用时间为IMG_258+IMG_259+30=90，解得x=30，即上坡路为30，下坡路为120-30=90。乙车从B地返回A地所用的时间为IMG_260+IMG_261+30=130分钟。甲车从B地返回A地所用的时间比乙车少130-90=40分钟。故本题选D。

34.【答案】C。解析：可采用十字交叉法。当溶液混合后浓度为20%时：

，则=，解得x=23%。

混合后浓度为35%时：

，则=，解得x=47%。故本题选C。

35.【答案】A。解析：根据选项可知，A追上B最短需要2h，2h后A行驶了120×2=240km，B休息了3次，行驶了100×（2-IMG_256）=175km，此时二者相距80-（240-175）=15km；再过15min，B将再次休息，A继续行驶了120×IMG_257=30km，B行驶了100×IMG_258=25km，此时相距15-（30-25）=10km；再过5min，A继续行驶了120×IMG_259=10km，B没有行驶，此时二者相遇。因此A要追上B最短需要120+15+5=140min。故本题选A。

36.【答案】D。解析：2名超过50岁的员工不在同组，则2名50岁员工要么分在2个3人组，要么1个分在2人组、1个分在3人组。①2名超过50岁的人分在2个3人组，有=90种情况；②2名超过50岁的人1个分在2人组、1个分在3人组，有=120种情况；综上，不同分组的方案共有90+120=210种。故本题选D。

37.【答案】A。解析：方法一：第一个人随机入座后第二个人入座可挑位置数为89，有90÷10-1=8个位置可以挑选。因此所求概率为IMG_256。故本题选A。

方法二：两人随机入座的总情况数为，每排的座位数为90÷10=9个，满足的情况数为，因此所求概率为=≈9%。故本题选A。

38.【答案】B。解析：当A产品在甲机器上加工时，可将B产品放在乙机器上加工，均需要3小时；当A产品在乙机器上加工时，可将B产品放在甲机器上加工，均需要1小时，即4小时可生产A、B产品各1件。由于甲机器至多能使用11小时，乙机器至多能使用9小时，则甲、乙两机器各使用8小时后，生产A、B产品各2件，甲机器还可使用3小时，乙机器还可使用1小时，正好可再生产1件A产品。因此它们在一个工作日内最多能生产3件A产品和2件B产品，能创造的最大利润为3×300+2×400=1700元。故本题选B。

39.【答案】A。解析：设正方形DEGF的边长为x厘米，则三角形ADE的面积为：S△ADE=S△ABC-S△BDF-

S△EGC-S正方形DEGF=24-9-4.5-x2=（10.5-x2）平方厘米。根据三角形相似原理可知，S△ADE:S△ABC=DE2:BC2，即=，解得x=3，因此正方形DEGF的面积为3×3=9平方厘米。故本题选A。

40.【答案】B。解析：要使排名第7的学生的分数尽可能低，则应使其他学生的分数尽可能高，且得分均为整数。令排名为1～6名的学生的分数依次为100分、99分、98分、97分、96分、95分，有1名学生未及格，该学生最高为59分。此时还剩下15×86-（100+99+98+97+96+95+59）=646分，是剩下8名学生的总分。排名第7名的学生在剩下学生中的分数最高，要使他的分数尽可能低，则应使这8名学生的分数尽可能接近。646÷8=80.75，则第7名的分数＞80.75+4，最小为85，即第7名学生至少考了85分。故本题选B。

智能测评环节 第六练

【数学运算】

1.【答案】C。解析：第一天学习时长是16分钟，每天学习时长都比前一天增加50%，即后一天学习时长为前一天的IMG_256倍，因此学习时长是一个首项为16，公比为IMG_257的等比数列。因此第5天的学习时长为16×（IMG_258）4=16×IMG_259=81分钟。故本题选C。

2.【答案】D。解析：设从A市到B市的全价机票价格为x元，按“打6折”计算的总乘机成本为（0.6x+90+60）元，按打4折计算的总乘机成本为（0.4x+90+60）元。根据“1.4倍”列方程为0.6x+90+60=1.4（0.4x+90+60），解得x=1500。故本题选D。

3.【答案】C。解析：选项逐一代入。A项：218+812=1030，排除。B项：327+723=1050，排除。C项：436+634=1070，634-436=198，符合题干。故本题选C。

4.【答案】C。解析：根据题意可知，每人工作效率相同，假设每人工作效率为1，则修这条公路总的工作量为1×20×15=300。设动工3天后剩下的公路需修x天，则有300=1×20×3+1×15x，解得x=16，则修完这一条路需3+16=19天。故本题选C。

5.【答案】B。解析：由题意可知，标准时间1小时，甲钟走63分钟，乙钟走57分钟。因此，在甲钟第1次显示7点整时，则有×57=380分钟=6小时20分钟，即乙钟显示的时间为6点20分。故本题选B。

6.【答案】A。解析：根据题意可知，该鱼塘的实际长度为（30÷2）×IMG_256×200=1800厘米=18米，实际宽度为18×IMG_257=12米。因此该鱼塘的实际面积为18×12=216平方米。故本题选A。

7.【答案】B。解析：赋值去年的成本为100，则去年的售价为100×（1+20%）=120，定价为120÷80%=150。根据题意可知，今年的售价为去年定价的75%，则今年的售价为150×75%=112.5，利润率为25%，则今年的成本为112.5÷（1+25%）=90。因此去年成本与今年成本之比为100:90=10:9。故本题选B。

8.【答案】C。解析：先确定D省，D省有4种选择；再确定A省，A省有3种；其余3省均只有2种选择，则共有4×3×2×2×2=96种。故本题选C。

9.【答案】B。解析：根据选项可知，两人从出发到第一次相遇经过的时间至少为2小时10分钟。2小时10分钟之后，甲走了110分钟，休息了20分钟，行走的路程为6×110÷60=11千米；乙走了2个小时，休息了10分钟，行走的路程为4×2=8千米。此时两人行走的路程之和为11+8=19千米，若要相遇，还需走21-19=2千米，需要的时间为2÷（6+4）=0.2小时=12分钟。因此两人从出发到第一次相遇所用的时间为2小时22分钟。故本题选B。

10.【答案】D。解析：原来人数之比为11:8:9，11+8+9=28，调动后的人数之比为7:5:9，7+5+9=21，28和21的最小公倍数为84。设三个科研小组共有84n人，根据题意可知，×8-×5=4，解得n=1。因此丙组增加×9-×9=9人。故本题选D。

11.【答案】D。解析：将A、B两人看成一个整体，与除C、D、E三人外的5人进行排列，共有种排列方式，而A、B内部有种排列方式。此时除去队伍两端的“空”还有5个“空”，将C、D、E三人插入这5个“空”中，共有种排列方式。根据乘法原理可知，满足题干要求的共有××=720×2×60=86400种排列方式。故本题选D。

12.【答案】D。解析：设甲上坡速度为x，则下坡速度为2x；乙上坡速度为y，则下坡速度为2y；上坡和下坡路程都为m。根据题意可列方程组：=，=+，整理得=+，化简得m-60=m+120，解得m=360米。故本题选D。

13.【答案】D。解析：设每个人答对的题目数为x，答错的题目数为y，则得分为（8x-10y）分。得分均正数，即（8x-10y）＞0，化简可得x＞IMG_256y，答题数均为整数，且要让3人的得分之和最少，则答对的题目应该尽可能少，因此答对的题目要比答错的题目多一题，即x=y+1。所有人均回答了问题，且得分之和最小，则一个人答对的题目最多为4题，因此得分情况有4种：（1）当x=1，y=0时，一共答了1题，得分为8分；（2）当x=2，y=1时，一共答了3题，得分为6分；（3）当x=3，y=2时，一共答了5题，得分为4分；（4）当x=4，y=3时，一共答了7题，得分为2分。因此三个人最多可以分别答题1题、3题、7题或者1题、5题、5题或者3题、3题、5题，三种情况的得分之和均为16分。此时还有一题需要作答，且该题必须回答正确，因此3人得分之和的最小值为16+8=24分。故本题选D。

14.【答案】A。解析：根据题意可知，既喜欢看球赛又喜欢看电影的有58+38+52-18-16+12-100=26人。因此只喜欢看电影的有52-（26+16-12）=22人。故本题选A。

15.【答案】C。解析：设六个面上的数字分别为对应的字母A、B、C、D、E、F，根据题意可知（A+B+C）+（A+D+E）=x+y=26，化简得A+B+C+D+E=26-A①。六个面上分别写着1、2、3、4、5、6六个数字，则A+B+C+D+E+F=1+2+3+4+5+6=21，A+B+C+D+E=21-F②。联立①②两个式子可得，26-A=21-F，化简得A-F=5，6个数字中只有6和1符合条件，因此A+F=6+1=7。故本题选C。

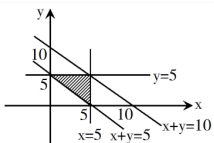
16.【答案】B。解析：牛吃草问题。设每人每小时淘水的量为1，则进水的速度为（6×3-8×2）÷（3-2）=2，发现时船中的水量为（6-2）×3=12。若要求1小时淘完，则需要的人数为（12+2）÷1=14人。故本题选B。

17.【答案】C。解析：摸出的小球不放回，12个小球，则每人摸得4个。三人的小球的编号之和相等，12个小球的编号之和为IMG_256×12=78，则每人的小球编号之和为78÷3=26。甲摸出了1号球和3号球，剩余两个球的编号之和为26-（1+3）=22，只能是10号球和12号球。乙摸出了6号球和11号球，剩余两个球的编号之和为26-（6+11）=9，不可能是9号球，则9号球是丙摸出的。因此丙摸出的球的编号最大为9号球。故本题选C。

18.【答案】C。解析：根据题意可知，早上7点时，小区门口一共有100+30=130辆共享单车。每20秒就有一辆共享单车被骑走，则15分钟被骑走15×（60÷20）=45辆，且每隔15分钟拉来30辆，因此每隔15分钟减少15辆共享单车。6个时间间隔后，此时为8点30分，还剩下130-6×15=40辆，40÷3=13IMG_256分钟全部骑走，即8点43IMG_257分时，小区门口没有共享单车。故本题选C。

19.【答案】C。解析：根据题意可知，商店共购入A款服装125件（10000因式分解为一个因子是一百多的情况只有10000=125×80），单件进价10000÷125=80元。则B款服装的进价为80×75%=60元，定价为60×1.6=96元，利润为96-60=36元，那么A款服装的利润为36×2=72元，即A款服装的定价为72+80=152元。2500÷152=16……68，因此当天至少销售了17件A款服装。故本题选C。

20.【答案】A。解析：根据题目表述，设绳子的总长为10，三段长分别为x、y、10-x-y，则0＜x＜10，0＜y＜10，0＜10-x-y＜10→0＜x+y＜10。能构成一个三角形，说明两边之和大于第三边，即x+y＞10-x-y，x+10-x-y＞y，y+10-x-y＞x，化简得x+y＞5，y＜5，x＜5。用坐标轴表示x、y的关系，如下图：



题干所求即为阴影三角形面积占大三角形面积的比重，则题干所求为IMG_261=IMG_262。故本题选A。

21.【答案】B。解析：3个连续两位数的积一定是偶数，且是3的倍数。A、C项均为奇数，D项2+4+5+

6+8=25不能被3整除，则24568不是3的倍数，B项12144既是偶数，又能被3整除，可以是3个连续两位数的积。故本题选B。

22.【答案】C。解析：两次购买的每种饮料数量之和相同，则三种饮料各买1瓶的价格应能整除两次的价格之和，即为两次价格之和的约数。75+134=209=11×19，三种饮料的单价之和为11或19，因此三种饮料各买1瓶最多需花费19元。故本题选C。

23.【答案】C。解析：设这条公路共有x米，根据题意有IMG_258x+60+IMG_259x-60+220=x，解得x=400。故本题选C。

24.【答案】A。解析：参加两个小组的人数为22+20-12=30人，因此两个小组都不参加的人数为45-30=15人。故本题选A。

25.【答案】C。解析：设男工x人，则女工（50-x）人。根据题意可知，4x-2×（50-x）=20，解得x=20，即男工20人，女工30人，共有20×30=600种不同的组合。故本题选C。

26.【答案】A。解析：根据题意可知，该公交线路全程共25个站点，则有24段分段线路，全程需要24×5=120分钟。每班车发车时间间隔10分钟，则每侧至少需要配备120÷10=12辆车，整个线路至少需要配备12×2=24辆车。故本题选A。

27.【答案】B。解析：根据题意可知小明是将七点四十多（不到四十五）看成了八点三十多（超过三十五），首先排除A项。以平时1.2倍的速度，则花的时间为平时的。若9:00上班，平时花60分钟，这次上班花50分钟，在8:30～8:35之间到公司，即提早25分钟～30分钟到公司。同理可得，若9:30上班，则提早30分钟～35分钟到公司；若10:00上班，则提早35分钟～40分钟到公司。故本题选B。

28.【答案】C。解析：第一步：审题。本题为枚举情况的题目。第二步：根据题意，单个小三角形共16个；由4个小三角形组成的三角形共7个；由9个小三角形组成的三角形共3个；由16个小三角形组成的最大的三角形1个，综上共数得16+7+3+1=27个三角形。故本题选C。

29.【答案】C。解析：除去第一名，还剩下55名学生，分数可能为86分、87分、88分、89分、90分、91分，要使分数相同的人最少，则应使分数为86分、87分、88分、89分、90分、91分的学生人数尽可能相同。55÷6=9……1，因此至少有10个人的分数相同。故本题选C。

30.【答案】A。解析：54千米/小时=15米/秒。根据题意可知，驾驶员按喇叭时到峭壁的距离相当于汽车行驶的路程加上声音“行驶”的路程的IMG_256，即驾驶员按喇叭时到峭壁的距离为IMG_257×（15+340）×6=1065米。因此，听到回声时，汽车离峭壁的距离是1065-15×6=975米。故本题选A。

31.【答案】A。解析：设当天0点至12点，平均每小时房间预定数为x间。根据题意可知，剩余房间单价下降360-330=30元，则12点至22点，平均每小时房间预定数增加2×=6间，即12x+10×（x+6）=80%×130，解得x=2。因此，当天0点至12点，平均每小时房间预定数为2间。故本题选A。

32.【答案】A。解析：设三个小组都没有报名的人数为x，只报名了两个小组的人数为y，根据三集合容斥公式可得：40+38+31-y-2×18=60-x，解得x+13=y。要让x最多，则使y最多，即除了三个小组都报名的会员外，其余会员均报名两个小组，则y的最大值为（40+38+31-18×3）÷2=27.5，则y的最大值为27人，此时x最大，x=27-13=14人。故本题选A。

33.【答案】C。解析：根据题意可知，甲抢到并答对的概率为×=。甲答题两次并胜出分为三种情况：（1）抢到并答对前两题，概率为×=；（2）抢到并答对第一题和第三题，此时概率为××=；（3）抢到并答对后两题，此时概率为××=。因此甲答题两次并胜出的概率为++=。故本题选C。

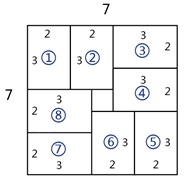
34.【答案】B。解析：甲第一次追上乙时，甲的速度减小IMG_258，即减为96-IMG_259×96=64千米/小时，乙的速度增加IMG_260，为24+IMG_261×24=32千米/小时，此时甲行驶的路程为96×IMG_262=384千米。甲第二次追上乙时，甲的速度减为64-IMG_263×64=IMG_264千米/小时，乙的速度增加为32+IMG_265×32=IMG_266千米/小时，两车速度相同，从第一次追上到第二次追上，甲行驶的路程为64×IMG_267=576千米。因此当甲、乙速度相等时甲所行驶的路程为384+576=960千米。故本题选B。

35.【答案】D。解析：甲帮乙生产了300件，说明甲实际生产（X+300）件，乙实际生产（X-300）件，甲厂比乙厂多生产600件。甲工厂每天比乙工厂多生产20件，因此甲乙两工厂都是生产了600÷20=30天。甲厂25天完工后帮助乙厂，帮助了乙厂5天，5天内生产了300件产品，因此甲厂的生产效率为300÷5=60，则X=25×60=1500。故本题选D。

36.【答案】C。解析：设生产甲产品x件，乙产品y件，则可列不等式方程组为：IMG_256，解得x≤IMG_257=57IMG_258，则x最大取值为57（产品件数为整数），此时y最大取17。则总利润为57×1000+17×1700=85900元。故本题选C。

37.【答案】D。解析：根据题意，若小王考虑自己则一箱柑橘是7人分，若不考虑自己则一箱柑橘是6人分，使用代入排除法。A项代入，31÷7=4……3，根据任意两人之间数量差小于等于1，可知31个柑橘分给7个人的分配方法有=35种，排除。B项代入，33÷6=5……3，33个柑橘分给6个人的分配方法有=20种，排除。C项代入，35÷7=5，只有1种分配方法，排除。D项代入，37÷7=5……2，37个柑橘分给7个人的分配方法有=21种，37÷6=6……1，37个柑橘分给6个人的分配方法有=6种，符合。故本题选D。

38.【答案】D。解析：要使集装箱内装的货物最多，则应该尽可能不留空隙。20能够整除5，且7=2+2+3，因此令包装箱5英尺的一边与集装箱的长在同一边上，可以放20÷5=4个；边长为7英尺的面按下图所示摆放货物，最多可以放8个。因此最多可以装4×8=32箱。



故本题选D。

39.【答案】B。解析：IMG_256。如果把加一次糖和加一次水看成一个流程，则经过n个流程后，杯子里面有1+3+5+……（2n-1）=IMG_257=n2克糖，有（1+2）+（3+4）+……+[（2n-1）+2n]=IMG_258=n（2n+1）克溶液，则此时糖溶液浓度为IMG_259，当n趋于无穷大时，溶液浓度趋于IMG_260=50%。故本题选B。

40.【答案】D。解析：设实心正三角形每条边能放x个花盆，则原有花盆数量为IMG_256-5。已知减少4盆能摆成每边多于1个花盆的实心正方形，则IMG_257-9为平方数（且每条边的花盆数≥2）。若要使现有花盆摆成实心矩形最外层花盆数量最少，则应使x最小，代入解答IMG_258-9=4，……，IMG_259-9=36，可知当摆成实心正方形的花盆数量为36个时，x为最小整数，x=9，因此原有花盆数量为IMG_260-5=40盆。设实心矩形长为a，宽为b，则a×b=40。要使最外层的花盆数最少，即长宽和a+b最小。而当a×b为定值时，a与b越接近，其和越小，则当a=8，b=5时，长宽和最小。因此实心矩形最外层的花盆总数为2（a+b）-4=22盆。故本题选D。

智能测评环节 第七练

【图形推理】

1.【答案】C。解析：题干图形交点数依次为：1、2、3、4、5，则问号处图形交点数应为6。观察选项，只有C项符合。故本题选C。

2.【答案】B。解析：题干前一个图形中的黑色方块依次沿顺时针方向移动1、2、3、4格得到后一个图形，则问号处图形由第五个图形中的黑色方块沿顺时针移动5格得到，应为B项图形。故本题选B。

3.【答案】A。解析：题干第一组图形中第一个图形沿着第二个图形内部线条折叠得到第三个图形，第二组图形遵循此规律，五边形沿着内部线条折叠，由于三角形小于梯形，折叠后被覆盖，则问号处图形应为A项。故本题选A。

4.【答案】B。解析：题干图形均为三笔画图形，则问号处图形也应为三笔画图形。观察选项，只有B项符合。故本题选B。

5.【答案】A。解析：题干各图形中箭头都指向直角，且箭头所指方向依次逆时针旋转90°，则问号处图形箭头应指向左下角。观察选项，只有A项符合。故本题选A。

6.【答案】C。解析：题干第一组汉字声母均为f，第二组前两个汉字声母均为g，则问号处汉字声母应为g。观察选项，只有C项符合。故本题选C。

7.【答案】A。解析：题干各图形元素种类数依次为：1、2、3，则问号处图形元素种类数应为4。观察选项，只有A项符合。故本题选A。

8.【答案】D。解析：①⑤⑥图形的对称轴均经过三个组成部分，②③④图形的对称轴均只经过一个组成部分。故本题选D。

9.【答案】D。解析：题干各图形的封闭空间数依次为：1、2、3、4、5，且均含有曲线，则问号处图形的封闭空间数应为6，且含有曲线。观察选项，只有D项符合。故本题选D。

10.【答案】D。解析：题干第一组图形中各图形阴影面积均占整个图形面积的四分之一，第二组图形前两个图形阴影面积均占整个图形面积的四分之一，则问号处图形阴影面积应占整个图形面积的四分之一。观察选项，只有D项符合。故本题选D。

11.【答案】D。解析：题干各图形圆内直线数依次为：1、2、3、4，则问号处图形圆内直线数应为5。观察选项，只有D项符合。故本题选D。

12.【答案】D。解析：①③⑥的封闭空间之间不直接相连，②④⑤的封闭空间之间直接相连。故本题选D。

13.【答案】D。解析：题干均为立体图形，各图形面的数量依次为：2、3、4、5、6，则问号处图形面的数量应为7。观察选项，只有D项符合。故本题选D。

14.【答案】C。解析：题干第一组图形中，第二个图形顺时针旋转90°和第一个图形叠加，去同存异得到第三个图形；第二组图形遵循此规律。观察选项，只有C项符合。故本题选C。

15.【答案】A。解析：①③⑥图形中字母与数字的开口方向相同，②④⑤图形中字母与数字的开口方向相反。故本题选A。

16.【答案】C。解析：题干九宫格每行图形依次为：纯直线图形、直曲混合图形、纯曲线图形，则问号处图形应为纯曲线图形。观察选项，只有C项符合。故本题选C。

17.【答案】A。解析：题干九宫格每行连接中点的线段依次顺时针旋转1格，不连接中点的线段依次逆时针移动1格得到下一个图形，则问号处图形连接中点的线段应在左上方，不连接中点的线段应在左下方和右下方。观察选项，只有A项符合。故本题选A。

18.【答案】B。解析：A项，假设左面正确，则右面应为不带箭头的虚线，排除。B项，可以由题干展开图折叠而成，当选。C项，假设左面正确，则右面应为不带箭头的虚线，排除。D项，假设左面正确，则右面虚线应从左下角指向对边，排除。故本题选B。

19.【答案】A。解析：如下图所示，沿图1所示线条剖开可得B项，沿图2所示线条剖开可得C项，沿图3所示线条剖开可得D项。A项无法得出。

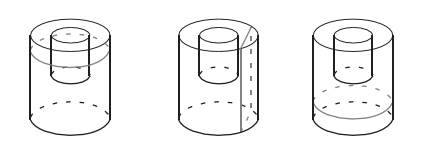


图1 图2 图3

故本题选A。

20.【答案】C。解析：A项，假设正面正确，则顶面应为含有两条对角线的面，排除。B项，正面和顶面为对立面，不可能相邻，排除。C项，可以由题干展开图折叠而成，当选。D项，顶面和右面为对立面，不可能相邻，排除。故本题选C。

21.【答案】A。解析：题干各图形的外部直线数依次为：6、5、4、4、5，内部直线数依次为：5、4、3、3、4，外部直线数均比内部直线数多1。A项，外部直线数为4，内部直线数为3，外部直线数比内部直线数多1，当选。B项，外部直线数为4，内部直线数为5，外部直线数比内部直线数少1，排除。C项，外部直线数为4，内部直线数为2，外部直线数比内部直线数多2，排除。D项，外部直线数为4，内部直线数为4，外部直线数与内部直线数相同，排除。故本题选A。

22.【答案】C。解析：题干第一组各图形角的个数依次为：3、5、7，是公差为2的等差数列，第二组各图形角的个数依次为：9、11、（13），是公差为2的等差数列，则问号处图形角的个数应为13。观察选项，只有C项符合。故本题选C。

23.【答案】B。解析：①②④图形中黑色块和点色块不相接，③⑤⑥图形中黑色块和点色块相接。故本题选B。

24.【答案】D。解析：题干各图形均为轴对称图形，对称轴的方向依次逆时针旋转45°，则问号处图形应为轴对称图形，且对称轴为由左上向右下倾斜。观察选项，只有D项符合。故本题选D。

25.【答案】A。解析：题干第一组图形均为凸图形，第二组前两个图形均为凹图形，则问号处图形应为凹图形。观察选项，只有A项符合。故本题选A。

26.【答案】A。解析：题干各图形中白色方块均为1个独立部分，则正确选项白色方块应为1个独立部分。观察选项，只有A项符合。故本题选A。

27.【答案】C。解析：题干各图形直线与曲线的交点数均为6，则问号处图形直线与曲线的交点数应为6。观察选项，只有C项符合。故本题选C。

28.【答案】D。解析：题干奇数项图形中圆形与另一个图形相交，偶数项图形中圆形与另一个图形相切，则问号处图形中圆形应与另一个图形相切。观察选项，只有D项符合。故本题选D。

29.【答案】A。解析：题干各图形第1～4列黑色方块分别向下移动1、2、3、4格得到下一图形，则问号处图形应遵循此规律。观察选项，只有A项符合。故本题选A。

30.【答案】B。解析：题干每行前两个图形叠加，去同存异得到第三个图形，问号处图形遵循此规律。观察选项，只有B项符合。故本题选B。

31.【答案】B。解析：题干各图形封闭空间数依次为：3、4、3、4、5、6，交点数依次为：5、6、6、7、7、7，各图形的封闭空间数与交点数之和依次为：8、10、9、11、12、13。将②和③交换后，构成等差数列。故本题选B。

32.【答案】C。解析：题干图形中空白部分依次顺时针移动1格，则问号处图形空白部分应在左上和左下。观察选项，只有C项符合。故本题选C。

33.【答案】D。解析：题干九宫格每行各图形对称轴数量依次为：1、2、3，则问号处图形的对称轴数量应为3。观察选项，只有D项符合。故本题选D。

34.【答案】A。解析：②④⑥图形内部面积最大的图形形状与其外框形状相似；①③⑤图形内部面积最小的图形形状与其外框形状相似。故本题选A。

35.【答案】D。解析：题干九宫格每行第一个图形与第二个图形叠加得到第三个图形，遵循如下规律：白+空=黑，黑+空=白，黑+白=空，黑+黑=白，白+白=黑，则问号处应为D项图形。故本题选D。

36.【答案】D。解析：题干九宫格第一行各个图形封闭区间数均为2，第二行各个图形封闭区间数均为3，第三行前两个图形封闭区间数均为4，九宫格第一列图形均为纯曲线图形，第二列均为纯直线图形，第三列应均为直曲混合图形，则问号处图形的封闭区间数应为4，且为直曲混合图形。观察选项，只有D项符合。故本题选D。

37.【答案】B。解析：①②④图形均为两笔画图形，③⑤⑥图形均为一笔画图形。故本题选B。

38.【答案】A。解析：题干奇数项图形均含有4条竖线、5条横线，偶数项图形均含有5条竖线、4条横线，则问号处图形应含有5条竖线、4条横线。观察选项，只有A项符合。故本题选A。

39.【答案】A。解析：A项各面均对应正确。B项，假设正面和顶面正确，则右面线条应在左侧，排除。C项，假设正面和右面正确，则顶面线条应在左侧，排除。D项，假设正面和顶面正确，则右面线条应在下方，排除。故本题选A。

40.【答案】C。解析：题干第一组图形中第二个图形是第一个图形的正视图，第三个图形是第一个图形的俯视图。第二组图形遵循此规律，则问号处图形应为第二组第一个图形的俯视图。观察选项，只有C项符合。故本题选C。

41.【答案】B。解析：①②⑤图形中形状相同的两个元素均为一黑一白，③④⑥图形中形状相同的两个元素颜色均相同。故本题选B。

42.【答案】C。解析：题干各图形中元素相同，每个图形中均有3个小元素与前一个图形中位置相同。观察选项，只有C项符合。故本题选C。

43.【答案】A。解析：题干各图形交点数依次为：3、4、5，则问号处图形交点数应为6。观察选项，只有A项符合。故本题选A。

44.【答案】A。解析：本题考查位置类规律。第一步：观察图形。题干各图形组成基本一致，考虑位置类规律。题干各图形最左侧长方形依次向右平移三格，其余长方形保持不变，则问号处图形应遵循此规律。第二步：分析选项，确定答案。A项：符合题干移动规律，当选。B项：不符合题干移动规律，排除。C项：不符合题干移动规律，排除。D项：不符合题干移动规律，排除。故本题选A。

45.【答案】C。解析：本题考查数量类规律。第一步：观察图形。各图形相异，且图形不规则，可以考虑图形数量类规律。题干图形均有空白区域，可以考虑图形封闭空间数量。题干各图形的封闭空间数依次为：1、2、3、4、5，则问号处图形封闭空间数应为6。第二步：分析选项，确定答案。A项：封闭空间数为5，排除。B项：封闭空间数为5，排除。C项：封闭空间数为6，当选。D项：封闭空间数为4，排除。故本题选C。

46.【答案】B。解析：本题考查数量类规律。第一步：观察图形。题干图形中具有明显的一笔画图形，可以考虑图形笔画数。题干各图形均能一笔画成，则问号处图形应为一笔画图形。第二步：分析选项，确定答案。A项：两笔画图形，排除。B项：一笔画图形，当选。C项：三笔画图形，排除。D项：两笔画图形，排除。故本题选B。

47.【答案】D。解析：本题考查位置类规律。第一步：观察图形。题干图形组成元素一致，考虑位置类规律。题干各图形依次逆时针旋转90°得到下一个图形，则问号处图形应由第二个图形逆时针旋转90°得到。第二步：分析选项，确定答案。A项：不是由第二个图形逆时针旋转90°得到，排除。B项：不是由第二个图形逆时针旋转90°得到，排除。C项：不是由第二个图形逆时针旋转90°得到，排除。D项：由第二个图形逆时针旋转90°得到，当选。故本题选D。

48.【答案】A。解析：本题考查其他规律。第一步：分析图形。题干第一个图形左实右虚，第二个图形左虚右实，第三个图形左实右虚，第四个图形左虚右实，左右虚实线间隔出现，则问号处图形应为左实右虚。第二步：分析选项，确定答案。A项：左实右虚，当选。B项：左虚右实，排除。C项：左虚右虚，排除。D项：左实右实，排除。故本题选A。

49.【答案】A。解析：本题考查关系类规律。第一步：观察图形。题干各图形封闭空间的连接方式具有明显规律，可以考虑图形关系类规律。第二步：分析题干图形的关系类特征。①④⑥图形均由最短边相连，②③⑤图形均由最长边相连。故本题选A。

50.【答案】B。解析：本题考查数量类规律。第一步：观察图形。题干中的图形构成各异，考虑数量类。首先看到图形中间有一条线切割整幅图，考虑交点数量，发现不成规律，其次观察到图形中都有封闭区间，考虑数面。题干各图形封闭空间数依次为：1、2、3、4，则问号处图形封闭空间数应为5。题干各图形中折线的开口朝向依次为：上、下、上、下，则问号处图形折线的开口朝向应为上。第二步：分析选项，确定答案。A项：封闭空间数为5，但折线开口朝向为下，排除。B项：封闭空间数为5，折线开口朝向为上，当选。C项：封闭空间数为4，排除。D项：封闭空间数为4，排除。故本题选B。

51.【答案】C。解析：本题考查属性类规律。第一步：观察图形。题干各图形构成规律明显，可以考虑图形属性类规律。题干奇数项图形均为全封闭图形，偶数项图形均为非全封闭图形，则问号处图形应为非全封闭图形。第二步：分析选项，确定答案。A项：为全封闭图形，排除。B项：为全封闭图形，排除。C项：为开放图形，当选。D项：为全封闭图形，排除。故本题选C。

52.【答案】C。解析：本题考查数量类规律。第一步：观察图形。题干图形出现多个小元素，考虑数量类规律。题干各图形中正方形的个数依次为：4、2、2、6、3，圆的个数依次为：3、1、1、5、2，正方形的个数始终比圆的个数多1，则问号处图形中正方形的个数也应比圆多1。第二步：分析选项，确定答案。A项：圆的个数比正方形多1，排除。B项：圆的个数比正方形多1，排除。C项：正方形的个数比圆多1，当选。D项：圆的个数与正方形相同，排除。故本题选C。

53.【答案】B。解析：本题考查阴影类规律。第一步：观察图形。题干图形都含有阴影，可考虑阴影图形的相关出题规律。第二步：分析图形。题干各图形中①③④图形黑色部分均只有一种形状，②⑤⑥图形黑色部分均有两种形状。故本题选B。

54.【答案】C。解析：本题考查数量类规律。第一步：观察图形。题干图形线性特点明显，考虑数量类规律。题干第一组各图形外部线条数依次为：4、5、6；第二组各图形的外部线条数依次为：1、2，则问号处图形的外部线条数应为3。第二步：分析选项，确定答案。A项：外部线条数为6，排除。B项：外部线条数为4，排除。C项：外部线条数为3，当选。D项：外部线条数为5，排除。故本题选C。

55.【答案】B。解析：本题考查标记类规律。第一步：观察图形。题干各图形圆圈所在位置具有明显规律，可以考虑图形标记类规律。第二步：分析题干各图形的标记类特征。①⑤⑥图形中的圆圈均位于两条平行线段之间，②③④图形中的圆圈仅位于两条线段所成角的旁边。故本题选B。

56.【答案】C。解析：本题考查数量类规律。第一步：观察图形。题干各图形数量具有明显规律，可考虑图形数量类规律。第二步：分析题干图形数量类规律。②④⑥图形均为一笔画图形，①③⑤图形均不是一笔画图形。故本题选C。

57.【答案】B。解析：本题考查位置类规律。第一步：观察图形。各图形组成相似，可以考虑图形位置类规律。题干各图形均有三行元素，一行有1个元素，一行有2个元素，一行有3个元素，每行元素均向下移动一行得到下一个图形。第二步：分析选项，确定答案。A项：不符合题干规律，排除。B项：符合题干规律，当选。C项：不符合题干规律，排除。D项：不符合题干规律，排除。故本题选B。

58.【答案】C。解析：本题考查属性类规律。第一步：观察图形。题干各图形均为轴对称图形，可以考虑图形属性类规律。题干各图形中的对称轴数量依次为：4、3、2、（1）、0，则问号处图形对称轴数量应为1。第二步：分析选项，确定答案。A项：对称轴数量为4，排除。B项：对称轴数量为2，排除。C项：对称轴数量为1，当选。D项：对称轴数量为3，排除。故本题选C。

59.【答案】A。解析：本题考查空间类规律。第一步：观察图形。题干图形为六面体的展开图，考虑六面体的展开图的折叠规律。第二步：分析选项，确定答案。A项：可以由题干展开图折叠而成，当选。B项：假设正面和上面正确，则右面应为含八边形的面，排除。C项：根据展开图可知，上面的空白面与右面的两条平行线不应相交，排除。D项：正面和右面在展开图中为相对面，不可能相邻，排除。故本题选A。

60.【答案】D。解析：从左侧观看可得A项，从右侧观看可得B项，从上方观看可得C项。D项若是从后面观看，则上方缺少一条直线，排除。故本题选D。

智能测评环节 第八练

【类比推理】

1.【答案】A。解析：发条是手表的组成部分，为手表提供动力；A项发动机是汽车的组成部分，为汽车提供动力。B项遥控器与空调配套使用，排除。C项树枝与树干都是树的组成部分，二者为反对关系，排除。D项变速器是自行车的组成部分，用于改变自行车的骑行速度，但不为自行车提供动力，排除。故本题选A。

2.【答案】D。解析：教师在教室工作，D项法官在法庭工作，且教室和法庭都是人造场所。A项工人不是在食堂工作，排除。B项农民在大地上工作，但大地不是人造场所，排除。C项司机在车辆中工作，而不是马路，排除。故本题选D。

3.【答案】C。解析：温顺是绵羊的典型性格特征，C项狡猾是狐狸的典型性格特征。A项机灵不是鸽子的典型性格特征，排除。B项吉祥是凤凰的象征意义，排除。D项斑斓不是孔雀的性格特征，排除。故本题选C。

4.【答案】B。解析：轿车的功能是代步，二者为功能关系；B项沙漏的功能是计时，二者为功能关系。A项在温室里种蔬菜，排除。C项健身和竞技无明显联系，排除。D项不是所有中药都可以用于食疗，二者并非功能关系，排除。故本题选B。

5.【答案】B。解析：摄影和绘画为反对关系，且均为静态的艺术；B项书法和刺绣为反对关系，且均为静态的艺术。A项复印和扫描均不是艺术，排除。C项打磨是雕刻的一个步骤，排除。D项歌唱和弹奏为反对关系，但二者均为动态的艺术，排除。故本题选B。

6.【答案】B。解析：木材是制作纸张和画架的原材料，B项白银是制作首饰和酒具的原材料。A项面粉不是制作蒸锅的原材料，排除。C项混凝土不是制作钢材的原材料，排除。D项棉花不是制作鸭绒的原材料，排除。故本题选B。

7.【答案】B。解析：“起草法律法规”与“颁布法律法规”均为动宾结构；B项“签订购销合同”与“履行购销合同”均为动宾结构。A项新闻稿件无法采访，二者不是动宾结构，排除。C项自由恋爱、结婚、生子是人生的三个不同阶段，三者为顺承关系，排除。D项硕士和博士都属于学历学位，后两词与第一词为种属关系，排除。故本题选B。

8.【答案】D。解析：地膜覆盖的目的是增温保水，D项整顿市场的目的是净化风气。A项霜冻虫害不是田间管理的目的，排除。B项不良反应是临床试验的一种结果，排除。C项天气预报是根据卫星云图做出的，排除。故本题选D。

9.【答案】A。解析：钙和钠均为金属元素的一种，二者为反对关系；A项邮件和电话均为通讯方式的一种，二者为反对关系。B项深奥的内容可以被理解，排除。C项血红蛋白可以输送氧气，排除。D项键盘是打字机的组成部分，排除。故本题选A。

10.【答案】A。解析：帐篷用于露营，露营是一项活动；A项戒指用于婚礼，婚礼是一项活动。B项机器需要维护，C项冰箱用于储存食物，D项棉衣用于御寒，但御寒不是活动。故本题选A。

11.【答案】A。解析：态度友善使得邻里和睦，A项功败垂成使得万念俱灰。B项雄心勃勃形容雄心很大，很有理想，意气风发形容精神振奋，气概豪迈，二者无明显联系，排除。C项臭味相投指彼此的思想作风、兴趣等相同，很合得来，惺惺相惜指性格、志趣、境遇相同的人互相爱护、同情、支持，二者存在近义关系，排除。D项生龙活虎形容活泼矫健，富有生气，欢天喜地形容非常高兴，二者无明显联系，排除。故本题选A。

12.【答案】D。解析：布达拉宫位于拉萨，D项云冈石窟位于大同。A项马王堆汉墓位于长沙，排除。B项晋祠位于太原，排除。C项白马寺位于洛阳，排除。故本题选D。

13.【答案】A。解析：臭豆腐是人工产物，香菇是自然产物；A项热干面是人工产物，凉水是自然产物。B项黑芝麻和白菜均为自然产物，排除。C项小麦和大米均为自然产物，排除。D项甜菜和苦瓜均为自然产物，排除。故本题选A。

14.【答案】B。解析：大学生和小学生都是学生的一种，大学生和小学生为反对关系，且后两个词均包含第一个词；B项社会科学和自然科学都是科学的一种，社会科学和自然科学为反对关系，且后两个词均包含第一个词。A项红色和黑色不包含第一个词颜色，排除。C项有些诗人是散文家，有些散文家是诗人，二者为交叉关系，排除。D项人是哺乳动物的一种，二者为种属关系，排除。故本题选B。

15.【答案】B。解析：嘈杂是环境不安静的一种表现，B项粗心是头脑不清醒的一种表现。A项疲劳可能会影响驾驶安全，二者为因果关系，排除。C项迟缓意味着工作效率低，排除。D项抵御寒冬需要温暖的设备或环境，排除。故本题选B。

16.【答案】A。解析：先起诉，然后受理，再开庭，三者为顺承关系；A项先招聘，然后面试，再录用，三者为顺承关系。B、C、D三项均不是顺承关系，排除。故本题选A。

17.【答案】A。解析：选项逐一代入。A项小麦是一种粮食，煤炭是一种能源，前后逻辑关系一致。B项玉米是一种粮食，煤炭和天然气是反对关系，前后逻辑关系不一致，排除。C项浪费粮食，燃烧煤炭，词语前后位置不一致，排除。D项生产粮食，运输煤炭，词语前后位置不一致，排除。故本题选A。

18.【答案】D。解析：选项逐一代入。A项特种兵是特种部队的组成部分，霰弹枪与狙击步枪是反对关系，前后逻辑关系不一致，排除。B项特种部队与冲锋舟无明显联系，瞄准镜是狙击步枪的组成部分，前后逻辑关系不一致，排除。C项特种部队与定位系统无明显联系，侦查人员与狙击步枪无明显联系，前后逻辑关系不一致，排除。D项特种部队与反恐部队是反对关系，自动步枪与狙击步枪是反对关系，前后逻辑关系一致。故本题选D。

19.【答案】B。解析：选项逐一代入。A项讨论过程是一个阶段，工作气氛是一种氛围，前后逻辑关系不一致，排除。B项热烈地讨论，忙碌地工作，前后逻辑关系一致。C项集体讨论是一种讨论形式，不构成偏正结构，工作认真构成偏正结构，前后逻辑关系不一致，排除。D项召开会议讨论，工作与结果无明显联系，前后逻辑关系不一致，排除。故本题选B。

20.【答案】C。解析：选项逐一代入。A项励精图治是治国安民的一种态度，错失良机后可能时不再来，前后逻辑关系不一致，排除。B项励精图治和横征暴敛为反义关系，千钧一发和错失良机无明显联系，前后逻辑关系不一致，排除。C项励精图治使得国富民安，瞻前顾后导致错失良机，前后逻辑关系一致。D项励精图治和兢兢业业无明显联系，争分夺秒和错失良机无明显联系，排除。故本题选C。

21.【答案】A。解析：冰融化变成水，A项木燃烧变成炭。B项桑田和沧海无明显联系，排除。C项獒是犬的一种，排除。D项物品经过火烧会变成灰，排除。故本题选A。

22.【答案】A。解析：速度×时间=距离，A项利率×本金=利息。B项质量与品种、数量无明显联系，排除。C项由利润和成本无法得出产值，排除。D项收入-支出=剩余，排除。故本题选A。

23.【答案】A。解析：发生了诉讼，则一定存在纠纷，通过裁判解决纠纷问题；A项发生了车祸，则一定存在损害，通过赔偿解决损害问题。B项作家通过写作完成文学作品，排除。C项借鉴是学习的一种方式，排除。D项在纸张上撰写，形成书籍。故本题选A。

24.【答案】A。解析：避雷针的发明受到风筝对雨天闪电的传导这一现象的启发；A项锯子的发明受到草叶叶边的锯齿形状将手划破的启发。其余三项均不符合题干逻辑关系，排除。故本题选A。

25.【答案】C。解析：股票是一种证券，证券是一种投资形式；C项跑步是一种运动，运动是一种健身方式。A项环保不是一种政策，排除。B项地基不是一种钢铁，排除。D项误会可能引起吵架，排除。故本题选C。

26.【答案】C。解析：春雨和杏花是江南春天的象征景色，且第一个词表示季节天气，第二个词表示植物；C项秋霜和枯草是塞外秋天的象征景色，且第一个词表示季节天气，第二个词表示植物。A项夏荷不是季节天气，烈日不是植物，排除。B项秋风是秋天的景色，腊梅是冬天的景色，排除。D项冬雪是冬天的景色，牡丹是春天的景色，排除。故本题选C。

27.【答案】C。解析：地震可能会引发海啸，海啸是一种现象；C项滞涨可能会引起经济危机，经济危机是一种现象。A项医生与病人是两种不同身份，排除。B项砝码与天平没有因果关系，排除。D项骚乱可能会引来警察，但警察不是一种现象，排除。故本题选C。

28.【答案】C。解析：“鳞次栉比”指像鱼鳞和梳子齿那样有次序地排列着，与房屋为修饰关系；C项“炉火纯青”指功夫达到了纯熟完美的境界，与技艺为修饰关系。A项“咏月嘲花”指创作诗歌，与散文无关，排除。B项“如胶似漆”指像胶和漆那样粘结，形容感情，与兄弟无关，排除。D项“万般柔情”形容对一个人有着柔情蜜意，与心绪无关，排除。故本题选C。

29.【答案】C。解析：计算机在局域网内进行文件共享，C项纺织设备在纺织厂内进行原料加工，且计算机和纺织设备均属于机器。A项航天员在空间站内进行科学实验，但航天员不是机器，排除。B项阅览室是进行文献检索的地方，排除。D项网络媒体与节目制作无关，排除。故本题选C。

30.【答案】D。解析：蛹变成蝶经历了变态发育过程；D项蝌蚪变成青蛙经历了变态发育过程。A项丑小鸭变成白天鹅、B项胚胎变成婴儿、C项种子长出花朵均没有经历变态发育过程，排除。故本题选D。

31.【答案】D。解析：咸和淡是反义关系，形容盐的多少给人的感受程度；D项肥和瘦是反义关系，形容脂肪的多少给人的感受程度。A项香和臭二者为反义关系，但是是不同物质给人的感受，排除。B项痛和痒二者为反对关系，排除。C项麻和辣二者为反对关系，排除。故本题选D。

32.【答案】C。解析：乌贼喷墨是本能行为，不是学习行为；C项树木折断是物理变化，不是化学变化。A项盗窃财物既不是合法行为也不是合理行为，排除。B项，退货处理不是生产管理而是销售管理，词语位置与题干不同，排除。D项四季变换不是社会现象而是自然现象，词语位置与题干不同，排除。故本题选C。

33.【答案】C。解析：“调整指标”即在原来计划的基础上发生了变动，C项“推迟会议”即在原来计划的基础上发生了变动。A、B、D三项均不是在原来计划的基础上发生变动，排除。故本题选C。

34.【答案】A。解析：大理石的主要成分是碳酸钙，大理石是石灰岩的一种；A项谷氨酸钠是味精的主要成分，味精是调味品的一种。B项奎宁的俗称是金鸡纳霜，二者为全同关系，排除。C项木材是制作木炭的原材料，排除。D项水泥是一种建材，排除。故本题选A。

35.【答案】C。解析：衰败和方兴未艾为反义关系；C项“马放南山”比喻天下太平，不再用兵，与战争为反义关系。A项讨好和曲意逢迎为近义关系，排除。B项抄袭与拾人牙慧为近义关系，排除。D项后悔与抱恨终天为近义关系，排除。故本题选C。

36.【答案】D。解析：行驶中违章需要接受罚款，且行驶和违章的行为主体相同；D项锻炼中受伤需要接受医治，且锻炼和受伤的行为主体相同。A项学习成绩好可能得到奖励，排除。B项栽培的行为主体是人，减产的行为主体是农作物，排除。C项取得竞争优势可能获得成功，排除。故本题选D。

37.【答案】B。解析：选项逐一代入。A项跳跃是动态的，与静止是反义关系，拟人与枯燥乏味无明显联系，前后逻辑关系不一致，排除。B项跳跃是一种动作，二者为种属关系，拟人是一种修辞手法，二者为种属关系，前后逻辑关系一致。C项高度是衡量跳跃的一个指标，栩栩如生不是衡量拟人的一个指标，前后逻辑关系不一致，排除。D项跳远是一种跳跃，二者为种属关系，“夸大其词”指把事情说得超过原有的程度，拟人是一种修辞手法，二者无明显联系，前后逻辑关系不一致，排除。故本题选B。

38.【答案】B。解析：选项逐一代入。A项观众在影院中（看电影），学生可以使用网络，前后逻辑关系不一致，排除。B项观众观看影片，学生学习课本，前后逻辑关系一致。C项观众欣赏（影片），二者为主谓关系，学生（参加）考试，二者为主宾关系，前后逻辑关系不一致，排除。D项观众与零食无明显联系，学生做作业，前后逻辑关系不一致，排除。故本题选B。

39.【答案】A。解析：逐一代入选项。A项煮酒论英雄对应的人物是曹操，单刀赴会对应的人物是关羽，前后逻辑关系一致，符合。B项煮酒论英雄对应的人物不是李逵，白帝城托孤对应的人物是刘备，前后逻辑关系不一致，排除。C项煮酒论英雄对应的人物不是赵子龙，大意失荆州对应的人物是关羽，前后逻辑关系不一致，排除。D项煮酒论英雄对应的人物不是诸葛亮，千里走单骑对应的人物是关羽，前后逻辑关系不一致，排除。故本题选D。

40.【答案】D。解析：选项逐一代入。A项高兴和得意不是近义关系，匠心独运和巧夺天工是近义关系，前后逻辑关系不一致，排除。B项“谈笑风生”形容高兴，鬼斧神工和巧夺天工为近义关系，前后逻辑关系不一致，排除。C项高兴和悲哀为反义关系，照猫画虎和巧夺天工无明显联系，排除。D项“心花怒放”形容高兴，“巧夺天工”形容精巧，前后逻辑关系一致。故本题选D。

41.【答案】A。解析：森林以树木为主体，树木多而聚集称之为森林；A项建筑群以建筑物为主体，建筑物多而聚集称之为建筑群。B项动物是生物的一部分，但生物不是以动物为主体，排除。C项牛奶是食物的一种，但是食物不以牛奶为主体，排除。D项硬盘是电脑的组成部分，但是电脑不以硬盘为主体，排除。故本题选A。

42.【答案】C。解析：颜色和长度是头发的直观属性；C项款式和尺码是衣服的直观属性。A项性格不是直观属性，排除。B项营养不是直观属性，排除。D项气质不是直观属性，排除。故本题选C。

43.【答案】C。解析：魏徵（即魏征）进谏，李世民从谏如流；C项褒姒不笑，周幽王烽火戏诸侯。A项楚国是一个诸侯国，不是人物，排除。B项“道路以目”是周厉王统治下百姓的生活情况，不是周厉王的行为，排除。D项比干被商纣王剖腹挖心，与荒淫无度无关，排除。故本题选C。

44.【答案】C。解析：“两肋插刀”比喻承担极大的牺牲，多用于形容兄弟关系好；C项“举案齐眉”指送饭时把餐盘举得跟眉毛一样高，形容夫妻间互相敬重。A项“大义灭亲”指为了维护正义，对犯罪的亲属不徇私情，使其受到应得的惩罚，不能形容与领导的关系，排除。B项“相濡以沫”比喻同在困难的处境里，用微薄的力量互相帮助，多用于夫妻或朋友之间，不能形容师生关系，排除。D项“仗义执言”指主持正义，说公道话，是对人的形容，不能形容某种关系，排除。故本题选C。

45.【答案】C。解析：火药是制作鞭炮所必需的材料，为材料关系，二踢脚是鞭炮的一种，为种属关系；C项清水是制作白酒所必需的材料，为材料关系，五粮液是白酒的一种，为种属关系。A项乌铁可用于制作刀具，但不是必需的材料，排除。B项红砖不是建造建筑所必需的材料，排除。D项杉木不是制作乐器所必需的材料，排除。故本题选C。

46.【答案】B。解析：唐诗、宋词、元曲都属于中国，B项密西西比河、密歇根湖、自由女神像都属于美国。A项埃及、D项古罗马均为国家名称，排除。C项大本钟和白金汉宫是英国伦敦的标志性建筑，爱丽舍宫是法国巴黎的标志性建筑，排除。故本题选B。

47.【答案】D。解析：暴雨是一种自然灾害，暴雨可能导致洪灾，出现洪灾需要排涝；D项地震是一种自然灾害，地震可能导致伤亡，出现伤亡需要救助。A项减产是干旱的结果，排除。B项哭泣是摔倒的结果，排除。C项假日不是自然灾害，排除。故本题选D。

48.【答案】B。解析：偷换概念是一种逻辑谬误，二者为种属关系；B项蔗糖溶解是一种物理变化，二者为种属关系。A项山谷风与海陆风是两种成因不同的风，二者为反对关系，排除。C项三角形与四边形都属于多边形，二者为反对关系，排除。D项问卷调查是一种调查方法，二者为种属关系，但词语前后位置与题干相反，排除。故本题选B。

49.【答案】D。解析：高楼经过设计和修建两个步骤建成；D项石油经过勘探和开采两个步骤采出。A项因为痛恨所以对仇敌进行打击，排除。B项热爱学习的表现之一是多看书本，排除。C项通过体检判断一个人是否为病人，排除。故本题选D。

50.【答案】A。解析：弹簧秤用于测量质量，千克是质量的单位；A项温度计用于测量温度，摄氏度是温度的单位。B项直尺用于测量长度而非面积，排除。C项表用于测量时间，光年是距离单位，排除。D项分数不是成绩的单位，排除。故本题选A。

51.【答案】D。解析：“明察秋毫”构成动宾结构，D项“大显身手”构成动宾结构。A项“轻车”与“熟路”均为偏正结构，且能构成并列结构的成语“轻车熟路”，排除。B项“中流砥柱”构成偏正结构，排除。C项“亭台楼阁”构成并列结构，排除。故本题选D。

52.【答案】D。解析：题干“庙堂”借指“朝廷”，D项“桑梓”借指“家乡”。A项“南冠”借指“囚犯”，排除。B项“轩辕”借指“黄帝”，排除。C项“丝竹”借指“音乐”，排除。故本题选D。

53.【答案】C。解析：先上市，然后停牌，最后退市，三者是具有时间先后顺序的顺承关系；C项先听题，然后抢答，最后得分，三者是具有时间先后顺序的顺承关系。A项水洗和干洗是不同的洗涤方式，二者为反对关系，排除。B项编纂应该在出书之前，排除。D项演唱和伴舞一般同时发生，二者没有明显的时间先后顺序，排除。故本题选C。

54.【答案】A。解析：直线和圆都有无数条对称轴，A项磁铁和南极都有无数条磁感线。B项蔬菜与水果为交叉关系，荸荠既是蔬菜也是水果，排除。C项木偶戏与京剧都是戏剧的一种，排除。D项水是海水和湖水的组成部分，排除。故本题选A。

55.【答案】B。解析：电话用于通讯，话筒是电话的组成部分；B项公路用于运输，路肩是公路的组成部分。A项笔试和面试为反对关系，排除。C项学者不是学术的组成部分，排除。D项碗筷属于餐具，排除。故本题选B。

56.【答案】A。解析：台风和飓风均属于热带气旋，二者本质上属于同一种事物；A项土豆和马铃薯均属于植物，二者本质上属于同一种事物。B项地震和海啸均属于自然灾害，但地震和海啸是两种不同的自然灾害，二者为反对关系，且有的地震会引发海啸，排除。C项地铁和轻轨均属于轨道交通，但地铁和轻轨是两种不同的轨道交通，二者为反对关系，排除。D项普通话和国语不属于方言，排除。故本题选A。

57.【答案】D。解析：选项逐一代入。A项肥皂可用于清洁衣服，煤炭在锅炉中燃烧，前后逻辑关系不一致，排除。B项肥皂需要与水配合使用，煤炭达到燃点燃烧会产生火，前后逻辑关系不一致，排除。C项肥皂可以祛除污渍，煤炭是一种化石能源，前后逻辑关系不一致，排除。D项肥皂和洗涤液均属于日化用品，煤炭和天然气均属于能源，前后逻辑关系一致。故本题选D。

58.【答案】A。解析：选项逐一代入。A项“北风”指北方吹来的风，“微风”指微小的风，二者为交叉关系；“民歌”指有民族特色的歌，“合唱歌曲”指多人演唱的歌，二者为交叉关系，前后逻辑关系一致。B项“北风”指北方吹来的风，“飓风”指狂风和任何热带气旋以及风力达12级的任何大风，二者为交叉关系；“陕北民歌”指陕北地区的民歌，是民歌的一种，二者为种属关系，前后逻辑关系不一致，排除。C项“北风”指北方吹来的风，“南风”指南方吹来的风，二者为反对关系；民歌是一种音乐体裁，二者为种属关系，前后逻辑关系不一致，排除。D项“北风”是按风向描述的，二者为对应关系；民歌与儿童歌曲为交叉关系，前后逻辑关系不一致，排除。故本题选A。

59.【答案】A。解析：选项逐一代入。A项“飞沙走石”为并列结构，且“飞沙”和“走石”均为偏正结构，“刀耕火种”为并列结构，且“刀耕”和“火种”均为偏正结构；“火上浇油”构成状语+动宾结构，“铁杵磨针”构成状语+动宾结构，前后逻辑关系一致。B项“沙里淘金”不是并列结构，排除。C项“山崩”和“地裂”均为主谓结构，排除。D项“蜡炬成灰”不是并列结构，排除。故本题选A。

60.【答案】D。解析：选项逐一代入。A项荷叶是荷花的组成部分，地瓜是红薯的别称，前后逻辑关系不一致，排除。B项荷花生长在池塘中，地瓜生长在土地里，但前后词语位置相反，排除。C项莲藕是荷花的组成部分，地瓜是一种中药，前后逻辑关系不一致，排除。D项芙蕖是荷花的别称，地瓜是甘薯的别称，前后逻辑关系一致。故本题选D。

智能测评环节 第九练

【逻辑判断】

1.【答案】C。解析：题干论点：经常喝酸奶可降低儿童患蛀牙的风险。论据：酸奶中所含的蛋白质能附着在牙齿表面，从而预防有害酸侵蚀牙齿。A项比较黄油、奶酪和牛奶与酸奶对儿童牙齿的防蛀效果，与题干论点无关，排除。B项人工加糖的酸奶会增加蛀牙的风险，削弱题干论点，排除。C项儿童每周至少食用4次酸奶可将蛀牙发生率降低15%，用事实数据支持题干论点。D项许多国家的科学家在研究酸奶对儿童预防蛀牙的作用，但是否有作用不确定，不能支持题干论点，排除。故本题选C。

2.【答案】C。解析：题干论点：携带“C”型基因的人比不携带“C”型基因的人单身的可能性更大。A项指出压力等因素对单身更有影响力，削弱基因对单身的影响力，属于削弱项，排除。B项说明基因对单身的影响较小，削弱基因对单身的影响力，属于削弱项，排除。C项说明基因影响社会关系构建，包括恋爱关系的建立，最能支持题干论点。D项说明时间因素会影响单身，削弱基因对单身的影响力，属于削弱项，排除。故本题选C。

3.【答案】A。解析：题干论点：两人中谁能当选完全取决于教授们的投票。论据：教授23人，副教授38人，讲师20人，助教26人，另外3名行政教辅人员都是兼职教师，通过民主推荐的方式从张明和方敏两位候选人中产生一位院长。A项排除了教授、副教授以外的教师的投票干扰，则两人中谁能当选完全取决于教授们的投票，直接支持题干论点。B、D项与论点无关，均排除。C项说明在副教授中得票率完全相同，不能排除教授、副教授以外的教师的投票干扰，排除。故本题选A。

4.【答案】C。解析：题干论点：玩过暴力游戏的儿童，在与同伴相处时，更容易表现出攻击性倾向。A项玩暴力游戏的性别与玩过暴力游戏的儿童是否更容易表现出攻击性倾向无关，排除。B项暴力游戏可以让人们以一种安全的方式表达自己的攻击倾向，不能说明玩过暴力游戏的儿童与同伴相处时是否更容易表现出攻击性倾向，属于无关项，排除。C项原本爱打架的儿童更喜欢玩暴力游戏，说明是更有攻击性倾向的儿童喜欢暴力游戏，而非暴力游戏使他们更具有攻击性，属于因果倒置，能够削弱题干论点。D项暴力游戏售卖量增加，儿童暴力事件减少，与玩过暴力游戏的儿童是否更容易表现出攻击性倾向无关，排除。故本题选C。

5.【答案】D。解析：题干论点：火星上一定存在生命。论据：在火星上探测到的信号是甲烷信号，这些甲烷可能是来源于生活在盖尔陨石坑内的生物体。A项甲烷被视为遥远的星球上存在着生命的标志，表明火星上可能存在生命，属于加强项，排除。B项火星上探测到的甲烷信号是持续稳定的，没有涉及火星上是否存在生命，属于无关项，排除。C项地球上的甲烷由生物体产生后会迅速消失在大气中，表明火星上的甲烷也是由生物体产生的，属于加强项，排除。D项表明火星上发现的甲烷，仅仅是因为陨石冲击，与生物体无关，能够质疑题干论点。故本题选D。

6.【答案】C。解析：题干论点：坚决反对研究强人工智能。论据：科学家不能确定计算机在获得自己的思维之后是否还会遵循人类已有的价值体系。A项根据弱人工智能已造福人类的事实，推出强人工智能也可能会造福人类，削弱题干论点，排除。B项人工智能的发展趋势与强人工智能和人类的关系无关，排除。C项指出强人工智能具有不确定性，对科学的不确定性人类需要保持应有的警惕，最能支持题干论点。D项只提到价值引导和避免科学带来的道德风险，没有涉及强人工智能与人类的关系，属于无关项，排除。故本题选C。

7.【答案】A。解析：翻译题干信息：为生态文明提供保障→最严格的制度、最严密的法治。A项“不实行最严密的法治”否定后件，可以推出否定前件，即“不能为生态文明建设提供可靠保障”，可以推出。B项根据题干信息，“把体现生态文明建设状况的指标纳入其中”与“完善经济社会发展考核评价体系”之间不存在条件关系，排除。C项“实行最严格的制度”肯定后件，无法推出肯定前件，即无法推出“为生态文明建设提供可靠保障”，排除。D项根据题干信息，“考评体系”与“重要的向导作用”之间不存在条件关系，排除。故本题选A。

8.【答案】D。解析：题干论点：为降低水体温室气体排放，应限制化肥的滥用。论据：富含营养的水体沉积物会释放更多甲烷。A项水体沉积物排出的甲烷量的多少与为降低水体温室气体排放应限制化肥滥用无关，排除。B项与为降低水体温室气体排放应限制化肥滥用无关，排除。C项与为降低水体温室气体排放应限制化肥滥用无关，排除。D项在“富含营养的水体沉积物”和“化肥”之间建立联系，即“搭桥”，是论点成立的必要条件。故本题选D。

9.【答案】A。解析：题干论点：恒温动物是为了对抗严寒才出现的。论据：在漫长的进化之路上，一些生物因为某几个基因突变，获得了较强的体温调控能力。以人体为例，当外界温度过低时，骨骼肌战栗产热，皮肤血管口径缩小，从而减少散热。如此一来，体温（不管是体表还是内部）就能维持在一个较为稳定的区间，减少外界环境对人类生存的制约。A项指出恒温动物是在出现严寒天气后才进化出来的，加强了论点。B、C、D三项均属于无关项，排除。故本题选A。

10.【答案】D。解析：题干论点：经常进行体育运动能提高学生的学习成绩。论据：经常参加体育运动的学生学习成绩比不经常参加体育运动的学生好。A项没有证明不代表锻炼就不能有助于开发智力，不能削弱题干论点，排除。B项指出锻炼对学习的好处，属于加强项，排除。C项属于无关项，排除。D项指出只有学习成绩好的学生才能锻炼，属于因果倒置，最能削弱题干论点。故本题选D。

11.【答案】D。解析：题干论点：微博、推特等社交媒体正在全国范围内迅速普及和壮大，已成为影响世界政治的新变量。论据：有专家指出，社交媒体是一把双刃剑，既有利于各国政府及时调整政策、改善服务和塑造形象，又可能被当作一种传播谣言、引发动乱、助长恐怖主义和仇恨犯罪的工具。A项仅说明人们通过社交媒体能够对政府表达支持或反对，未说明其能够影响世界政治，不能支持题干论点，排除。B项属于无关项，排除。C项仅说明政府重视社交媒体的作用，未说明社交媒体能够影响世界政治，不能支持题干论点，排除。D项境外敌对势力通过社交媒体影响某国大选，即社交媒体能够影响世界政治，最能支持题干论点。故本题选D。

12.【答案】A。解析：题干指出建立屏障的两个副作用，即重在强调防风屏障的缺点，最能支持A项。B项“必须”和D项“永远”说法均过于绝对，且题干未提及，均排除。C项不是题干的论述重点，题干重点强调建立防风屏障的副作用，排除。故本题选A。

13.【答案】D。解析：题干论点：保持年轻的心态是延缓大脑衰老的一剂良方。论据：心态比实际年龄年轻的被试者，其大脑认知功能比那些心态与实际年龄相同或更大者强。A项未提及75岁以上被试者是否保持了年轻的心态，无法削弱结论，排除。B项未提及心态年轻的人大脑衰老是否延缓，无法削弱结论，排除。C项指出一些大脑认知功能强的百岁以上老人，其心态并不比实际年龄年轻，举例否定了论据，削弱力度较小。D项指出脑灰质区域更大导致大脑衰老速度慢，脑灰质区域更大导致决定认知功能强，另有他因，最能削弱题干论点。故本题选D。

14.【答案】D。解析：题干论点：参加辅导班的效果不大。论据：5名参加辅导班的同学成绩在95分以上，没有参加辅导班的有8名同学成绩在95分以上。A项指出参加辅导班的同学本身成绩就在上游，然而考到95分以上的人数却没有没有参加辅导班的人数多，说明参加辅导班效果不大，属于加强项，排除。B、C项属于无关项，均排除。D项指出只有6人参加了辅导班，其中5人考到了95分以上，其比例很高，说明参加辅导班有一定效果，最能削弱题干论点。故本题选D。

15.【答案】A。解析：题干信息翻译为：￢入虎穴→￢得虎子。A项否定前件不能推出确定性结论。B项翻译为：得虎子→入虎穴，否定后件可以推出否定前件，排除。C项否定前件不能推出确定性结论，即不一定能得到虎子，排除。D项由B项翻译可知入虎穴是得虎子的必要条件，排除。故本题选A。

16.【答案】B。解析：A项西塞罗说“终生不渝的友谊是最难的事情”，而不是最宝贵的财富，排除。B项西塞罗说“友谊只存在于好人之间”，表明坏人之间不会存在友谊。C项乔洛说“人们只能是局部的朋友”，但好人之间不一定存在某种局部的友谊，排除。D项题干仅指出友谊是获得人生幸福的重要途径，而未说明其是否为最重要的途径，排除。故本题选B。

17.【答案】B。解析：题干的逻辑形式：A→B，A，所以B。A项A→B，A，所以B，与题干逻辑形式一致，排除。B项A→B，￢A，所以￢B，与题干逻辑形式不一致。C项A→B，A，所以B，与题干逻辑形式一致，排除。D项A→B，A，所以B，与题干逻辑形式一致，排除。故本题选B。

18.【答案】B。解析：由（1）可知，丙不是法国选手，排除D项；由（2）可知，甲不是丹麦选手，排除C项；由（3）可知，乙不是法国选手，排除A项。故本题选B。

19.【答案】D。解析：题干论点：二氧化碳在大气中还是负面作用居多。A项比较二氧化碳形成的土壤固碳效应和温室效应谁更重要，与题干论点无关，排除。B项二氧化碳含量增多对植物有好处，未比较二氧化碳的正面作用与负面作用哪个居多，不能解释题干论点，排除。C项未比较二氧化碳的正面作用与负面作用哪个居多，不能解释题干论点，排除。D项二氧化碳产生的温室效应抵消并超过了固碳效应，即二氧化碳的负面作用多于正面作用，加强论点，最能解释题干论点。故本题选D。

20.【答案】D。解析：（1）题干论述主体为股市高手而非股市专家，无法推断真假，排除。（2）等价于“存在所有时间股市高手的收益率不可能超过某些股民”，与题干论述相符，不为假，排除。（3）等价于“存在所有时间股市高手的收益率不必然超过某些股民”，与题干论述相符，不为假，排除。故本题选D。

21.【答案】C。解析：题干论点：多吃葡萄籽提取物可以抗氧化防衰老。论据：一个人的年龄越大，体内积累的自由基会越多，氧化造成的伤害就越多，最后就会衰老死亡；葡萄籽提取物中含有的原花青素能有效清除体内自由基，保护人体细胞组织免受自由基的氧化损伤。A项指出葡萄籽提取物中含有的多酚类物质会对肝脏造成损害，与是否能抗氧化防衰老无关，排除。B项日常食物中含有抗氧化物质与题干论点无关，属于无关项，排除。C项指出年轻人、中年人和老年人体内的自由基浓度没有什么区别，说明衰老死亡与人体内的自由基无关，则无法说明葡萄籽提取物能抗氧化防衰老，能够削弱题干论点。D项指出体内的歧化酶会结合一部分自由基，减轻其氧化造成的伤害，与论点讨论的葡萄籽提取物可以抗氧化防衰老无关，属于无关项，排除。故本题选C。

22.【答案】D。解析：题干论点：“互联网+科普”令科学知识的获取和传播方式发生了很大变化显示了公民科学素养的提升。A项与公民科学素养的提升无关，排除。B项指出很难见到权威科学家的身影，不代表公民的科学素养没有提升，排除。C项与公民科学素养的提升无关，排除。D项指出人们转发科普内容的目的是为了给本人形象加分，并不是说明公民自身科学素养提升了，最能削弱题干论点。故本题选D。

23.【答案】C。解析：题干论点：研发有效的抗肿瘤药物是可行的。论据：由于肿瘤细胞发展迅速、极善伪装，而且不断突变，面对凶猛机智的肿瘤细胞，原本强大的免疫细胞也显得有些“力不从心”，甚至还会对一些肿瘤细胞“视而不见”。在肿瘤微环境中形成的免疫抑制，更是让免疫系统陷入“瘫痪”。A项研究人员能够确定异常蛋白，说明可以识别致病原因，那么可以针对识别出的异常蛋白研发有效的抗肿瘤药物，能够加强题干论点，排除。B项科学家通过改造免疫T细胞，使其重新发挥抑制癌细胞作用，那就可能研发有效的抗肿瘤药物，能够加强题干论点，排除。C项对照恶性肿瘤患者和健康人的情况，找出引发肿瘤的风险因素，与能否有助于研发抗肿瘤药物无关，属于无关项，不能加强题干论点。D项在小鼠体内的实验有助于研发有效的抗肿瘤药物，能够加强题干论点，排除。故本题选C。

24.【答案】A。解析：题干论点：导致近视更重要的原因可能是眼睛是否处在明亮光线下，光照可以保护眼睛。论据：某国的研究者跟踪了500多名8～9岁视力正常的儿童，五年后发现，唯一和患近视相关的环境因素是儿童在户外的时间。而且，孩子的近视确实和在户外的时长有关，无论孩子们在户外是在锻炼、野餐，还是只是在海滩上读书。A项那些在户外待得更久的孩子并没有减少看书本、看屏幕或进行近距离学习的时间，说明这些孩子与别的孩子在看书本、看屏幕或进行近距离学习的时间这一方面是相同的，排除这一因素对结论的干扰，属于排除他因加强。B项光照对鸡和恒河猴视力的影响与光照对人类的影响无关，属于无关项，排除。C项白天室内昏暗的光照下会影响到眼球发育，但是否会导致近视没有提及，属于无关项，排除。D项通过在户外的孩子近视率更低的例子来加强结论，属于举例加强，但是力度不如A项，排除。故本题选A。

25.【答案】A。解析：题干论点：缓解留校学生过年期间的孤独感并减轻他们生活上的经济压力。论据：为所有留校学生提供免费餐饭并安排文艺活动。A项指出留校学生买不起回家的车票，因此提供免费餐饭确实能够减轻这些学生的经济压力，属于加强项。B项指出留校学生留校的原因是科研活动繁忙，即不是因为存在经济压力且并没有孤独感，能够质疑计划，排除。C项指出人手不足文艺活动难以展开，因此该项计划不能实现，能够质疑计划，排除。D项指出大多数学生认为学校提供的餐饭难吃宁愿在校外就餐，因此提供免费的餐饭并不能帮助到学生，能够质疑计划，排除。故本题选A。

26.【答案】A。解析：题干的推理规则为：所有A都是B，有些B是C，D不是C，所以D不是A。A项所有A都是B，有些B是C，D不是C，所以D不是A，与题干推理形式一致。B项所有A都是B，有些B是C，D不是B，所以D不是A，与题干推理形式不一致，排除。C项所有A都是B，有些B是C，D不是C，所以D不是B，与题干推理形式不一致，排除。D项所有A都是B，有些B是C，D不是C，所以D不是B，与题干推理形式不一致，排除。故本题选A。

27.【答案】A。解析：小李的回答可以翻译为身体健康→￢体检。A项翻译为￢身体健康→体检；B项翻译为身体健康→￢体检；C项翻译为体检→￢身体健康；D项翻译为体检→￢身体健康。B、C、D三项均为题干内容的同义替换，均可推出题干。A项无法推出题干内容。故本题选A。

28.【答案】B。解析：题干论点：我国的区域治理能力和成效大幅度提高。论据：我国各区域的民生服务水平有了很大提高。A项精准服务是提升民生服务水平的切入点与治理能力无明显逻辑关系，排除。B项指出“民生服务水平是衡量我国区域治理能力和成效的重要指标”，符合要求，是论点成立需要基于的前提。当选。C项区域治理能力和成效的提升是国家治理体系和治理能力现代化的重要内容与治理能力无明显逻辑关系，排除。D项“由民作主”机制的形成标志着政府从注重“管理能力”向注重“治理能力”转变与治理能力无明显逻辑关系，排除。故本题选B。

29.【答案】C。解析：题干论点：糖生物电池将有效替代传统锂电池。论据：糖生物电池比同等重量的现有锂离子电池持续使用至少多10倍的时间。A项指出糖生物电池不能在高温下工作，对生产环境有着比传统电池更严格的要求，因此无法有效代替传统电池，削弱题干论点，排除。B项指出糖生物电池可重复性较低，因此无法有效代替传统锂电池，削弱题干论点，排除。C项指出糖生物电池比传统锂电池更加低碳环保，能够支持题干论点。D项指出糖生物电池仅应用在人造器官的供电装置中，应用领域远不及锂电池，因此无法代替锂电池，削弱题干论点，排除。故本题选C。

30.【答案】B。解析：题干论点：阿尔茨海默病主要是由大脑内部蛋白质的异常积聚导致的，这些异常积聚会在脑中形成淀粉样斑块和缠结，最终导致突触（大脑中的连接节点）减少，从而降低认知能力。A项指出正常人群大脑组织中也存在一定数量的蛋白质，没有提及这些蛋白质是否异常积聚以及对认知能力的影响，属于无关项，排除。B项指出是神经突触的减少导致了蛋白质的堆积，而不是蛋白质的积聚导致了突触减少，将论点中的原因和结果互换，因果倒置，最能削弱论点。C项介绍动物实验的情况，主体与题干不一致，属于无关项，排除。D项突触会被不断修剪不一定导致突触数量减少，且没有提及蛋白质异常积聚，不能削弱论点，排除。故本题选B。

31.【答案】C。解析：题干论点：在2500万年前，青藏高原中部的海拔高度不超过2500米，并未隆升，这也将青藏高原中部的抬升历史推后了至少约1000万年。论据：某研究团队在位于青藏高原中部的藏北伦坡拉盆地采集到了一些大型棕榈化石。这些化石形成于2500万年前，其中所埋藏的棕榈叶叶片宽阔，叶柄极长。A项没有发现3500万年前的植物化石，在一定程度上加强论点，但不是需要补充的前提，排除。B项当时青藏高原的生物是否具有多样性，与2500万年前青藏高原的海拔高度无关，属于无关项，排除。C项说明棕榈科植物只能在海拔2500米以下的地区存活，那么在2500万年前青藏高原中部的海拔高度必须不超过2500米，才能形成棕榈化石，在棕榈树化石和海拔高度之间“搭桥”，是题干需要补充的前提。D项2500万年前青藏高原中部峡谷两岸的海拔高度与青藏高原中部的海拔高度无关，属于无关项，排除。故本题选C。

32.【答案】B。解析：（1）（2）两句话相互矛盾，必有一真一假。由三条线索只有一条是假的可知，（3）为真话，即乙和丙是爆炸案元凶，由此可知B项正确。故本题选B。

33.【答案】C。解析：分析题干现象：随着移动支付的普及和知识内容消费观念的逐渐养成，知识付费逐渐成为人们普遍接受的学习方式。A项说明知识付费可以随时满足广大网友广泛的兴趣爱好，所以知识付费可以让人们从海量信息中突围，但兴趣爱好不对应题干的“学习方式”，排除。B项知识付费所获取的知识与“新知识和新技能”的关系不确定，不能解释题干现象，排除。C项知识付费能满足人们低门槛、高效率的学习需要，说明知识付费与学习高度相关，且对应了题干中的“学习方式”，最能解释题干现象。D项粉丝与知识偶像都是特定的群体，仅为个例，不能解释题干现象，排除。故本题选C。

34.【答案】C。解析：题干信息可以翻译为：①长期自我封闭→走向衰落；②保持旺盛生命活力→同其他文明交流互鉴，取长补短。A项“没有长期自我封闭”，否定①的前件，无法推出否定后件，即不一定不会走向衰落，排除。B项“同其他文明交流互鉴，取长补短”肯定②的后件，无法推出肯定前件，即不一定能保持旺盛生命活力，排除。C项“没有同其他文明交流互鉴”否定②的后件，可以推出否定前件，即不能保持旺盛生命活力。D项“没有保持旺盛生命活力”否定②的前件，无法推出否定后件，即不一定没有同其他文明取长补短，排除。故本题选C。

35.【答案】A。解析：A项根据“最亮时虽然没有超新星那么亮，却可以达到新星亮度的一千倍左右”，可以推出超新星比新星更亮。B项题干中仅提及“双中子星并合前后发出的引力波”，无法推出引力波可以释放大量能量，排除。C项题干中仅说明一对中子星碰撞后抛出的碎片会合成金、银等稳定元素，其合成的大量放射性元素还会释放出大量能量将碎片自身加热，使其发光，因此被称为千新星，并没有说千新星中含有大量的金、银元素，排除。D项题干中仅提及“证实了中子星并合可以合成大量重元素这个猜想”，并没有说宇宙中的重元素都是由中子星碰撞后产生的，排除。故本题选A。

36.【答案】D。解析：题干论点：创造力和精神疾病是密不可分的。论据：仅当高智商与认知抑制解除相结合的情况下才能得到创造性天才。A项是无关项，大部分杰出人物没有表现出精神疾病，未指出创造力和精神病的关系，排除。B项是削弱项，精神疾病治疗可能降低创造力，创造力和精神病的关系不确定，待定。C项是无关项，其他事件可能提高创造潜能，未指出精神疾病和创造性的关系，排除。D项是削弱项，大部分精神病患者没有创造性，直接指出精神疾病与创造性的关系并不密切，其削弱力度强于B项。故本题选D。

37.【答案】B。解析：题干信息翻译为：①评选年度明星→￢评选最佳创意奖∧￢评选最佳敬业奖；②评选协作奖→￢获得写作奖；③评选敬业奖→￢获得协作奖；④每个人最多获得两个奖项。甲获得明星奖，肯定①的前件可以推出肯定后件，即甲没有评选最佳创意奖和最佳敬业奖；乙和丙之中有人获得了写作奖；由“囊括了所有奖项”可知，乙丙二人获得的奖项之中必有最佳创意奖和最佳敬业奖。A项否定②的后件可以推出否定前件，即乙没有评选协作奖，肯定③的后件不能推出肯定前件，排除。B项否定③的后件可以推出否定前件，即乙没有评选敬业奖，由“乙和丙之中有人获得了写作奖”和“乙丙二人获得的奖项之中必有最佳创意奖和最佳敬业奖”可知，丙获得了最佳敬业奖和写作奖，则乙必然获得了最佳创意奖和协作奖。C项如果乙获得了写作奖和创意奖，则丙获得了敬业奖，肯定③的前件可以推出肯定后件，即丙没有获得协作奖，由“囊括了所有奖项”和④可知，甲获得了明星奖和协作奖，排除。D项否定③的后件可以推出否定前件，即丙没有获得敬业奖，由“乙丙二人获得的奖项之中必有最佳创意奖和最佳敬业奖”可知，丙获得了创意奖，乙获得了敬业奖，排除。故本题选B。

38.【答案】B。解析：题干论点：有些深受学生爱戴的教授不主张只关注学术前沿问题。论据：所有学术水平突出的教授都深受学生爱戴。“所有学术水平突出的教授都深受学生爱戴”可推出“有的深受学生爱戴的教授学术水平突出”，若要推出题干论点，则要在“学术水平突出”和“不主张只关注学术前沿问题”之间建立联系，只有B项符合。故本题选B。

39.【答案】B。解析：根据题干信息列表如下：



A项说法错误，张还可以安排在8月，排除。B项说法正确，李不安排在6月，就只能安排在8月，而每月只能安排一人休假，因此王只能安排在7月。C项说法错误，李安排在8月，张可以安排在6月或7月，排除。D项说法错误，王安排在7月，李可以安排在6月或8月，排除。故本题选B。

40.【答案】D。解析：翻译题干信息。①大多数中年乘客购买航空意外险；②金卡及以上会员→购买了航空延误险；③购买了航空意外险的乘客→没有购买航空延误险。根据①和③可知大多数中年乘客没有购买航空延误险；根据②和③可知金卡及以上会员没有购买了航空意外险。只有Ⅰ和Ⅱ能推出。故本题选D。

智能测评环节 第十练

【逻辑判断】

1.【答案】C。解析：题干论点：西方人的普遍肥胖与晚上灯火通明的街景和电脑、电视机的光密切相关。论据：夜间处于暗光环境、开灯环境的老鼠都出现体重增加的现象。A项否定论据，在一定程度上削弱论点，保留。B项指出西方人并不是普遍肥胖，但无法说明其他肥胖的西方人与灯光之间的关系，不能质疑题干论点，排除。C项指出在晚上街景灯火通明的西方城市中，那些经常接受电脑、电视机光照射的人大部分并不肥胖，直接否定论点，力度强于A项，最能质疑题干论点。D项指出暗光和开灯的环境导致实验鼠夜间进食，从而增重，因此实验鼠增重是与光有关系的，属于加强项，排除。故本题选C。

2.【答案】D。解析：题干论点：奇虾体长可能超过2米。论据：化石表明这种动物口器有十几排牙齿，直径有25厘米，粪便化石长10厘米，粗5厘米。A项海洋虾类食物充足，与体长是否超过2米无关，与论点无明显逻辑关系，排除。B项奇虾可掠食当时的任何大型生物，与体长是否超过2米无关，与论点无明显逻辑关系，排除。C项“牙齿越多身体越长”，但无法确定奇虾的体长是否可能超过2米，不具有加强作用，排除。D项牙齿和体长有比较固定的构成比例，所以可以根据奇虾牙齿的数量推知其体长，在论点与论据之间建立联系，最能加强题干论点。故本题选D。

3.【答案】C。解析：题干论点：在白垩纪末期有一颗巨大的小行星撞击了地球，产生的尘埃遮天蔽日，造成地表气候环境巨变，从而导致了恐龙的灭亡。论据：白垩纪末期地层中铱元素含量异常增高是普遍性的。A项小行星的踪迹属于无关项，排除。B项小行星撞击造成的沉积岩数量，属于无关项，排除。C项指出地壳内部本身存在铱元素，因此白垩纪末期地层中含量异常增高的铱元素可能不是由小行星撞击地球产生的，恐龙的灭亡可能另有他因，最能削弱题干论点。D项仅说明恐龙灭亡时黏土层铱元素含量高，不能削弱题干论点，排除。故本题选C。

4.【答案】A。解析：题干论点：电子版文学名著的问世，会改变大众的阅读品味，有利于造就高素质读者群体。论据：电子版图书也越来越多，其中包括电子版的文学名著，而且价格很低。人们只要打开电脑，在网上几乎可以浏览到任何一本名著。A项说明电子版文学名著的问世并不会改变大众的阅读品味，有兴趣读书的还是会读，没兴趣的还是不会读，最能削弱论点。B项文学名著与大众读物普及率的比较与论点无关，属于无关项，排除。C项部分读者宁愿选择印刷版读物的情况对论点的削弱力度较小，排除。D项在互联网上阅读名著是否需要收费与题干论点无关，排除。故本题选A。

5.【答案】D。解析：题干结论：5亿多年前剧烈的地球板块运动导致地球大气氧含量上升，这可能是寒武纪大爆发的主要原因。A项指出地球上的动物在寒武纪时期有性繁殖开始兴盛，而有性繁殖更有利于其自身的发展进化，说明寒武纪时期生物大爆发另有他因，削弱题干结论，排除。B项仅指出寒武纪时期海洋中的氧含量上升使得海洋生物有了大爆发的条件，但并未说明大气氧含量是否上升，不能加强题干论点，排除。C项指出埃迪卡拉纪大气氧含量表现出长期上升趋势，未指出寒武纪大爆发的原因，不能加强题干论点，排除。D项在“大气氧含量”与“生物”之间建立了联系，说明大气氧含量上升促进了寒武纪大爆发，最能加强题干论点。故本题选D。

6.【答案】A。解析：题干信息翻译为：考上大学的→好好学习的学生，张三没有考上大学否定前件，张三不是好好学习的学生否定后件，推理为否前推否后，违反否前不能推否后的逻辑规则。A项有成就者→要穿衣吃饭，没有成就否定前件，不必穿衣吃饭否定后件，推理为否前推否后，违反否前不能推否后的逻辑规则，与题干推理形式相同。B项商品→有使用价值，土地有使用价值肯定后件，土地是商品肯定前件，推理为肯后推肯前，与题干推理形式不同，排除。C项被评为优秀的公务员→有驻村工作经历，小张被评为优秀公务员肯定前件，小张有驻村工作经历肯定后件，推理为肯前推肯后，与题干推理形式不同，排除。D项违法行为→被法律严惩，偷窃是违法行为肯定前件，偷窃行为应该受到法律严惩肯定后件，推理为肯前推肯后，与题干推理形式不同，排除。故本题选A。

7.【答案】A。解析：翻译题干信息。①2人正科级、2人副科级；②甲正科级∀乙正科级→丁正科级；③甲副科级∀乙副科级→丙副科级；④丁正科级→丙正科级。根据②④，可以推出⑤甲正科级∀乙正科级→丙正科级。A项若甲、乙均任正科级，否定②和⑤的前件，无法推出确定性结论，那么丙和丁可能都为副科，符合题干条件。B项乙、丙任正科级肯定②和⑤的前件，可以推出肯定后件，即丁和丙任正科级，正科长为3人，与①矛盾，不可能为真，排除。C项甲、丙任正科级肯定②和⑤的前件，可以推出肯定后件，即丁和丙任正科级，正科长为3人，与①矛盾，不可能为真，排除。D项乙、丁任正科级肯定②和⑤的前件，可以推出肯定后件，即丁和丙任正科级，正科长为3人，与①矛盾，不可能为真，排除。故本题选A。

8.【答案】C。解析：题干论点：地球氧气大增源自苔藓类地被植物。论据：约4.7亿年前，苔藓类地被植物在地球上迅速蔓延，直到4亿年前，地球大气中氧气含量才达到今天的水平。A项说明氧气含量的提升与陆生植物有关，否定题干论点，属于削弱项，排除。B项在约4.45亿年前，苔藓类地被植物所产生的氧气占总氧气量的比值不高，即地球氧气大增的原因不是苔藓类地被植物，否定题干论点，属于削弱项，排除。C项氧气含量增加的原因是苔藓类地被植物的蔓延增加了沉积岩中的有机碳含量，补充论据，能支持题干论点。D项氧气含量增加产生的影响与题干论证内容无关，属于无关项，排除。故本题选C。

9.【答案】B。解析：题干论点：习惯用纯粹的市场思维看待教育问题，而这种价值坐标的错位必然导致种种乱象，并诱发思想上的混乱。A项未说明这种价值坐标的错误是否会导致乱象和诱发思想上的混乱，不能支持题干论点，排除。B项指出真正的教育不是市场上的商品，即不能用纯粹的市场思维去看待教育问题，最能支持题干论点。C项仅说明以市场思维衡量教育行为有利有弊，但未说清楚具体的弊端是什么，不能支持题干论点，排除。D项与题干论证的市场和教育错位的问题无关，排除。故本题选B。

10.【答案】C。解析：题干论点：为了遏制全球变暖，保证全球的粮食安全，我们必须从自身做起，节能减排，控制碳排放总量。论据：1981～2002年间，由于气候变暖，全球玉米、小麦等作物产量均每年大幅下降4000万吨。假设A项不成立，则没必要为了保证全球的粮食安全而节能减排、控制碳排放总量，论点不成立，因此该项是论点的必要前提，排除。假设B项不成立，则没必要为了遏制全球变暖而节能减排、控制碳排放总量，论点不成立，因此该项是论点的必要前提，排除。假设C项不成立，即除玉米、小麦等外的其他粮食作物因全球变暖而增产，则不需要为了遏制全球变暖而节能减排，因此该项不是论点的必要前提。假设D项不成立，则没必要为了遏制全球变暖而节能减排、控制碳排放总量，论点不成立，因此该项是论点的必要前提，排除。故本题选C。

11.【答案】D。解析：翻译题干信息。①马的数量增加∨狮子怀孕→大象死亡∨兔子数量不增加；②牛得病∨狼的数量减少→兔子数量增加∧马的数量增加；③大象死亡∨山羊的数量增加→牛没得病∨马的数量不增加。由①可得，马的数量增加∧兔子数量增加→大象死亡；与③整合得，马的数量增加∧兔子数量增加→大象死亡→牛没得病；与②整合得，牛得病→马的数量增加∧兔子数量增加→大象死亡→牛没得病，即牛得病→牛没得病。当且仅当前项为真后项为假时为假，则前项必为假，即牛没得病一定成立。故本题选D。

12.【答案】D。解析：题干论点：该单位里一些参加短跑项目的成员是长期长跑锻炼者。论据：甲科室所有成员都参加了短跑项目；甲科室一些年轻人还参加了一万米的长跑项目。①甲科室→短跑；②有些甲科室参加长跑；②等价于③有些参加长跑的是甲科室，根据①③可以推出：有些参加长跑的→短跑，等价于有些参加短跑的参加长跑。要想得到有些参加短跑的是长期长跑锻炼者，需要在长跑和长期长跑锻炼者之间搭桥，即所有长跑项目的成员都是长期长跑锻炼者。A、B、C三项均不是题干结论成立的前提，排除。故本题选D。

13.【答案】C。解析：A项，题干只是说某地的大部分地区茶树和仙人球至少有一种长得好，不能确定此地是否属于热带海洋性气候，排除。B项，从题干无法确定该地区是否靠近赤道，排除。C项，若此地的一半地区常年缺水日照短，则茶树和仙人球都不会长得好，与题干矛盾。D项，所有的茶树无法存活是有可能的，排除。故本题选C。

14.【答案】D。解析：小明和小亮说的话相互矛盾，必有一真一假，为满足两真两假，小红和小宫的两句话也是一真一假。假设小红说的话为真，则小宫说的话为真，违背题干，即小红说的话为假，小宫说的话为真，说明四个人中有人没有被评选为优秀员工，说明小亮说的是真话，小明说的是假话。故本题选D。

15.【答案】D。解析：A项错误，题干只提及抑癌、抗癌，不代表能够治疗癌症，排除。B项错误，题干中没有提及WWP1与PTEN之间的共变关系，排除。C项错误，根据PTEN是一种容易发生突变的抑癌基因，E3泛素连接酶会与PTEN结合，影响其抑癌功能，不能推出，排除。D项正确，根据“有一种叫WWP1的E3泛素连接酶会与PTEN结合，影响其抑癌功能”“有研究证实，一种叫做“吲哚-3-甲醇”（I3C）的天然化合物能有效抑制WWP1的功能”可以推出，I3C有助于恢复PTEN的抑癌功能。故本题选D。

16.【答案】C。解析：分析题干现象：2018年，某市70.3%的家庭有父母陪孩子读书的习惯，亲子阅读的图书量比2017年提高了1.8个百分点，时长也比去年有所增加，但是，2018年该市的儿童人均图书阅读量仅为4.72本，比2017年还下降了0.6个百分点。A项孩子课业负担较重，因此对课外阅读“心有余而时不足”，与亲子阅读现象无关，不能解释题干现象，排除。B项指出大多数80后、90后家长都受过高等教育，比较看重亲子阅读的意义，则儿童人均图书阅读量应增加，不能解释2018年该市儿童人均图书阅读量下降的原因，排除。C项指出在亲子阅读中很多孩子习惯“听书”，但这种情况并没有计算到2018年该市的儿童人均图书阅读量的统计中，能够解释2018年该市儿童人均图书阅读量下降的原因。D项父母在手机、电脑上的电子阅读一直未纳入儿童图书阅读的考虑范围，与亲子阅读无关，不能解释题干现象，排除。故本题选C。

17.【答案】C。解析：由（1）可知，乙队选手的排名在1、3、5、7中，由（2）（3）可知，乙队选手的排名不是1，且间隔应大于2，则乙队选手排名为3和7。由（3）可知，丙队选手的排名为4、5或5、6，则另一名丁队选手的排名为2或4。当丙队排名为4和5时，总分为9，丁队排名为2和8，总分也为9，不符合（4），因此丙队选手排名为5和6。而由（1）可知，甲队选手排名是一奇一偶但不相连，则甲队选手的排名为1和4，丁队选手排名为2和8。如下图所示：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 甲 | 丁 | 乙 | 甲 | 丙 | 丙 | 乙 | 丁 |
| 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |

甲队总分为15，乙队总分为8，丙队总分为7，丁队总分为9。故本题选C。

18.【答案】A。解析：题干论点：秋葵切片泡水喝，有助于降低糖尿病人的血糖。论据：秋葵素，对于治疗动物糖尿病有一定效果。A项指出只有经过提取、浓缩后的大剂量秋葵素才能降低糖尿病人的血糖，即单纯切片泡水喝对降低糖尿病人的血糖无效，最能削弱题干论点。B项没有提及秋葵素对糖尿病人血糖的影响，属于无关项，排除。C项指出秋葵素对Ⅱ型糖尿病患者有效，即对于一部分糖尿病人来说还是有效果的，不能削弱题干论点，排除。D项没有说明秋葵中膳食纤维和多种维生素对降低糖尿病人血糖的作用，属于无关项，排除。故本题选A。

19.【答案】D。解析：题干论点：集体建设用地建设租赁住房入市后，将使大量有购房意愿和购房能力的人去租房，进而平抑房价。A项商品房建设用地供应量减少对租房和房价的影响并不确定，排除。B项试点方案的推进是否收到阻碍与题干论点无关，排除。C项赋予了城中村、城郊村、城边村的出租房合法地位，使得更多人愿意去租房，属于加强项，排除。D项指出方案出台前就有大量集体建设用地偷偷入市，租房市场需求已经得到满足，即不会有大量有购房意愿和购房能力的人去租房，最能质疑题干论点。故本题选D。

20.【答案】C。解析：题干论点：fMRI软件中有算法错误。A项FMRI可以获得有关数据并编译出结论，属于无关项，排除。B项“无法有效显示大脑是否处于活跃状态”有错误的可能，在一定程度上加强论点，保留。C项“假阳性率达到70%以上”说明软件有错误，较C项有了数据支撑，最能支持题干论点。D项结果是否进行验证性试验与题干论点无关，排除。故本题选C。

21.【答案】C。解析：论点：人口稀少、需求不旺是这座城市不建高楼大厦的主要原因。论据：欧洲某著名城市几乎没有一座高楼大厦，某旅游者在游览时了解到该城市仅有10万人。A项：指出许多老城区的社会精英想住进现代化高楼，没有明确人数与比例，属于不明确项，无法质疑题干论点，排除。B项：规划建造地标性建筑与城市不建高楼大厦的原因无关，排除。C项：指出该城市不建高楼大厦的原因是城市规定一般建筑物的高度不得超过当地教堂，属于他因削弱，最能质疑题干论点，当选。D项：其他城市的情况与题干论点无关，排除。故本题选C。

22.【答案】B。解析：题干论点：认知能力低的决定因素是糖中的一种主要成分——氨基酸。论据：吃糖的一半比没有吃糖的一半认知能力低。A项属于无关项，排除。B项指出氨基酸会使得一种使头脑正常运转的物质发生化合反应由此使得人们的认知能力降低，补充论据，最能够加强论点。C项属于无关项，排除。D项属于无关项，排除。故本题选B。

23.【答案】C。解析：题干论点：100次有爆炸物质的警报中，有99次实际上都存在有爆炸物质。论据：100件不含有爆炸物质的行李通过扫描仪时，扫描仪会错误地提醒它的操作者一次。分析题干推理，论据中的百分比为100件不含爆炸物质的行李错误提醒百分比而非论点中的100次有爆炸物质的警报中的百分比，即用过一组替代了另一个不同的组。故本题选C。

24.【答案】B。解析：论点：应该考虑把这种耳垂折痕加入“典型的中风风险因素清单”。论据：研究者观察了241名中风患者，其中88位全身中风患者中有78人的耳垂上出现了特定的折痕，153名暂时性缺血中风（即通常所说的微卒中/小中风）患者中有112人出现同样的现象。第二步：分析选项，确定答案。A项：各种健康风险不代表中风风险会增加，属于不明确项，不能支持题干结论，排除。B项：解释了为什么出现耳垂折痕会增加中风风险，最能支持题干结论，当选。C项：耳垂折痕与其他疾病的风险相关性，不代表中风风险会增加，不能支持题干结论，排除。D项：解释耳垂折痕出现的是因为年纪增长，与其会不会增加中风风险没有关系，不能支持题干论点，排除。故本题选B。

25.【答案】B。解析：李甲和赵丙二人的话互相矛盾，必有一真一假，由“只有一个人说了真话”可知，孙乙和王丁二人说的是假话，则是孙乙偷的牛。故本题选B。

26.【答案】D。解析：题干信息翻译为：①一个政党有远大的理想和崇高的追求→坚强有力，无坚不摧，无往不胜，就能经受一次次挫折而又一次次奋起；②一名干部有了坚定的理想信念→站位就高了，心胸就开阔了，就能坚持正确政治方向，做到“风雨不动安如山”。A项“一个政党如果没有远大理想和崇高追求”否定①的前件，无法推出否定后件，排除。B项“一个政党如果能经受一次次挫折而又一次次奋起”肯定①的后件，无法推出肯定前件，排除。C项“一名干部如果站位就高了”肯定②的后件，无法推出肯定前件，排除。D项“一名干部如果不能坚持正确政治方向”否定②的后件，可以推出否定前件，即“没有坚定的理想信念”，该项可以得出。故本题选D。

27.【答案】C。解析：题干论点：才能是由遗传决定的。论据：教师家庭出生的子女普遍比非教师家庭出生的子女学历高。A项指出先天遗传比后天教育更重要，即先天遗传是影响才能的主要因素，能够支持题干论点，排除；B项指出“学历是衡量才能的唯一标准”加强论据，能够支持题干论点，排除；C项指出才能的培养与成长环境有关，因此才能并不是由遗传决定的，削弱题干论点；D项属于无关项，排除。故本题选C。

28.【答案】D。解析：论点：当“熊孩子”有些行为对他人和社会造成伤害时，“熊家长”会要求原谅孩子。论据：“熊家长”会以“他还是个孩子”来护短辩解。A项：“熊孩子”犯错是否故意为之与其是否应被原谅无关，排除。B项：孩子难免犯错与犯错后是否应被原谅无关，排除。C项：“熊孩子”长大后会成为好孩子与现在其所犯的错误无关，排除。D项：在论点与论据之间建立联系，是“熊家长”辩解的前提，当选。故本题选D。

29.【答案】B。解析：题干论点：科学家对海底环境的了解一定比对地球上其他环境了解的少。论据：只有用比现在更为精密的仪器才可能对海底进行广泛的研究。A项指出水下探测设备产生的三维图像如地面上的山脉的三维图像一样精确，即水下探测并不困难，结果可以很精确，削弱题干论点，排除；B项指出水流不像气流那样易于理解，因此对海底的探测不像陆地上那样容易，最能支持题干论点；C项无法确定温度条件对海底探测的影响，排除；D项属于无关项，排除。故本题选B。

30.【答案】D。解析：题干论点：梦境没有蕴含心理上的意义，因为它们的产生仅仅是大脑在分类、比较和储存日常生活中的体验时所进行的能够导致视觉形象重现的化学反应过程而已。A项属于无关项，排除。B项指出梦境有心理上的意义那么会比现实连续而有条理，属于加强项，排除。C项属于无关项，排除。D项指出对体验的分类和形象组合构成故事都蕴含有心理意义，最能削弱题干论点。故本题选D。

31.【答案】B。解析：论点：相较于早餐后锻炼，早餐前锻炼更能降低罹患心血管疾病的风险。

论据：实验组在早餐前锻炼，对照组在早餐后锻炼，结果发现，实验组锻炼过程中平均燃烧的脂肪量是对照组的2倍；体检结果进一步显示，实验组胰岛素反应能力得到了改善，而对照组没有。A项：指出胰岛素反应能力强能有效稳定人体的血糖含量，与题干论点无关，排除。B项：指出脂肪量过高是罹患心血管疾病的主要原因，在论点与论据之间建立联系，最能支持题干论点，当选。C项：指出饱食状态下锻炼常常会引起胃穿孔等意外，与题干论点无关，排除。D项：指出实验对象都是已经患有心血管疾病的个体，与题干论点无关，排除。故本题选B。

32.【答案】C。解析：题干论点：久坐或会影响大脑健康。论据：将大脑暴露于高水平葡萄糖和低水平葡萄糖条件下将会增加个体罹患相关疾病的风险，需要通过减少久坐并以低强度步行的方式替代久坐，使得机体葡萄糖水平不会升得太高也不会降得太低，从而帮助维持机体葡萄糖在一个最佳的范围内。A项未说明葡萄糖升高或降低对大脑的影响如何，不能确定久坐对大脑的影响，排除。B项说明减少久坐不会改善大脑认知功能，即久坐不影响大脑健康，削弱题干论据，排除。C项说明久坐会导致大脑出现损伤，最能支持题干论点。D项属于无关项，排除。故本题选C。

33.【答案】C。解析：论点：社交软件的使用有利于基层工作人员的健康。论据：研究报告显示，使用社交软件的基层工作人员罹患糖尿病、精神疾病、缺血性心脏疾病的概率均显著低于不使用社交软件的。A项：使用社交软件不等同于长时间使用电脑或者手机，属于无关项，排除。B项：是否有时间和精力锻炼身体与社交软件对健康的影响无关，无法削弱题干论点，排除。C项：指出是身心健康的人才使用社交软件，而不是使用社交软件使身心健康，属于因果倒置，最能削弱题干论点，当选。D项：指出该企业很多基层工作人员因为年龄较大而不使用社交软件，与社交软件对健康的影响无关，排除。故本题选C。

34.【答案】D。解析：论点：口服因菲他命可以用来治疗狗的行为焦虑症。论据：如果狗患有行为焦虑症，则狗血液里镁离子的含量要高于正常狗。通过口服一种名叫因菲他命的药物，可以有效清除狗血液里的镁离子。A项：正常狗的血液里没有镁离子，与口服因菲他命是否可以用来治疗狗的行为焦虑症无关，排除。B项：口服因菲他命对狗不会产生任何副作用，与口服因菲他命是否可以用来治疗狗的行为焦虑症无关，排除。C项：患行为焦虑症不同阶段的狗需要口服不同剂量的因菲他命，与口服因菲他命是否可以用来治疗狗的行为焦虑症无关，排除。D项：如果行为焦虑症会使患病狗的血液里产生更多的镁离子，那么即使减少镁离子也不能治疗行为焦虑症，因此该项是题干论证成立的必要条件，当选。故本题选D。

35.【答案】D。解析：题干现象：小行星产生的碎片不会让植物消失和恐龙冻僵，但是恐龙因小行星撞击而灭绝。A项：食肉恐龙失去食物来源的原因，与碎片是否会引起恐龙灭绝无关，不能解释题干现象，排除。B项：恐龙很容易受到由小行星碎片所引发的空气污染的影响，仅表示受影响的可能性大，并不代表一定受到影响，不能解释碎片引起恐龙灭绝，排除。C项：阳光的减少和地表温度的降低，与碎片是否会引起恐龙灭绝无关，不能解释题干现象，排除。D项：小行星撞击引发海啸杀死恐龙，说明小行星通过其他方式导致恐龙灭绝，可以解释题干现象，当选。故本题选D。

36.【答案】D。解析：假设紫球放在4号抽屉里，则根据（1）“黄球放在绿球和紫球后面”可知黄球放在5号抽屉里，那么红球和绿球只能放在前三个抽屉里，不可能满足（2）“红球和绿球之间隔着两个抽屉”。因此紫球不可能放在4号抽屉里。故本题选D。

37.【答案】B。解析：题干信息翻译为：①玉成器→琢玉；②树成材→修树；③知敬畏→有管教；④知底线→知敬畏；⑤知对错→知底线。A项肯定③的前件，只能推出有管教，排除。B项可由④⑤推出。C项否定④的前件无法得出必然性结论，排除。D项否定②的前件，无法得出否定后件，排除。故本题选B。

38.【答案】B。解析：论点：饮用塑料瓶装水对身体健康有害。论据：研究者对某国多个知名品牌的250瓶塑料瓶装水进行检测，发现仅17瓶水中没有塑料微粒。塑料微粒可能本身毒性小或没有毒性，但由于颗粒小、有疏水性等特征，是持久性有机污染物等有毒有害化学物质的载体。A项：赞助该研究的环保组织与题干论点无关，排除。B项：说明饮用保质期内的瓶装水是安全的，对身体无害，最能削弱题干论点，当选。C项：指出塑料瓶中的高密度化工产品和残余物会对人体产生巨大影响，导致健康问题，说明饮用瓶装水对身体健康有害，属于加强项，排除。D项：指出该研究没有在专业杂志发表，也未经其他研究核实，质疑论据，可以质疑题干论点，但力度不及B项，排除。故本题选B。

39.【答案】C。解析：该研究团队所研发的是“多温区多功能系列SCR脱硝催化剂”，题干仅提及“针对钢铁、玻璃等行业所排放的低温烟气，需要开发低温催化剂”和“中温SCR脱硝催化剂的适用领域有限”，不能推出“该研究团队所研发的脱硝催化剂不适用于玻璃行业”，排除A项。燃气轮机、垃圾焚烧炉和富砷煤的关系题干未提及，排除B项。由“针对生物质电厂、高碱煤电厂等所排放的含有大量碱金属的烟气，需要开发抗碱金属中毒催化剂”可推出C项。由“多温区多功能系列SCR脱硝催化剂”可知针对高温烟气和低温烟气，可能不必使用不同的脱硝催化剂，排除D项。故本题选C。

40.【答案】B。解析：论点：在分工日益明确的时代，富有合作精神的人比其他人有更多的生存和繁衍机会，“最友好者生存”是导致人类大脑不断缩小的重要原因。A项：指出脑容量更小会使得人类更富有合作精神，而不是合作精神使脑容量缩小，属于因果倒置，削弱题干论点，排除。B项：指出合作会使人类的脑容量减少，最能支持题干论点，当选。C项：说明气温的升高导致大脑的缩小，指出另有他因，属于削弱项，排除。D项：指出人类大脑缩小的原因是外部信息存储介质的出现减轻了大脑的记忆负担，属于他因削弱，无法支持题干论点，排除。故本题选B。

智能测评环节 第十一练

【常识判断】

1.【答案】A。解析：2020年1月，教育部官网发布《关于在部分高校开展基础学科招生改革试点工作的意见》，自2020年起，不再组织开展高校自主招生工作，在部分高校开展“强基计划”。故本题选A。

2.【答案】B。解析：党的十九大报告指出，意识形态决定文化前进方向和发展道路，必须推进马克思主义中国化时代化大众化，建设具有强大凝聚力和引领力的社会主义意识形态，使全体人民在理想信念、价值理念、道德观念上紧紧团结在一起。故本题选B。

3.【答案】D。解析：生产力是生产力系统的功能，组成生产力系统的要素包括劳动者、劳动资料和劳动对象，不包括劳动产品。故本题选D。

4.【答案】C。解析：A项正确，由于地球自西向东自转，所以同样晴朗的天气里，地理位置在东面的上海要比位于西面的西安早看到日出。B项正确，光的传播速度一般为每秒30万公里，太阳与地球的距离约为1.5亿千米，由此可得知从太阳发出的光到达地球需要500秒，约为8分钟。C项错误，太阳从内到外主要分为内部结构和大气层，内部结构依次分为内核、辐射层、对流层，太阳大气层依次分为光球层、色球层、日冕层。D项正确，太阳是太阳系的中心天体，占有太阳系总体质量的99.86%。故本题选C。

5.【答案】B。解析：A、C、D项均错误，《国歌法》第8条规定，国歌不得用于或者变相用于商标、商业广告，不得在私人丧事活动等不适宜的场合使用，不得作为公共场所的背景音乐等。B项正确，将国歌设为手机铃声的行为本身不违法，但它有可能导致国歌的不当使用。故本题选B。

6.【答案】D。解析：A、B、C三项均正确，汉武帝首开丝绸之路，攘夷拓土、国威远扬，东并朝鲜、南平两越、西征大宛、北伐匈奴，建立了世界第一帝国。D项错误，平定七国的是汉景帝刘启，七国之乱的平定，标志着西汉诸侯王势力的威胁基本被清除，中央集权得到巩固和加强。故本题选D。

7.【答案】C。解析：A项错误，约克镇战役是美国独立战争战略反攻阶段的最重要战役，使美国成为美洲首个独立国家，标志着美洲独立的开始。B项错误，萨拉热窝事件是第一次世界大战的导火线。C项正确，波士顿倾茶事件引发了著名的美国独立战争，是独立战争的导火索。D项错误，1775年4月19日，莱克星顿的枪声揭开了美国独立战争的序幕，标志着美国独立战争的开始。故本题选C。

8.【答案】B。解析：潮汐现象是沿海地区的一种自然现象，指海水在天体（主要是月亮）引潮力作用下所产生的周期性涨落运动。人们习惯上把海面垂直方向涨落称为潮汐，而海水在水平方向的流动称为潮流。故本题选B。

9.【答案】C。解析：A项正确，第一次鸦片战争使中国从封建社会步入半殖民地半封建社会，是中国近代史的开端，也是中国旧民主主义革命的开端。B项正确，《共产党宣言》是马克思和恩格斯为共产主义者同盟起草的纲领，全文贯穿马克思主义的历史观，《共产党宣言》的发表标志着马克思主义的诞生。C项错误，新文化运动兴起的标志是1915年陈独秀在上海创办《青年杂志》。D项正确，蒸汽机的改良和广泛应用使人类进入“蒸汽时代”，标志着第一次工业革命的开始。故本题选C。

10.【答案】C。解析：习近平总书记在庆祝改革开放40周年大会上的讲话中提到，中国人民具有伟大梦想精神，中华民族充满变革和开放精神。几千年前，中华民族的先民们就秉持“周虽旧邦，其命维新”的精神，开启了缔造中华文明的伟大实践。故本题选C。

11.【答案】C。解析：A项正确，“江山代有才人出，各领风骚数百年”出自赵翼的《论诗五首·其二》。B项正确，李斯在《谏逐客书》中论证了秦王驱逐客卿的错误和危害，说明“用异国才”的重要性。C项错误，“我劝天公重抖擞，不拘一格降人才”出自龚自珍的《己亥杂诗》。D项正确，“青青子衿，悠悠我心，但为君故，沉吟至今”出自曹操的《短歌行》。故本题选C。

12.【答案】D。解析：“黔驴技穷”比喻有限的一点本领也已经用完了，出自唐朝文学家柳宗元的文章《黔之驴》。故本题选D。

13.【答案】D。解析：极光出现于星球的高磁纬地区上空，是一种绚丽多彩的发光现象。极光产生的条件有三个：大气、磁场、高能带电粒子，这三者缺一不可。太阳风属于高能带电粒子，太阳风暴指太阳上的剧烈爆发活动及其在日地空间引发的一系列强烈扰动。故本题选D。

14.【答案】C。解析：“弄璋、弄瓦”典出《诗经·小雅·斯干》，“乃生男子，载寝之床，载衣之裳，载弄之璋……乃生女子，载寝之地，载衣之裼，载弄之瓦。”古人把瓦给女孩玩是因为瓦是纺车上的零件，希望她将来能胜任女工。因此旧时“弄瓦之喜”常用以祝贺人家生女孩。故本题选C。

15.【答案】B。解析：A项正确，意大利文艺复兴“三杰”指的是达·芬奇、米开朗基罗和拉斐尔。B项错误，被称为“乐圣”的是德国作曲家贝多芬；肖邦是波兰作曲家、钢琴家，被誉为“浪漫主义钢琴诗人”。C项正确，《向日葵》是荷兰后印象派画家文森特·梵高所绘制的以插在瓶中的向日葵为主要内容的一系列油画作品。D项正确，《费加罗的婚礼》是奥地利作曲家莫扎特最具代表性的歌剧之一，内容与形式达到高度完美的统一。故本题选B。

16.【答案】C。解析：液泡是植物细胞中单层膜结构的细胞器，其内含有细胞液。花、叶、果实的颜色，除绿色（一般是叶绿体中的色素）之外，大多由液泡内细胞液中的色素所产生，常见的是花青素。花瓣、果实和叶片上的一些红色或蓝色，常常是花青素所显示的颜色。因此成熟杨梅的紫红色物质主要存在于液泡中。故本题选C。

17.【答案】C。解析：A项错误，番茄原产于南美洲，约在明朝时期传入中国，因此，唐朝不可能有番茄蛋汤。B项错误，《清明上河图》是北宋画家张择端的作品，而“穷丹青之妙”的吴道子为唐代画家，不可能临摹此画作。C项正确，胡萝卜原产于亚洲西部，汉朝张骞出使西域时首次将胡萝卜引入中国，因此，三国时期的刘备有可能在园中种植胡萝卜。D项错误，活字印刷术是北宋毕昇在总结唐朝雕版印刷经验的基础上发展、完善而成的，而左思的《三都赋》创作于西晋时期，当时没有活字印刷术。故本题选C。

18.【答案】A。解析：艾滋病的主要传播途径包括血液传播、性传播和母婴传播。A项正确，与艾滋病患者共用纹眉器械，可能通过血液传播艾滋病。B、C、D项错误，与艾滋病患者拥抱、用艾滋病患者喝过的水杯、被叮咬过艾滋病患者的蚊子叮咬（艾滋病病毒在蚊子体内无法存活，被吸入蚊子胃内后很快就会被胃液杀死；蚊子吸血的过程是单向的，吸进去的不会再出来），均不会传染艾滋病。故本题选A。

19.【答案】A。解析：中性笔的书写原理是在大气压的作用下，使墨水通过笔尖的缝隙，利用球珠在书写时与纸面直接接触产生摩擦力，使圆珠在球座内滚动，带出笔芯内的油墨或墨水，以达到书写的目的。故本题选A。

20.【答案】A。解析：A项正确，蒙古族世代生活在辽阔的大草上，过着游牧的生活，蒙古人自幼就在马背上成长，马不仅是他们的交通工具，更是蒙古民族文化的重要组成部分。因此，蒙古族被称为“马背上的民族”。B、C项错误，回族是人口分布最广的少数民族，壮族是人口最多的少数民族。D项错误，苗族是最早的稻作民族，在上古时期就种植水稻；朝鲜族聚集的地区吉林延边自治州是我国北方著名的“水稻之乡”。故本题选A。

21.【答案】C。解析：习近平新时代中国特色社会主义思想的核心要义是坚持和发展中国特色社会主义，具体体现在它从理论和实践结合上系统回答了新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义、怎样坚持和发展中国特色社会主义这个重大时代课题，回答了新时代坚持和发展中国特色社会主义的总目标、总任务、总体布局、战略布局和发展方向、发展方式、发展动力、战略步骤、外部条件、政治保证等基本问题。故本题选C。

22.【答案】D。解析：习近平在主持中央政治局第三次集体学习建设现代化经济体系时强调，现代化经济体系，是由社会经济活动各个环节、各个层面、各个领域的相互关系和内在联系构成的一个有机整体。要建设创新引领、协同发展的产业体系；要建设统一开放、竞争有序的市场体系；要建设体现效率、促进公平的收入分配体系；要建设彰显优势、协调联动的城乡区域发展体系；要建设资源节约、环境友好的绿色发展体系；要建设多元平衡、安全高效的全面开放体系；要建设充分发挥市场作用、更好发挥政府作用的经济体制。故本题选D。

23.【答案】B。解析：当内需严重不足，社会总供给大于社会总需求时，即发生了通货紧缩，此时需要实行扩张的财政政策和货币政策以促使总供给与总需求趋于平衡。扩张的财政政策主要是扩大财政开支，增加财政赤字，减少税收，采取补贴政策等；扩张的货币政策主要是降低存贷款利率、存款准备金率和再贴现率等。故本题选B。

24.【答案】C。解析：C项错误，鄱阳湖位于江西省北部、长江的南岸，是中国第一大淡水湖。洞庭湖位于湖南省北部的长江中游以南，是中国第二大淡水湖。A、B、D项均正确。故本题选C。

25.【答案】B。解析：“犹留正气参天地，永存丹心照古今”是赞颂南宋文天祥的诗句，诗中化用了他的《过零丁洋》中的名句——人生自古谁无死，留取丹心照汗青。故本题选B。

26.【答案】D。解析：村民自发成立合作社，将土地集中起来，说明土地属于集体经济，“每亩地作价300元入股，固定分红，每年年底按效益分红”体现股份合作制的特点。故本题选D。

27.【答案】C。解析：DNA是脱氧核糖核酸英文名称的缩写，是生物体内的一种生物大分子化合物，它包含有遗传信息，担负着生命的遗传功能。故本题选C。

28.【答案】D。解析：A项正确，老瀛山属于綦江国家地质公园的核心部分，拥有宏大壮观的红岩坪丹霞地貌。B项正确，敦煌雅丹魔鬼城位于新疆、甘肃交界处，距玉门关西北80余公里，是一座典型的雅丹地貌群落。C项正确，桂林七星岩位于桂林七星公园内，洞内景色奇特，以喀斯特熔岩地貌的岩峰、湖泊景观为主要特色。D项错误，华山古称“西岳”，为中国著名的五岳之一，它是典型的花岗岩峰林地貌，而不是石英砂岩峰林地貌。故本题选D。

29.【答案】D。解析：“江山社稷”意思是君王统治万里河山，老百姓在万里江河山川的土地上种庄稼，“社”古代指土地之神，按方位命名：东方青土，南方红土，西方白土，北方黑土，中央黄土。五种颜色的土覆于坛面，称五色土，实际象征国土。“稷”指五谷之神，原是周民族的始祖后稷，在西周始被尊为五谷之长，与“社”并祭，合称“社稷”。故本题选D。

30.【答案】C。解析：A项正确，沙俄是1721年彼得一世加冕为皇帝后，至1917年尼古拉二世退位为止的俄罗斯国家，因此，拍摄于19世纪70年代的展示沙俄宫廷生活的照片有可能是真的。B项正确，明末光学仪器制造家、发明家孙云球采用水晶为原料，磨制成各种凹凸镜片，并根据近视、远视不同情况“随目对镜”，使人们配到适合自己眼睛的镜片，从而使视力得到矫正。C项错误，青花瓷最早出现于唐朝，因此战国时期记录如何制作青花瓷的竹筒应该属于赝品。D项正确，赫梯人是西亚地区乃至全球最早发明冶铁术和使用铁器的国家，也是世界最早进入铁器时代的民族，考古发现的证据显示铁器的生产至少可以追溯到公元前20世纪，因此，3000年前西亚赫梯人使用的铁器很有可能是真的。故本题选C。

31.【答案】C。解析：“无事不登三宝殿”原意是指佛教寺庙中有礼拜、供养等法事方入佛殿，无事不得随便在此走动吵嚷，后引申为有事而来。“三宝殿”指佛教寺院中佛、法、僧的三个主要活动场所。A项“纸、砚、笔”是文房四宝中的三种，是中国独有的文书工具，它们的名称起源于南北朝时期。B项“书、棋、琴”在古代是文人骚客修身所必须掌握的技能，“琴棋书画”被称为“文人四友”，今常表示个人的文化素养。D项“金、银、玉”通常用于制成各种饰品。故本题选C。

32.【答案】D。解析：A项正确，德国的主要河流有莱茵河、易北河、威悉河、奥得河、多瑙河。B项正确，泰晤士河是英国境内最大的河流，塞文河是英国最长的河流。C项正确，荷兰境内河流纵横，主要有莱茵河、马斯河。D项错误，法国境内主要河流有卢瓦尔河、罗讷河、塞纳河。易北河是中欧主要航运水道之一，发源于捷克和波兰两国边境附近的克尔科诺谢山南麓，约1/3流经捷克，2/3流经德国。故本题选D。

33.【答案】D。解析：“阳春白雪”原指战国时代楚国较高雅的歌曲，后比喻高深的、不通俗的文学艺术。“下里巴人”原指战国时代楚国民间流行的一种歌曲，今比喻通俗的文学艺术。两个成语最初均指乐曲。故本题选D。

34.【答案】B。解析：A项错误，北京是一座有着三千多年历史的古都，先后有辽、金、元、明、清在此建都。B项正确，西安，古称长安、镐京，历史上先后有十多个王朝在此建都，分别是西周、秦、西汉、新莽、前赵、前秦、后秦、西魏、北周、隋、唐等朝代，是我国历史上建都朝代最多、时间最长的古都。C项错误，开封简称“汴”，古称老丘、汴州、汴梁，是河南省下辖的地级市，先后有夏朝、战国时期的魏国、五代时期的后梁、后晋、后汉、后周，宋朝、金朝相继在此定都，素有“八朝古都”之称。D项错误，南京古称金陵、建康，先后有东吴、东晋、(南朝)宋、齐、梁、陈在此建都，被称为“六朝古都”。故本题选B。

35.【答案】D。解析：A项正确，硝酸甘油片适用于冠心病心绞痛的治疗及预防，也可用于降低血压或治疗充血性心力衰竭。B项正确，胰岛素主要用于糖尿病，特别是胰岛素依赖型糖尿病的治疗，可使血糖降低。C项正确，佝偻病是由于婴幼儿体内维生素D不足而引起的一种以骨骼病变为特征的营养性疾病，服用维生素D片可以有效补充身体所需营养物质。D项错误，坏血病是由于人体缺乏维生素C所引起的疾病，治疗药物应以补充维生素C为主要目的，而阿司匹林是解热镇痛药物，用于发热、疼痛及类风湿关节炎等病症。故本题选D。

36.【答案】A。解析：我国科学界的“三钱”是指“中国原子弹之父”钱三强、“中国近代力学之父”钱伟长、“中国导弹之父”钱学森这三位科学家。钱钟书为中国现代作家，钱玄同为中国现代思想家、新文化运动的倡导者，钱思进为钱三强的儿子，主要从事高能粒子物理实验的研究。故本题选A。

37.【答案】B。解析：A项错误，诗句出自南宋诗人曾几的《三衢道中》，表达了诗人在天气晴朗的熟梅时节外出泛舟、爬山的愉悦心情。B项正确，诗句出自唐代诗人皇甫冉的《春思》，表达了出征军人的妻子在明媚的春日里对丈夫梦绕魂牵的思念，以及对反侵略战争早日胜利的盼望，表达的是思妇的思边之苦而非愉悦的心情。C项错误，诗句出自南宋诗人戴复古的《初夏游张园》，表达了诗人载酒游园，愉悦尽兴的心情。D项错误，诗句出自南宋诗人范成大的《四时田园杂兴·其二》，表达了诗人夏日在田园中悠闲自得的心情。故本题选B。

38.【答案】B。解析：在绕地球飞行时，飞船围绕地球运动产生的离心力和地球引力相抵消，形成了零重力状态或微重力状态，因此出现了失重现象。故本题选B。

39.【答案】B。解析：“双吸剂”是指在空气中既能吸收氧气也能吸收水分的物质。通常情况下，铁能和空气中的氧气和水反应生成铁锈，从而除去氧气和水蒸气，可以作为双吸剂使用。故本题选B。

40.【答案】B。解析：A项错误，《辛德勒的名单》再现了德国企业家奥斯卡·辛德勒与其夫人埃米莉·辛德勒在第二次世界大战期间倾家荡产保护了1200余名犹太人免遭法西斯杀害的真实历史事件。B项正确，《燃情岁月》讲述了第一次世界大战爆发期间，三兄弟不顾父亲劝阻，参军前往欧洲的故事。C项错误，《决战斯大林格勒》从德国人的角度描述了二战中斯大林格勒战役的残酷，同时探讨了两个受害人因战争而改变命运的故事。D项错误，《拯救大兵瑞恩》描述了诺曼底登陆后，作战小队在枪林弹雨中寻找二等兵詹姆斯·瑞恩，并将其平安送回后方的故事。故本题选B。

41.【答案】B。解析：2020年1月15日，全球首颗亚米级超大幅宽光学遥感卫星——“红旗一号-H9”成功发射，卫星顺利进入预定轨道。故本题选B。

42.【答案】B。解析：习近平在“不忘初心、牢记使命”主题教育工作会议中指出，开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，要牢牢把握“守初心、担使命、找差距、抓落实”的总要求。故本题选B。

43.【答案】B。解析：在以四川成都平原为中心的长江上游地区，已从考古学角度建立起了该区域先秦文化的发展序列，即从宝墩文化，到三星堆文化，再到十二桥文化，最后到晚期巴蜀文化。其时间从新石器时代晚期，经夏商周，到春秋战国，历时二千余年。迄今成都平原考古发现的一批批规模空前的中心聚落和城址，以及许多为世人所瞩目的珍贵历史文物，无不显示其作为长江上游文明起源中心的特殊地位。故本题选B。

44.【答案】C。解析：中国佛教四大名山分别是山西五台山、浙江普陀山、四川峨眉山、安徽九华山，依次是文殊菩萨、观世音菩萨、普贤菩萨、地藏菩萨的道场。故本题选C。

45.【答案】A。解析：A项正确，由于地球内部含有大量炽热的岩浆，在极大的压力作用下，一些地壳薄弱的地方承受不住岩浆的活动喷涌而出，造成火山喷发。火山喷发是地壳运动的一种表现形式，与太阳辐射无关。B项错误，风是由空气流动引起的一种自然现象，它是由太阳辐射热引起的。C项错误，煤炭是远古的生物吸收太阳辐射的能量之后，将大气中的碳元素存储在体内，经过长时间的埋藏和复杂的化学反应后形成的。D项错误，太阳辐射是地球上植物生长的主要能源。故本题选A。

46.【答案】C。解析：根据《物权法》第113条的规定，遗失物自发布招领公告之日起六个月内无人认领的，归国家所有。根据该法第107条的规定，所有权人或者其他权利人有权追回遗失物。该遗失物通过转让被他人占有的，权利人有权向无处分权人请求损害赔偿，或者自知道或者应当知道受让人之日起二年内向受让人请求返还原物，但受让人通过拍卖或者向具有经营资格的经营者购得该遗失物的，权利人请求返还原物时应当支付受让人所付的费用。本题中，丁琴通过向具有经营资格的经营者购得张丽遗失的金项链，又将其送给女友杨祎，该金项链的所有权属于杨祎。故本题选C。

47.【答案】A。解析：A项说法错误，根据《宪法》第80条的规定，中华人民共和国主席根据全国人民代表大会的决定和全国人民代表大会常务委员会的决定，发布特赦令。因此，特赦令是由国家主席签发的，并非全国人民代表大会常务委员会。B项说法正确，新中国成立以来，中国先后实施过九次特赦令，其中有两次是发生在党的十八大之后，分别为2015年和2019年。C项说法正确，特赦对象包括被判处监禁刑和非监禁刑的罪犯。D项说法正确，特赦须经人民法院裁定。故本题选A。

48.【答案】C。解析：泉州刺桐港是中国古代海上丝绸之路的起点，在元代，与埃及亚历山大港并称为“世界第一大港”。故本题选C。

49.【答案】C。解析：A项正确，木星是太阳系八大行星中体积最大、自转最快的行星。B项正确，木星与土星、天王星、海王星皆属气态行星，因此四者又合称类木行星（一般指气态巨行星）。C项错误，木星的大气层分为对流层、平流层、增温层和散逸层四个层次，没有中气层。D项正确，木星是人类迄今为止发现的天然卫星最多的行星，已发现79颗卫星。故本题选C。

50.【答案】D。解析：A项错误，河姆渡文化是长江流域上游地区古老而多姿的新石器时代文化。B项错误，北辛文化是黄河下游地区原始社会较早期的一种文化遗址。C项错误，仰韶文化是黄河上游地区一种重要的新石器时代彩陶文化。D项正确，龙山文化泛指中国黄河中、下游地区约新石器时代晚期的一类文化遗存，属铜石并用时代文化。故本题选D。

51.【答案】B。解析：两伊战争爆发于1980年9月22日；海湾战争爆发于1991年1月17日；东欧剧变始于1989年3月9日；星球大战计划于1984年由美国总统里根批准实施。因此，在20世纪80年代（1980～1989年），B项海湾战争不可能发生。故本题选B。

52.【答案】B。解析：A项错误，“寂寞嫦娥舒广袖，万里长空且为忠魂舞”出自毛泽东的《蝶恋花·答李淑一》。B项正确，“谁道人生无再少？门前流水尚能西”出自北宋苏轼的《浣溪沙·游蕲水清泉寺》，意思是谁说人生就不能再回到少年时期？门前的溪水还能向西边流淌。C项错误，“故国神游，多情应笑我，早生华发”出自北宋苏轼的《念奴娇·赤壁怀古》。D项错误，“无边落木萧萧下，不尽长江滚滚来”出自唐代杜甫的《登高》。故本题选B。

53.【答案】B。解析：甲说：身体天然完整，纹身就是自虐，体现了道家提倡自然，与自然和谐相处的思想；乙说：有身份的人不会纹身，体现了儒家的等级观念；丙说：纹身费财又费力，体现了墨家节用的观点；丁说：国家应该严格限制纹身，应该规定人们的行为选择，体现了法家的法治思想。故本题选B。

54.【答案】A。解析：植物进化的顺序依次为藻类植物、苔藓植物、蕨类植物、裸子植物、被子植物。藻类、苔藓和蕨类植物都是靠孢子繁殖的陆地植物；裸子植物是最原始的种子植物，是地球上最早用种子进行有性繁殖的植物。故本题选A。

55.【答案】B。解析：输入设备是指向计算机输入数据和信息的设备，键盘、扫描仪属于输入设备；打印机、显示器用于接收计算机数据的输出打印、显示，属于输出设备。故本题选B。

56.【答案】D。解析：A项错误，中国书法习惯上分为“正”“草”“隶”“篆”四体。B项错误，“书为心画”是西汉时期扬雄提出的著名观点，他认为书法艺术作品是书家思想意识、情感、德行、品操的直接反映。C项错误，“泰山刻石”相传为李斯手笔，书法流动婉通，是秦篆的代表作品。D项正确，南北朝时期的书法进入北碑南帖时代，此时书法以魏碑最胜。故本题选D。

57.【答案】A。解析：A项错误，人体含水量百分比最高的器官是眼睛，其主要部分眼球的含水量百分比达到99%。B项正确，人体内数目最多的细胞是血液里的红血球，大约有250亿个。C项正确，牙齿是人体中最坚硬的器官，其组成成分牙釉质是人体结构中最坚硬的物质。D项正确，人体消化吸收功能最强的部位是小肠，小肠绒毛内有许多毛细血管和毛细淋巴管，小肠绒毛壁、毛细血管壁和毛细淋巴管壁仅由一层上皮细胞构成，有利于营养物质的吸收。故本题选A。

58.【答案】A。解析：A项错误，汉赋四大家，指的是司马相如、扬雄、班固、张衡四人。B项正确，苏门四学士即黄庭坚、秦观、晁补之、张耒四人合称。C项正确，楷书四大家分别是欧阳询、颜真卿、柳公权、赵孟頫。D项正确，千古文章四大家，指的是韩愈、柳宗元和欧阳修、苏轼。故本题选A。

59.【答案】D。解析：A项不正确，2018年9月2日晚，拥有200年历史的巴西国家博物馆遭遇了一场大火，90%的藏品付之一炬，有不少是孤品。B项不正确，1860年英法联军攻占北京后，英国军队首领额尔金下令烧毁圆明园。3500名英军冲入圆明园，纵火焚烧圆明园，大火三日不灭。C项不正确，2014年1月11日，云南香格里拉县独克宗古城发生火灾，大火烧毁了古城的大部分建筑，拥有1300年历史的古城核心区变成废墟。D项正确，6世纪时，一场地震使得宙斯神庙倒塌，基墙以上的建筑全部被摧毁。故本题选D。

60.【答案】C。解析：A项错误，氯乙烷的沸点为12.5℃，比水的沸点低。B项错误，物质由气态转变为液态的过程是液化，液化过程放热。C项正确，低温高压下，气体通常可以被液化，液化后安全性高、运输和储存方便，因此氯乙烷通常以液体形式被储存在压强较高的金属罐中。D项错误，储存在金属罐中的氯乙烷是液体形式，喷出后由液体变成气体的过程能从受伤部位的皮肤上吸收大量热量，使皮肤温度瞬间大幅降低，皮肤肌肉及浅表神经受冷冻麻木，痛感被迅速缓解。氯乙烷不含使神经麻醉的药物成分。故本题选C。

智能测评环节 第十二练

【常识判断】

1.【答案】C。解析：中国致力于构建新型国际关系，致力于构建人类命运共同体，为人类进步事业作出更大贡献。这体现了中国奉行维护世界和平，促进共同发展的理念。故本题选C。

2.【答案】B。解析：美元兑人民币币值上升，即人民币相对美元贬值，则以美元为结算单位的留学费用增加，进口的商品价格将上升。但是对我国出口企业特别是劳动密集型企业和境外投资来说是个利好消息，这意味着我国出口产品美元价格下降、竞争力增加，同时，引进境外投资将更加容易。故本题选B。

3.【答案】B。解析：“兵马未动，粮草先行”比喻在做某件事情之前，提前做好准备工作。而没有“财”便无“政”，体现了财政在公共行政中具有十分重要的作用，经济的运行，必然要求政府建立公共财政。故本题选B。

4.【答案】C。解析：A项错误，持续加大研发投入，不能保证我国能在短时间内掌握芯片的核心技术。B项错误，目前我国低速的光芯片和电芯片已实现国产，但是高速的光芯片和电芯片仍全部依赖进口。C项正确，光刻机是生产大规模集成电路的核心设备，近年来我国在该领域取得一些技术突破，但仍未掌握制造高端光刻机的核心技术。D项错误，我国现在掌握的芯片技术在军用、民用领域均有涉及，但仍落后于国际先进水平。故本题选C。

5.【答案】B。解析：B项正确，农历每月初三，月球被太阳照亮的半个月面朝西，地球上可看到其中一部分呈镰刀形，凸面向西，称为蛾眉月。因此，上半夜可在西边的天空看到月亮。A项月相发生于农历每月十八、十九，此时黄昏后月初，正午前月落。C项月相为下弦月，发生于农历每月二十二、二十三，D项月相为上弦月，发生于农历每月初七、初八。故本题选B。

6.【答案】A。解析：A项正确，气象灾害预警信号由名称、图标、标准和防御指南组成。B项错误，气象灾害预警信号依据可能造成的危害程度、紧急程度和发展态势一般划分为四级：Ⅳ级（一般）、Ⅲ级（较重）、Ⅱ级（严重）、Ⅰ级（特别严重），依次用蓝色、黄色、橙色和红色表示。C项错误，[雷电预警信号](https://baike.baidu.com/item/%E9%9B%B7%E7%94%B5%E9%A2%84%E8%AD%A6%E4%BF%A1%E5%8F%B7" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%94%E8%B1%A1%E7%81%BE%E5%AE%B3%E9%A2%84%E8%AD%A6%E4%BF%A1%E5%8F%B7/_blank)分三级，分别以黄色、橙色、红色表示，[雷电黄色预警信号](https://baike.baidu.com/item/%E9%9B%B7%E7%94%B5%E9%BB%84%E8%89%B2%E9%A2%84%E8%AD%A6%E4%BF%A1%E5%8F%B7" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%94%E8%B1%A1%E7%81%BE%E5%AE%B3%E9%A2%84%E8%AD%A6%E4%BF%A1%E5%8F%B7/_blank)表示6小时内可能发生雷电活动，可能会造成雷电灾害事故，[雷电橙色预警信号](https://baike.baidu.com/item/%E9%9B%B7%E7%94%B5%E6%A9%99%E8%89%B2%E9%A2%84%E8%AD%A6%E4%BF%A1%E5%8F%B7" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%94%E8%B1%A1%E7%81%BE%E5%AE%B3%E9%A2%84%E8%AD%A6%E4%BF%A1%E5%8F%B7/_blank)表示2小时内发生雷电活动的可能性很大，或者已经受雷电活动影响，且可能持续，出现雷电灾害事故的可能性比较大。D项错误，[高温黄色预警信号](https://baike.baidu.com/item/%E5%AF%92%E6%BD%AE%E9%BB%84%E8%89%B2%E9%A2%84%E8%AD%A6%E4%BF%A1%E5%8F%B7" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%94%E8%B1%A1%E7%81%BE%E5%AE%B3%E9%A2%84%E8%AD%A6%E4%BF%A1%E5%8F%B7/_blank)表示连续三天日最高气温将在35℃以上，高温橙色预警信号表示24小时内最高气温将升至37℃以上。题干所示天气状况可发布高温橙色预警信号。故本题选A。

7.【答案】B。解析：长颈鹿因为腿长、脖子长，躺下和站起来都很不容易，所以常常是站着睡觉，B项说法错误。A、C、D三项均正确。故本题选B。

8.【答案】C。解析：A项正确，在中国，司法机关指人民法院、人民检察院两大类。B项正确，法律的产生和实现往往与一定的政治活动相关，反映和服务于一定的政治。C项错误，法的实施在一定程度上也要靠社会舆论、道德观念、法制观念和思想教育等。D项正确，权利和义务在结构上相关，在数量上等值，在功能上互补，在价值上有主次之分。故本题选C。

9.【答案】C。解析：A项错误，晋楚城濮之战发生在今山东鄄城西南处。B项错误，三国曹袁官渡之战发生在今河南省许昌市之北。C项正确，宋辽澶渊之战发生在今河南濮阳。D项错误，明清萨尔浒之战发生在今辽宁抚顺东。故本题选C。

10.【答案】D。解析：A项温度计利用的是固体、液体、气体受温度的影响而热胀冷缩的原理。B项热气球是通过加热气球内部的气体，使其密度低于外部的空气密度而获得升力，利用的是热胀冷缩的原理。C项热继电器热继电器的工作原理是电流入热元件的电流产生热量，使有不同膨胀系数的双金属片发生形变，当形变达到一定距离时，就推动连杆动作，使控制电路断开，从而使接触器失电，主电路断开，实现电动机的过载保护。利用的是热胀冷缩的原理。D项潮汐发电是利用储水库在涨潮时将海水储存起来，在落潮时放出，利用高、低潮位之间的落差，带动发电机发电，利用的是潮汐能转化为电能的原理。A、B、C三项所依据的原理都是热胀冷缩。故本题选D。

11.【答案】C。解析：①出自唐代诗人刘长卿的《王昭君歌》，描述的是昭君出塞的故事，发生在汉元帝时期。②出自唐代诗人杜牧的《题乌江亭》，描述的是项羽乌江自刎的事件，发生在楚汉战争时期。③出自唐代诗人杜甫的《悲陈陶》，描述的是安史之乱，发生在唐代玄宗末年至代宗初年期间。④出自毛泽东的《七律·长征》，描述的是红军长征。因此，按时间先后排序正确的是②①③④。故本题选C。

12.【答案】A。解析：A项正确，D项错误，根据我国《行政强制法》第2条的规定，行政强制措施，是指行政机关在行政管理过程中，为制止违法行为、防止证据损毁、避免危害发生、控制危险扩大等情形，依法对公民的人身自由实施暂时性限制，或者对公民、法人或者其他组织的财物实施暂时性控制的行为。行政处罚是指行政主体依照法定职权和程序对违反行政法规范，尚未构成犯罪的相对人给予行政制裁的具体行政行为。行政处罚的种类包括：（一）警告；（二）罚款；（三）没收违法所得、没收非法财物；（四）责令停产停业；（五）暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；（六）行政拘留。公安机关将违法行为人涉案的财物予以收缴的行为属于行政处罚，不属于行政强制。查封属于行政处罚措施。B、C项错误，行政确认是指行政主体依法对行政相对人的法律地位、法律关系或有关法律事实进行甄别，给予确定、认定、证明或证伪并予以宣告的具体行政行为。行政许可，是指行政机关根据公民、法人或者其他组织的申请,经依法审查准予其从事特定活动的行为。B项公安分局为邓某办理护照是行政机关根据公民、法人或者其他组织的申请，经依法审查，准予其从事特定活动的行为，属于行政许可；C项房产管理部门颁发不动产登记证属于行政确认。故本题选A。

13.【答案】A。解析：A项正确，1940年英法联军残部在比利时西临海峡的敦刻尔克地域进行了第二次世界大战中最著名的大撤退，英国人实施该项军事行动的代号是“发电机计划”。B项错误，北极光计划是指1942年德军进攻列宁格勒的计划。C项错误，马歇尔计划是指美国国防部长史汀生和总参谋长马歇尔于1942年3月制定的在法国北部登陆作战的计划。D项错误，雪崩行动是1943年9月美军在意大利实施的登陆作战行动。故本题选A。

14.【答案】B。解析：A项正确，“等闲识得东风面，万紫千红总是春”出自宋代朱熹的《春日》，描写的是春天百花开放、万紫千红的景象。B项错误，“东风不与周郎便，铜雀春深锁二乔”出自唐代杜牧的《赤壁》，意思是假如东风不给周瑜以方便，结局恐怕是曹操取胜，二乔被关进铜雀台了，“东风”指从东面吹来的风，引申为时机。C项正确，“儿童散学归来早，忙趁东风放纸鸢”出自清代高鼎的《村居》，描写出一幅春天孩子们在村旁的芳草地上放风筝的画面。D项正确，“子规夜半犹啼血，不信东风唤不回”出自宋代王令的《送春》，用拟人的手法描写杜鹃鸟，塑造了一个执着的形象，借此表现自己留恋春天的情怀。此处的“东风”指春风。故本题选B。

15.【答案】D。解析：控制生物性状的基因位于细胞核内染色体的DNA上，细胞核是遗传信息库，克隆羊体内的遗传物质来源于白细毛公羊的细胞核，具有白细毛公羊的全部遗传物质，因此克隆羊的体表的毛和性别分别为白色细羊毛、公羊。故本题选D。

16.【答案】A。解析：A项错误，《丧钟为谁而鸣》是美国作家海明威于1940年创作的长篇小说，该作品以美国人参加西班牙人民反法西斯战争为题材。B项正确，《战争与和平》是俄国作家列夫·托尔斯泰创作的长篇小说，该作品以1812年的俄国卫国战争为中心，反映1805～1820年间的重大历史事件。C项正确，《羊脂球》是法国作家莫泊桑创作的中篇小说，该作品以1870～1871年普法战争为背景，通过代表当时法国社会各阶层的10个人同乘一辆马车逃往一个港口的故事，形象地反映出资产阶级在这场战争中所表现出的卑鄙自私和出卖人民的丑恶嘴脸。D项正确，《双城记》是英国作家狄更斯创作的长篇小说，该作品以法国大革命为背景，描写了贵族如何败坏、如何残害百姓，人民心中积压对贵族的刻骨仇恨导致了不可避免的法国大革命。故本题选A。

17.【答案】C。解析：A项说法错误，塑料大棚能充分利用太阳能，有一定的保温作用，并通过卷膜能在一定范围调节棚内的温度和湿度，但不能提高光照强度。B项说法错误，地质灾害指泥石流、滑坡等突发性事故，搭建塑料大棚能有效防御自然灾害，不能防御地质灾害。C项说法正确，冬季在塑料大棚内熏烟有助于防御霜冻。D项说法错误，无土栽培是指不用天然土壤而用基质或仅育苗时用基质，在定植以后用营养液进行灌溉的栽培方法，在光照、温度适宜而没有土壤的地方，如沙漠、海滩、荒岛，只要有一定量的淡水供应，便可进行。故本题选C。

18.【答案】C。解析：A项错误，诗句出自高适的《自淇涉黄河途中作十三首》，“献芹”谦称赠人的礼品菲薄，或所提的建议浅陋，也说“芹献”。B项错误，诗句出自范成大的《送詹道子教授奉祠养亲》，“怀橘”指孝顺双亲。C项正确，诗句出自郑元佑的《汝阳张御史死节歌》，“碧血”多用以称颂忠臣志士。D项错误，诗句出自秦观的《踏莎行·郴州旅舍》，“尺素”是书信的代称。故本题选C。

19.【答案】B。解析：晶体性关节炎又称为痛风性关节炎，是由于嘌呤代谢障碍，尿酸盐积沉于关节囊、软骨、骨质和其他组织中而引起的病损及炎症反应。痛风性关节炎多见于男性，好发部位常在第一跖趾关节。故本题选B。

20.【答案】A。解析：A项错误，LED灯一般使用低压电源，因为LED灯条都是小功率贴片光源，不能负荷大额电压和电流工作，所以只能通过转接降压电源（变压器）再接市电工作。B项正确，LED灯利用固态封装，属于冷光源类型，具有良好的抗震性，使用寿命较长，可达10万小时以上。C项正确，白光LED的能耗仅为白炽灯的1/10，节能灯的1/4。D项正确，通过调节电流的大小可以控制LED的发光强度。故本题选A。

21.【答案】B。解析：自2020年1月1日零时起，长江流域的332个自然保护区和水产种质资源保护区全面禁止生产性捕捞。长江流域各地的重点水域也将相继进入为期10年的常年禁捕时期。故本题选B。

22.【答案】D。解析：“三个统一”即统一“两免一补”政策、统一公用经费基准定额、统一经费分担机制。“两个巩固”一是巩固完善农村地区校舍安全保障长效机制，二是巩固落实城乡义务教育教师工资政策。因此，D项统一教育资源分配不属于“三个统一”。故本题选D。

23.【答案】B。解析：A项正确，失业主体必须具备三个条件：有劳动能力、愿意就业、没有工作。B项错误，摩擦性失业是由于劳动力缺乏流动性，信息交流不完全以及市场组织不健全所造成的失业。周期性失业是指在经济周期中的衰退或萧条阶段因需求下降而造成的失业。C项正确，在实际统计中，一般用失业率来衡量一国的就业状况。我国衡量失业率的指标是城镇登记失业率。D项正确，为了增加就业以达到充分就业，政府可以采取扩张性财政政策，如增加政府购买支出、增加转移支付、减少税收；采取扩张性货币政策，如降低法定准备金率、降低再贴现率、在公开市场上购买证券。故本题选B。

24.【答案】C。解析：中国首个北极科学考察站是黄河站，拥有全球极地科考中规模最大的空间物理观测点。中国南极科考站包括中国南极长城站、中国南极中山站、中国南极昆仑站、中国南极泰山站，以及在建的中国南极罗斯海新站。故本题选C。

25.【答案】C。解析：A项正确，西成高铁是一条连接西安和成都的高速铁路，是中国首条穿越秦岭的高速铁路。B项正确，2017年6月25日，中国标准动车组被正式命名为“复兴号”，于京沪高铁正式双向首发。C项错误，广深港高速铁路是中国内地第二条进港铁路，广九铁路是中国境内一条连接广州、东莞、深圳和香港的区际铁路，是中国第一条进港铁路。D项正确，贵广高速铁路是中国首条直接连接珠江三角洲与西部地区的高铁线路，串联了中国华南地区和西南地区大片原生态旅游景点和少数民族聚落，被誉为“中国最美的高速铁路”。故本题选C。

26.【答案】D。解析：代位继承是指被继承人的子女先于被继承人死亡的，由被继承人的子女的晚辈直系血亲代位继承。代位继承人一般只能继承他的父亲或者母亲有权继承的遗产份额。《继承法意见》第2条规定，相互有继承关系的几个人在同一事件中死亡，如不能确定死亡先后时间的，推定没有继承人的人先死亡。死亡人各自都有继承人的，如几个死亡人辈份不同，推定长辈先死亡；几个死亡人辈份相同，推定同时死亡，彼此不发生继承，由他们各自的继承人分别继承。本案中，小刘父母在车祸中同时死亡，彼此不发生继承，则留下的180万元存款由他们各自的继承人分别继承。因此，小刘母亲的90万元由小刘一人继承，父亲的90万元由小刘、奶奶、爷爷各继承30万元。奶奶死后，小刘代位继承10万元，爷爷、叔叔各继承10万元。综上所述，小刘分得130万元，爷爷分得40万元，叔叔分得10万元。故本题选D。

27.【答案】C。解析：根据《党政机关公文处理工作条例》的规定，通知适用于发布、传达要求下级机关执行和有关单位周知或者执行的事项，批转、转发公文；请示适用于向上级机关请求指示、批准；函适用于不相隶属机关之间商洽工作、询问和答复问题、请求批准和答复审批事项；议案适用于各级人民政府按照法律程序向同级人民代表大会或者人民代表大会常务委员会提请审议事项。教育局与人社局是不相隶属的机关，因此教育局向人社局征求意见适用函。故本题选C。

28.【答案】C。解析：A项错误，三湾改编从政治上、组织上确立了党对军队的绝对领导，是把工农革命军建设成为无产阶级领导的新型人民军队的重要开端。B项错误，区别我国新旧民主主义革命的根本标志是革命领导权不同。C项正确，1982年党的十二大首次明确提出“建设有中国特色的社会主义”的命题和“小康”战略目标。D项错误，党的十二大提出“把党建设成为领导社会主义现代化事业的坚强核心”，提出了社会主义现代化建设时期党的建设目标，明确了党的建设基本方向。故本题选C。

29.【答案】B。解析：A项错误，初税亩是中国古代春秋时期鲁国在宣公十五年实行的按亩征税的田赋制度，它是承认土地私有合法化的开始。B项正确，唐德宗建中元年，宰相杨炎建议推行“两税法”，是以原有的地税和户税为主，统一各项税收而制定的新税法。由于分夏、秋两季征收，所以称为“两税法”。C项错误，均田制是北魏至唐朝前期实行的一种按人口分配土地的制度，部分土地在耕作一定年限后归其所有，部分土地在其死后还给官府。D项错误，“一条鞭法”是明代嘉靖时期确立的赋税及徭役制度。故本题选B。

30.【答案】C。解析：①1837年，美国人塞缪乐·莫尔斯成功研制出世界上第一台电磁式电报机，1844年莫尔斯在国会大厦联邦最高法院会议厅用“莫尔斯电码”发出了人类历史上的第一份电报，从而实现了长途电报通信。②1945年，在三基色工作原理的基础上美国无线电公司制成了世界上第一台全电子管彩色电视机。③1864年，英国物理学家麦克斯韦在研究了当时的电磁现象的基础上，建立了电磁理论，并预言了电磁波的存在。④1946年，美国宾夕法尼亚大学的埃克特和莫希里研制出世界上第一台电子计算机。综上，按照时间先后的正确排序为①③②④。故本题选C。

31.【答案】D。解析：A项正确，《清明上河图》是北宋画家张择端唯一的存世精品，为北宋风俗画，属国宝级文物，现藏于北京故宫博物院。其生动记录了中国十二世纪北宋都城东京（又称汴京，今河南开封）的城市面貌和当时社会各阶层人民的生活状况，是当年汴京繁荣的见证，也是北宋城市经济情况的写照。B项正确，《快雪时晴帖》传为东晋书法家王羲之创作的行书书法作品，现收藏于台北故宫博物院。与王献之《中秋帖》、王洵《伯远帖》被乾隆合称为“三希”，当时被收藏于养心殿的三希堂，且此帖列于首位。C项正确，《步辇图》是唐朝画家阎立本所作，描绘的是唐太宗李世民接见吐蕃使者禄东赞的情景，这次会面促成了文成公主与松赞干布的婚姻，是一次著名的会面。D项错误，《洛神赋图》是东晋时代的画家顾恺之偶然读到三国时代文学家曹植写的《洛神赋》后有感而作的，并非吴道子。故本题选D。

32.【答案】C。解析：①句出自王禹偁的《村行》，描写的是秋季；②句出自苏轼的《赠刘景文》，描写的是秋末冬初的萧瑟景象；③句出自高骈的《对雪》，描写的是冬季；④句出自杨万里的《闲居初夏午睡起》，描写的是夏季。因此，按照时间先后的正确排序是④①②③。故本题选C。

33.【答案】C。解析：A项正确，马铃薯的繁殖方式是利用块茎进行无性繁殖。B项正确，马铃薯原产于南美洲安第斯山区，人工栽培历史最早可追溯到大约公元前8000～5000年的秘鲁南部地区。C项错误，马铃薯于明朝中晚期以后传入中国，唐朝时期不可能有其种植记录。D项正确，马铃薯是茄科茄属一年生草本植物，块茎可供食用，是全球第四大重要的粮食作物。故本题选C。

34.【答案】C。解析：A项错误，意大利是巴洛克艺术的发源地，马里诺诗派是巴洛克文学的代表。巴亚诗派是欧洲历史上著名的文学家团体，源于古希腊。B项错误，莫里哀的《吝啬鬼》塑造了著名的吝啬鬼典型阿巴贡，夏洛克是英国戏剧作家莎士比亚的喜剧《威尼斯商人》中具有“吝啬鬼”形象的人物。C项正确，《神曲》是著名意大利诗人但丁创作的长诗，全诗分为《地狱》《炼狱》和《天堂》三部分，以长诗的形式，叙述了但丁在“人生的中途”所做的一个梦，以此来谴责教会的统治，但仍然未摆脱基督教神学的观点。D项错误，教会文学是中世纪欧洲盛行的长期占据统治地位的正统文学，主要指的是当时的教士和修士写的文学作品，因此又称僧侣文学。故本题选C。

35.【答案】D。解析：A项错误，英国地质学家威廉·史密斯提出地层越老，所含生物越简单，反之亦然。B项错误，在地球上最早出现的脊椎动物是古代的鱼类，并逐渐进化为原始的两栖类，两栖类又进化为爬行类，某些爬行类又进化为古代鸟类和哺乳类，因此原始哺乳类动物与古代鸟类一样，都是由古代爬行类动物进化而来的。C项错误，新生代是地球历史上最新的一个地质时代，以哺乳动物和被子植物的高度繁盛为特征，因此占优势的陆地植物是被子植物。D项正确，澄江生物群位于我国云南澄江帽天山附近，是保存完整的寒武纪早期古生物化石群。故本题选D。

36.【答案】D。解析：古琴最初只有五根弦，象征着金、木、水、火、土，周文王为了悼念他死去的儿子伯邑考，增加了一根弦，称“文弦”；周武王伐纣时，为了提升士气，又增添一根弦，称“武弦”。故本题选D。

37.【答案】C。解析：A项正确，蜂窝式轮胎因为不用充气，不怕扎胎，所以能适应各种复杂地形，防止车辆因为轮胎漏气而瘫痪。B项正确，蜂窝式结构可以增强轮胎的强度，且相比实心轮胎重量更轻。C项错误，蜂窝式结构具有良好的抗震性能，可以根据路况发生形变。D项正确，由于蜂窝式轮胎在骑行过程中会根据路况发生形变，因此其与地面的接触面积更大，受到地面的阻力更大。故本题选C。

38.【答案】D。解析：A项说法正确，雅正派是南宋后期最大词派，以“中正平和”之音，“典雅纯正”之辞净化词，以姜夔、周邦彦等为代表。B项说法正确，桐城派是我国清代文坛上最大的散文流派，戴名世、方苞、刘大櫆、姚鼐被尊为桐城派“四祖”。C项说法正确，花间词派产生于晚唐五代时期的前蜀，是中国古代诗词学流派之一，其名得自于后蜀赵崇祚所编词集《花间集》。D项说法错误，阳湖派是清代桐城派的一个支流，以恽敬、张惠言等为代表。故本题选D。

39.【答案】B。解析：A项正确，生物资源根据其属性可分为植物资源、动物资源和人口资源。B项错误，地热能是一种可再生能源，又是一种清洁能源，其利用不会造成较大污染。C项正确。水圈指地壳表层、表面和围绕地球的大气层中存在着的各种形态的水，包括液态、气态和固态的水。D项正确，煤、石油、天然气是化石燃料，属于不可再生资源。故本题选B。

40.【答案】A。解析：A项正确，睡眠存在一个生物节律，即大约在90～100分钟的时间内经历一个有5个不同阶段的周期，分别为入睡期、浅睡期、熟睡期、深睡期、快速动眼期。通常人的梦都发生在快速动眼睡眠阶段，如果在快速动眼睡眠阶段将人唤醒，人便能够清晰地记得梦。B项错误，无梦的睡眠不仅不好，甚至还是大脑受损或有病症的征兆，研究证明梦是大脑调节中心平衡机体各种功能的结果，梦是大脑健康发育和维持正常思维的需要，因此长期无梦睡眠需要引起人们的警惕。C项错误，说梦话是指睡眠中说话的现象。根据心理学家的研究，梦话与做梦无关。几乎所有说梦话的现象，都是在沉睡阶段发生，沉睡阶段是不会做梦的。D项错误，梦游与做梦这两种现象区别很大，二者的共同点是入睡后大脑皮层未完全进入抑制状态。梦游是一种睡眠障碍现象，是指人从深睡中突然睁开眼睛，在半醒状态下自行下床做一些奇怪的事。做梦是指人入睡后，脑海中出现各种奇异现象。以此来看，梦游与做梦无关。故本题选A。

41.【答案】B。解析：中国共产党第十九届中央纪律检查委员会第四次全体会议，于2020年1月13日至15日在北京举行。会议上，习近平总书记强调要以全面从严治党新成效推进国家治理现代化。故本题选B。

42.【答案】C。解析：C项错误，国民收入是指物质生产部门劳动者在一定时期所创造的价值，是一国生产要素（包括土地、劳动、资本、企业家才能等）所有者在一定时期内提供生产要素所得的报酬，即工资、利息、租金和利润等的总和。部分包含在个人收入中的收入，不属于国民收入统计范围，例如：政府和企业对个人的转移支付（失业金、公债利息、退休金等）、居民个人之间支付的利息等。A、B、D项均正确。故本题选C。

43.【答案】C。解析：A项正确，导致我国南北方农作物类型不同的因素是气候。B项正确，我国农作物的分布类型大体表现为南方水田和北方旱地两种类型。C项错误，北方全年雨季较短，冬季寒冷干燥，农作物的熟制一般为一年一熟到两年三熟。D项正确，南方农作物则耐暑、耐涝，喜偏酸性土壤。故本题选C。

44.【答案】A。解析：A项错误，太阳神鸟金饰是2001年出土于四川成都金沙遗址的一张金箔，属于商代晚期作品，现藏于四川省成都市金沙遗址博物馆。B项正确，南宋末期的重庆城作为宋蒙（元）战争山城防御体系的核心和指挥中心，其城墙筑造所蕴含的“道法自然”营建思想和“山、水、城”合一的规划设计，是古代山地城池防御建筑的杰出代表和范例。C项正确，马家塬遗址于2013年5月被国务院核定公布为第七批全国重点文物保护单位，位于甘肃省天水市张家川回族自治区木河乡桃园村马家塬，分布有大面积属常山、齐家类型的文化遗存。D项正确，高昌故城位于新疆维吾尔自治区吐鲁番市，其见证了汉唐等中原王朝通过设置郡、州县等建置对丝路开创与繁荣所起的重要推动和保障作用，展现了城市文化、建筑技术、多种宗教和多民族文化在吐鲁番盆地的交流与传播。故本题选A。

45.【答案】D。解析：扁平化管理是相对于等级式管理构架的一种管理模式。它较好地解决了等级式管理的层次重叠、冗员多、组织机构运转效率低下等弊端，加快了信息流的速率，提高决策效率。A项错误，大部制即大部门体制，是推进政府事务综合管理与协调，按政府综合管理职能合并政府部门，组成超级大部的政府组织体制。B项错误，综合执法改革是指按照简政放权、放管结合、优化服务、属地管理、权责一致的要求，加快推进设区市级市场监管、交通运输、城市建设管理等领域综合执法工作。C项错误，垂直管理部门共同的特点就是垂直性、相对独立性，业务运行基本上脱离同级政府的行政管理框架，封闭在系统的条条框架内，而且特别强调业务的敏感性和保密性。D项正确，省直管县改革指省市县行政管理关系由目前的“省—市—县”三级体制转变为“省—市、县”二级体制，对县的管理由现在的“省管市—市管县”模式转变为由省替代市，实行“省管县”模式，其内容包括人事、财政、计划、项目审批等原由市管理的所有方面。省直管县改革一定程度上能够解决等级式管理的层次重叠、冗员多、组织机构运转效率低下的弊端，属于扁平化管理的改革措施。故本题选D。

46.【答案】D。解析：A项正确，“天宫一号”目标飞行器是中国首个自主研制的载人空间试验平台。B项正确，“墨子号”是中国发射的世界首颗量子科学实验卫星。C项正确，“蛟龙号”是一艘由中国自行设计、自主集成研制的载人潜水器。D项错误，“复兴号”是中国自主研发的标准动车组，并非极地考察船。故本题选D。

47.【答案】C。解析：A项错误，根据《刑法修正案（九）》第7条的规定，组织恐怖活动培训或者积极参加恐怖活动培训的，处五年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利，并处罚金；情节严重的，处五年以上有期徒刑，并处罚金或者没收财产。选项中“五年以上”说法错误。B项错误，根据《刑法修正案（九）》第25条的规定，代替他人或者让他人代替自己参加法律规定的国家考试的，处拘役或者管制，并处或者单处罚金。选项中“处三年以下有期徒刑”说法错误。C项正确，根据《刑法修正案（九）》第8条的规定，在道路上醉酒驾驶机动车的，处拘役，并处罚金。D项错误，根据《刑法修正案（九）》第31条的规定，多次扰乱国家机关工作秩序，经行政处罚后仍不改正，造成严重后果的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制。选项中“三年以上”说法错误。故本题选C。

48.【答案】D。解析：A项错误，《劳动合同法》第17条第二款规定，劳动合同除前款规定的必备条款外，用人单位与劳动者可以约定试用期、培训、保守秘密、补充保险和福利待遇等其他事项。因此选项“应当”表述不准确。B项错误，《劳动合同法》第33条规定，用人单位变更名称、法定代表人、主要负责人或者投资人等事项，不影响劳动合同的履行。C项错误，《劳动合同法》第35条第一款规定，用人单位与劳动者协商一致，可以变更劳动合同约定的内容。变更劳动合同，应当采用书面形式。D项正确，《劳动合同法》第50条第三款规定，用人单位对已经解除或者终止的劳动合同的文本，至少保存二年备查。故本题选D。

49.【答案】B。解析：A项正确，“海上丝绸之路”萌芽于商周，发展于春秋战国，形成于秦汉，在隋唐以前，它只是陆上丝绸之路的一种补充形式，明初郑和下西洋使得“海上丝绸之路”发展到巅峰。B项错误，“西南丝绸之路”长约3000公里，起点是四川，从四川经云南通达缅甸、印度、中亚和阿拉伯地区以及西方国家，从而把中国与东南亚、南亚联系起来。C项正确，“草原丝绸之路”初步形成于公元前5世纪前后，主要由游牧民族维持，是游牧文化交流的动脉。D项正确，“冰上丝绸之路”是穿越北冰洋、连接北太平洋和北大西洋的北极航道，也是一条能源之路。故本题选B。

50.【答案】B。解析：A项诗句出自元稹的《岳阳楼》，C项诗句出自刘长卿的《岳阳楼》，D项诗句出自崔钰的《岳阳楼晚望》，描写的均是岳阳楼。B项诗句出自苏轼的《六月二十七日望湖楼醉书》，描写的是杭州西湖的景象。故本题选B。

51.【答案】D。解析：铅笔芯主要是由粘土和石墨组成，不含铅，①错误；金属汞俗称水银，②正确；黄铜是铜与锌的合金，③正确；甘油即丙三醇，属于醇类，④正确；碳酸钠俗称纯碱，属于碳酸盐，⑤错误；固态的二氧化碳俗称干冰，固态的水才是冰，⑥正确。因此，正确的是②③④⑥。故本题选D。

52.【答案】D。解析：①1944年5月由卫立煌将军指挥的中国远征军强渡怒江，发起滇西反攻，成为了日本在中国战败的转折点。②1945年8月14日中国国民党政府与苏联签订《中苏友好同盟条约》。③1935年8月1日中国共产党于发表《为抗日救国告全体同胞书》（《八一宣言》），呼吁全国各党派、各阶层、各军队团结起来，停止内战，一致抗日。④1937年8月20日中国国民党政府与苏联政府签订《中苏互不侵犯条约》，通过该条约苏联政府向中国提供物资援助。因此上述事件按时间先后顺序排列正确的是③④①②。故本题选D。

53.【答案】B。解析：A项扎米亚京的《我们》与C项乔治·奥威尔的《1984》及D项赫胥黎的《美丽新世界》并称为20世纪文坛“反乌托邦三部曲”，对后世有着深远的影响。B项《动物庄园》是乔治·奥威尔的中篇小说，讲述了农场的一群动物成功地进行了一场“革命”，将压榨他们的人类东家赶出农场，建立起一个平等的动物社会。然而，动物领袖——那些聪明的猪们最终却篡夺了革命的果实，成为比人类东家更加独裁和极权的统治者的故事。该作品被公认为反乌托邦政治讽喻寓言，但并未在“三部曲”之列。故本题选B。

54.【答案】C。解析：A项错误，对联中的“南山”指的是秦岭终南山。B项错误，对联中的“塔”指的是杭州六和塔。C项正确。D项错误，对联中的“第一州”指的是河北涿州。故本题选C。

55.【答案】B。解析：A项错误，声波是声音的传播形式，可以借助各种介质向四面八方传播，并非直线传播。B项正确，声波的衍射效应是指声波传播过程中遇到障碍物时，部分声波会绕至障碍物背后并继续向前传播的一种现象。“未见其人，先闻其声”属于声波的衍射效应。C项错误，声波的反射效应是指声波在传播过程中遇到介质密度变化时，会有声音反射的现象。题干并未涉及“介质密度变化”。D项错误，声波的折射效应是指声波在传播过程中遇到不同介质的分界面时，发生折射，从而改变声波的传播方向的现象。题干并未涉及不同介质。故本题选B。

56.【答案】C。解析：A项错误，唐朝时期，中央官学制度完备，发展到巅峰。B项错误，明朝的宗学是专为贵族子弟设立的贵胄学校，宋代的外学是君王或执政大臣暂时开设的时间短促、无制度系统的短期学校。C项正确，中国古代私学教育主要源于春秋时期，其中以孔子的私学规模最大、影响最深远。D项错误，隋炀帝时期的国子监，是中国设立专门教育管理机构之始，一直延续到清代。故本题选C。

57.【答案】D。解析：A项错误，汉初到汉武帝期间为汉赋的形成期，多为书写悲愤之情的“骚体赋”。B项错误，汉赋四大家分别是司马相如、班固、张衡、扬雄。C项错误，扬雄的《甘泉赋》为歌功颂德的“大赋”。D项正确，汉赋在结构上，一般都有三部分，即序、本文和被称作“乱”或“讯”的结尾。故本题选D。

58.【答案】D。解析：A项正确，光合作用是植物、藻类和某些细菌利用叶绿素，在可见光的照射下，将二氧化碳和水转化为有机物，并释放出氧气的生化过程。B项正确，新陈代谢是生命体最主要的生命活动形式，是保持生物生存且为生长和繁殖提供能量的重要化学过程。C项正确，蛋白质是构成细胞的基本物质，由氨基酸以“脱水缩合”的方式组成的多肽链经过盘曲折叠形成，是一种复杂的有机大分子。D项错误，碳水化合物是由碳、氢和氧三种元素组成的有机化合物，分子中氢和氧的比例通常为2:1，与水分子中的比例一样，故称为碳水化合物。故本题选D。

59.【答案】C。解析：A项正确，晚霞是由于太阳光射入大气层后，遇到大气分子和悬浮在大气中的微粒，发生散射作用而形成的。B项正确，地球极光是由于来自地球磁层或太阳的高能带电粒子流使高层大气分子或原子激发（或电离）而产生的。C项错误，彩虹是由于阳光射到空气的水滴里，发生光的反射和折射造成的。D项正确，海市蜃楼是地球上物体反射的光经大气折射而形成的虚像。故本题选C。

60.【答案】A。解析：A项正确，1688年，光荣革命的胜利标志着英国资产阶级革命的完成。B项错误，1775年春，英军与北美民兵在莱克星顿交火，标志着北美独立战争开始。C项错误，1789年7月14日，革命群众攻占巴士底狱，标志着法国大革命爆发。D项错误，1945年5月8日，德国宣告无条件投降；1945年8月15日，日本法西斯宣布投降，标志着第二次世界大战结束。故本题选A。

智能测评环节 第十三练

【资料分析】

1.【答案】B。解析：根据文字材料第二段可知，全国粮食播种面积117037千公顷（175555万亩），比2017年下降0.8%，则肯定下降不到2000千公顷，排除A、C项，2018年全国粮食播种面积比2017年减少×0.8%≈（175555+176000×0.8%）×0.8%≈177000×0.8%=1416万亩，B项与之最接近。故本题选B。

2.【答案】A。解析：根据文字材料第三段可知，2017年全国粮食单位面积产量为＜5621公斤/公顷，而且肯定大于1000公斤/公顷，只有A项符合，故本题选A。

3.【答案】A。解析：根据表格可知，稻谷的单位面积产量为≈0.7万吨/千公顷，小麦为≈0.5万吨/千公顷，玉米为≈0.6万吨/千公顷，薯类为≈0.4万吨/千公顷，因此稻谷的单位面积产量最大。故本题选A。

4.【答案】C。解析：根据文字材料第四段可知，2018年全国粮食总产量的同比下降率为0.6%，谷物产量的同比下降率为0.8%，前者比后者小0.8%-0.6%=0.2%，C项与之最接近。故本题选C。

5.【答案】D。解析：A项错误，根据文字材料第二段可知，全国粮食播种面积比2017年下降0.8%，谷物播种面积下降1.1%，则豆类和薯类种植面积同比下降小于0.8%。B项错误，根据文字材料第三段可知，2018年全国粮食单位面积产量的同比增长率为0.25%，2018年谷物单位面积产量的同比增长率为×100%＞=0.25%。C项错误，根据表格可知，秋粮的播种面积占总播种面积的×100%＜×100%=80%，即不到八成。D项正确，根据表格可知，2018年早稻的单位面积产量为≈0.6万吨/千公顷，夏粮为≈0.52万吨/千公顷，秋粮为≈0.57万吨/千公顷。早稻的单位面积产量比夏粮和秋粮的单位面积产量大。故本题选D。

6.【答案】D。解析：根据材料第一段可知，西部地区2004年全年完成固定资产投资12129.36亿元。故本题选D。

7.【答案】C。解析：根据材料第二段可知，西部各省区市中，固定资产投资总量最多的是四川省，其次是内蒙古，重庆排在第三位。故本题选C。

8.【答案】A。解析：根据材料第一段可知，西部地区2004年全年完成固定资产投资12129.36亿元，比上年增长28.8%，则西部地区2003年固定资产投资额为≈9417.2亿元。故本题选A。

9.【答案】A。解析：根据材料第二、三段可知，内蒙古2004年全年完成固定资产投资1715.05亿元，比上年增长了53.0%，则内蒙古自治区2003年固定资产投资额为≈1120.95亿元。故本题选A。

10.【答案】C。解析：A项错误，材料中没有提及云南2004年固定资产投资总量。B项错误，根据材料第三段可知，除新疆、贵州和甘肃外，西部其他地区2004年固定资产投资增长速度都在20%以上，其具体增幅及排名未知。C项正确，由材料第一段“国家对一些投资过热的重点行业实行严格控制”可知。D项错误，根据材料第三段可知，内蒙古、广西的固定资产投资分别比上年增长53.0%和31.3%，分列西部投资增幅的前两位。故本题选C。

11.【答案】B。解析：根据图1、图2可知，2015年二手车交易量为942万辆，平均交易价格为5.9万元/辆；2014年二手车交易量为920万辆，平均交易价格为6.1万元/辆。因此2015年全国二手车交易总金额比2014年增加了5.9×942-6.1×920≈59×94-61×92=61×2-2×94=-66亿元，即减少了不到100亿元。故本题选B。

12.【答案】C。解析：根据文字材料可知，2017年全国二手车交易量为1240万辆，12月全国二手车市场交易量为123万辆，交易量环比上升7.4%。因此2017年1～10月，平均每月全国二手车交易量为IMG_259≈IMG_260=IMG_261≈100万辆。故本题选C。

13.【答案】A。解析：根据图1可知，“十二五”（2011～2015年）期间，全国二手车总计交易682+794+847+920+942=4185万辆≈0.42亿辆。故本题选A。

14.【答案】D。解析：根据图1可知，2011年全国二手车交易量同比增量为IMG_262×12.4%≈×≈IMG_263＜80万辆，2012年为794-682=112万辆，2013年为847-794=53万辆，2014年为920-847=73万辆，2015年为942-920=22万辆，2016年为1039-942=97万辆，2017年为1240-1039=201万辆，增量低于80万辆的有2011年、2013年、2014年、2015年，共4个年份。故本题选D。

15.【答案】B。解析：A项错误，根据图2可知，2016～2017年，当交易量相同时，全国二手车平均交易价格为=6.15万元/辆，而2017年二手车交易量（1240万辆）大于2016年二手车交易量（1039万辆），则均价偏向于6.5万元/辆，所以均价在6.15～6.5万元之间，排除。B项正确，根据第4小题可知，2011～2017年全国二手车交易量同比增长量最高的年份是2017年（201万辆），最低的是2015年（22万辆），前者是后者的201÷22≈9倍，当选。C项错误，根据图1可知，全国二手车交易量同比增速第4高的年份是2016年，当年二手车平均交易价格为5.8万元，小于6万元，排除。D项错误，根据图1可知，2011～2017年，全国二手车交易量同比增速低于10%的年份只有3个，分别是2013年（6.7%）、2014年（8.6%）和2015年（2.4%），排除。故本题选B。

16.【答案】A。解析：根据文字材料第三段可知，2017年从配套市场来看，乘用车用、摩托车用内燃机平稳增长，累计销量分别为2205.40万台、2030.12万台，同比增长率分别为2.99%、2.09%；商用车用、农业机械用内燃机增长明显，累计销量分别为398.57万台、381.69万台，同比增长率分别为13.02%、11.41%。根据公式IMG_258可知，增量最大的明显是乘用车用内燃机。故本题选A。

17.【答案】D。解析：根据柱形图可知，2017年2～12月内燃机销量环比下跌的月份有2月、4月、5月、7月、10月。根据折线图可知，2017年12月同比增速为-4.3%＜0，说明2016年12月内燃机销量大于519.19万台，则2016年12月内燃机销量大于2017年1月，即1月环比下降，共6个月份。故本题选D。

18.【答案】C。解析：根据文字材料第一、二段可知，2017年1～12月全国内燃机累计销量5645.38万台，同比增长4.11%。从燃料类型来看，柴油机增幅明显高于汽油机，柴油机累计销量556万台，同比增长13.04%；汽油机累计销量5089万台。根据混合原理可知，混合增长率介于部分增长率之间，全国内燃机销量增速介于汽油机销量增速和柴油机销量增速之间，所以汽油机累计销量增速肯定小于4.11%；又根据混合原理中量之比与线段之比成反比可知，量之比为柴油机销量:汽油机销量=556:5089≈1:9，则线段之比为9:1，则2017年汽油内燃机累计销量同比增速为4.11%-（13.04%-4.11%）×≈4.11%-1%≈3.11%，在0%～4%之间。故本题选C。

19.【答案】B。解析：根据文字材料第一段可知，2017年1～12月，全国内燃机累计销量5645.38万台，同比增长4.11%，累计完成功率266879.47万千瓦，同比增长9.15%。根据基期平均量公式IMG_260×IMG_261×100%可得，2016年，我国销售的内燃机平均功率为×≈=44.5千瓦，B项与之最接近。故本题选B。

20.【答案】B。解析：①错误，根据文字材料第一段可知，2017年1～12月柴油内燃机功率同比增长34%，但现期量未知，因而无法求出基期值，不能推出。②正确，根据柱形图可知，2017年第一季度各月份内燃机累计销量以及同比增速，则可求出2016年第一季度内燃机累计销量，从而求出2017年第一季度内燃机累计销量的同比增速，可以推出。③正确，根据文字材料第一、三段可知，2017年1～12月全国内燃机累计销量5645.38万台，同比增长4.11%，园林机械用内燃机累计销量341.29万台，同比增长1.68%，2016年园林机械用内燃机累计销量所占比重为IMG_257，可以推出。综上，仅②③可以推出。故本题选B。

21.【答案】C。解析：题干命题点的对应材料在文字材料和表格，即2016年“一带一路”沿线64个国家人口总数约为32.1亿人；2016年东南亚“一带一路”沿线国家人口总数为63852.5万人。2016年东南亚“一带一路”沿线国家人口总数约占“一带一路”沿线64个国家人口总数的×100%≈×100%=20%，C项与之最接近。故本题选C。

22.【答案】D。解析：题干命题点的对应材料在文字材料，即2016年“一带一路”沿线64个国家GDP之和约为12.0万亿美元，占全球GDP的16%；人口总数约为32.1亿人，占全球人口的43.4%。2016年“一带一路”沿线国家人均GDP是全球水平的＜0.5倍，只有D项符合。故本题选D。

23.【答案】B。解析：题干命题点的对应材料在表格，即第四、五列数据。2016年东南亚“一带一路”沿线国家进口额高于出口额的有越南、菲律宾、缅甸、柬埔寨、老挝、东帝汶，共6个国家。故本题选B。

24.【答案】C。解析：题干命题点的对应材料在表格，即第二、三列数据。人均GDP=，要求其值最低，则要求的比值最大。根据表格数据估算可知，2016年东南亚人均GDP最低的“一带一路”沿线国家为柬埔寨（≈8），其进出口额占东南亚“一带一路”沿线国家的比重为×100%≈×100%＞1%，且明显小于5%，即在1%～5%之间。故本题选C。

25.【答案】B。解析：①错误，根据折线图可知，2012年“一带一路”沿线国家对外贸易占全球份额为24.0%，高于上年水平（23.3%），排除。②错误，根据文字材料和表格可知，2016年“一带一路”沿线64个国家GDP之和约为12.0万亿美元，占全球GDP的16%，则全球GDP为=75万亿美元，2016年东南亚“一带一路”沿线国家GDP合计为25802.2亿美元，后者占前者的比重为×100%＜×100%=4%，不在4%～6%之间，排除。③正确，根据表格可知，2016年东南亚“一带一路”沿线国家中，人口数最多的2个国家分别是印度尼西亚和菲律宾，进出口总额排在前三名的国家分别是新加坡、泰国、越南，印度尼西亚和菲律宾进出口总额均未排进前三名，正确。综上，可推出的只有③，共1项。故本题选B。

26.【答案】A。解析：根据材料第一段可知，2018年1～11月我国实际使用外资7932.7亿元，同比下降1.3%（折合1212.6亿美元，同比增长1.1%），则2017年1～11月我国实际使用外资＞7932.7亿元，排除C、D项。按美元计算为≈1212.6-1213×1%≈1200亿美元，A项与之最接近。故本题选A。

27.【答案】C。解析：根据材料第二段可知，2018年11月当月，全国新设立外商投资企业5158家，同比增长11.1%，则2018年11月全国新设立外商投资企业同比增长×11.1%≈×==515.8家，C项与之最接近。故本题选C。

28.【答案】C。解析：根据材料第三段可知，2018年1～11月制造业实际使用外资2410.2亿元人民币，同比增长16%；高技术制造业实际使用外资781.3亿元人民币，同比增长30.2%。因此2017年1～11月高技术制造业实际使用外资占制造业实际使用外资的比重为÷≈×=×≈29.0%，C项与之最接近。故本题选C。

29.【答案】D。解析：根据材料第一、四段可知，2018年1～11月全国新设立外商实际使用外资7932.7亿元人民币，2018年1～11月自贸试验区新设立企业8569家，实际使用外资占比为12.7%。因此，2018年1～11月平均每家自贸实验区新设立企业实际使用外资＜0.127亿元，只有D项符合。故本题选D。

30.【答案】B。解析：A项错误，根据材料第一段可知，2018年1～11月全国新设立外商投资企业54703家，同比增长77.5%，则2017年1～11月全国新设立外商投资企业＜=32000家，即不足32000家。B项正确，根据材料第四段可知，2018年1～11月中部地区实际使用外资566.4亿元人民币，西部地区实际使用外资544.5亿元人民币，前者比后者多566.4-544.5=21.9亿元。C项错误，根据材料第三段可知，2018年1～11月高技术制造业实际使用外资同比增长30.2%，其中电子及通信设备制造业同比增长36.4%。部分增长率大于整体增长率，则部分占整体的比重同比上升。D项错误，根据材料最后一段可知，在主要投资来源地中，英国对华投资同比增长最多，为198.9%，其投资额占比是否最多，材料无从得知。故本题选B。

31.【答案】C。解析：根据材料第一段可知，2017年A省完成邮电业务总量6065.71亿元。其中电信业务总量3575.86亿元，同比增长75.8%；邮政业务总量2489.85亿元，增长32.0%。根据混合增长率的性质可知，邮电业务总量增速介于32.0%和75.8%之间，当电信业务总量和邮政业务总量相同时，则邮电业务总量增速为IMG_265，由于电信业务总量基数较大，则增速更偏向于75%，即在53.9%～75%之间，只有C项符合。故本题选C。

32.【答案】D。解析：根据材料第三段可知，2017年全省全年完成快递业务量同比增长31.0%，其中，同城快递业务量增长29.3%，异地快递业务量增长33.0%，国际和港澳台地区快递业务量增长33.1%。根据部分增长率大于整体增长率，现期比重较基期上升，比重高于上年水平的分类是异地快递、国际和港澳台地区快递。故本题选D。

33.【答案】B。解析：根据材料第四段可知，2017年A省客运总量同比增长5.4%，增幅比前三季度提高0.2个百分点；旅客周转总量增长7.7%，增幅比前三季度提高0.7个百分点。则2017年前三季度A省客运总量同比增长5.4%-0.2%=5.2%；旅客周转总量增长7.7%-0.7%=7%。根据平均量的增长率公式IMG_263可得，2017年前三季度，A省平均每人次客运旅客运输距离同比上升了IMG_264，即上升了不到2%。故本题选B。

34.【答案】C。解析：根据材料最后一段可知，2017年A省高铁客运量占铁路旅客运输总量的62.7%，比重比上年提高4.3个百分点。2016年高铁客运量占比为62.7%-4.3%=58.4%，2016年普铁占比为1-58.4%=41.6%；则2016年A省高铁客运量是普铁（除高铁外的铁路）客运量的IMG_262倍。故本题选C。

35.【答案】D。解析：①正确，根据材料第二段可知，2017年非4G移动电话用户全年增量为（IMG_256-IMG_257）亿户。②正确，根据材料第二段可知，2017年移动互联网用户日均增量为（IMG_258÷365）亿户。③正确，根据材料第四段可知，2017年客运总量148339万人次，同比增长5.4%，比上年提高0.5个百分点，则2015年客运总量为IMG_259万人次。④正确，根据材料第四、五段可知，2017年铁路旅客运输总量为IMG_260万人次，则2017年铁路旅客运输总量占客运总量比重为IMG_261。综上，4条都可以推出。故本题选D。

36.【答案】C。解析：根据表格最后两行可知，2017年上半年在线视频收入（78.61+109.24）+（6.45+3.68）+（41.48+49.29）+（47.76+21.7）≈190+10+90+70≈360亿元，在300亿～400亿元之间。故本题选C。

37.【答案】C。解析：根据表格可知，2017年1季度在线视频广告收入78.61亿元，移动端广告收入占在线视频广告收入比重为71.4%，2017年2季度在线视频广告收入109.24亿元，移动端广告收入占在线视频广告收入比重为70%。2017年2季度，在线视频移动端广告收入环比增速为×100%≈×100%≈35.7%，在20%～50%之间。故本题选C。

38.【答案】A。解析：根据折线图可知，在线视频移动端广告收入是非移动端的2倍以上，则在线视频移动端广告收入占比要超过IMG_268，因此2015～2016年，在线视频移动端广告收入是非移动端的2倍以上的季度只有2016年3季度（67.4%）。故本题选A。

39.【答案】D。解析：根据表格第四列数据可知。根据公式IMG_263可得（可忽略-1进行比较），则2016年1季度为IMG_264，2016年2季度为IMG_265，2016年3季度为IMG_266，2016年4季度为IMG_267，观察可知2季度最高，只有D项符合。故本题选D。

40.【答案】B。解析：A项错误，根据表格可知，2015年4季度视频增值服务收入为17.28亿元，2016年1季度为20.52亿元，环比上升，排除。B项正确，根据表格和折线图可知，2016年3季度非移动端在线视频广告收入为91.92×（1-67.4%）=91.92×32.6%亿元，2016年4季度为102.31×（1-65.9%）=

102.31×34.1%亿元，4季度占比和总量都超过3季度，所以环比上升，当选。C项错误，根据表格可知，2017年2季度在线视频其他业务收入同比下降IMG_258，即下降不到50%，排除。D项错误，根据表格可知，2015年上半年在线视频版权分销业务收入为1.48+2.58=4.06亿元，2015年下半年为2.47+8.83=11.3亿元，增加明显超过1倍，排除。故本题选B。

智能测评环节 第十四练

【资料分析】

1.【答案】C。解析：根据柱形图可知，2010年到2019年，全国普通高校毕业生人数年均增长量为=≈22.6万人，在22万人～25万人之间。故本题选C。

2.【答案】D。解析：根据柱形图可知，2011年全国普通高校毕业生同比增长×100%=

×100%，2013年为×100%=×100%，2014年为×100%=×100%，2016年为×100%=×100%，2019年为×100%=×100%，根据分子分母反向变化比较可知，同比增长最慢的两个年份是2016年和2019年。故本题选D。

3.【答案】B。解析：根据柱形图可知，2010年全国普通高校毕业生人数为631万人，则2009年全国普通高校毕业生人数为≈631-630×=610万人。故本题选B。

4.【答案】B。解析：根据表格可知，2017届本科毕业生半年后在各城市的就业满意度排序中，天津（71.6%）＞广州（71%），排除A项；宁波（72%）＞深圳（70.2%），排除C项；成都（67.4%）＞武汉（66.1%），排除D项。故本题选B。

5.【答案】C。解析：①正确，根据柱形图可知，近8年累计培养全国普通高校毕业生人数为680+699+727+749+765+795+820+834=6069万人，超过6000万人。②错误，根据柱形图可知，2019年全国普通高校毕业生增速为×100%＜×100%=2%。③正确，按现有的增长速度，基期量更大，则同比增量更大，因此2020年全国普通高校毕业生人数必将大于834+（834-820）=848万人，超过840万人。④正确，根据表格可知，2017届本科毕业生毕业半年后在各城市的就业满意度高于70%的城市有7个。⑤错误，根据表格可知，一线城市中，就业满意度最高的城市是北京，其次是上海，杭州属于“新一线城市”。⑥错误，根据材料无法判断就业创业工作复杂严峻的形式是否有所缓解。综上，正确的有①③④三项。故本题选C。

6.【答案】C。解析：根据表格第二行数据可知，2017年我国环境治理投资总额为9539亿元，2013年为9037.2亿元，则题干所求为=≈=125亿元，在110亿～145亿元之间。故本题选C。

7.【答案】A。解析：根据表格第五列和第六列可知，2017年我国城镇集中供热投资额同比增速为IMG_259，排水投资额同比增速为≈≈，园林绿化投资额同比增速为IMG_261，市容环境卫生投资额同比增速为IMG_262，因此集中供热增速最高。故本题选A。

8.【答案】A。解析：根据表格可知，2013～2017年，当年完成环保验收项目环保投资最高的年份是2014年（3113.9亿元）。其城镇环境基础设施建设投资额为5463.9亿元，工业污染源治理投资额为997.7亿元。前者是后者的IMG_257倍。故本题选A。

9.【答案】B。解析：根据表格第七行和第八行可知，2013年～2017年我国园林绿化投资额和市容环境卫生投资额之和超过2800亿元的只有两个年份，2014年（2338.5+592.2=2930.7亿元），2017年为（2390.2+623=3013.2亿元）。故本题选B。

10.【答案】D。解析：A项错误，根据表格可知，国内生产总值超过70万亿元的年份只有两个，2016年（9217.8亿元＞700000×1.24%≈70000÷8=8750亿元）和2017年（9539亿元＞700000×1.15%≈70000÷9≈7700亿元），排除。B项错误，根据表格可知，2015年城镇环境基础设施建设投资额（4946.8亿元）小于2014年（5463.9亿元），排除。C项错误，根据表格可知，2014年燃气的投资额为574亿元，市容环境卫生的投资额为592.2亿元，前者小于后者，排除。D项正确，根据表格可知，2017年城镇环境基础设施建设投资额最高，为6085.7亿元，2017年完成环保验收项目环保投资额最低，为2771.7亿元，则2017年二者的比例最高，当选。故本题选D。

11.【答案】B。解析：根据材料可知，2017年全国共有各级各类民办学校17.76万所，占全国学校总数34.57%。2017年全国学校总数为≈17.76×3≈53万所，在50～60万所之间。故本题选B。

12.【答案】B。解析：根据材料第一段可知，各类民办教育在校生5120.47万人，民办幼儿园在园儿童2572.34万人。2017年民办幼儿园在园儿童人数占民办教育在校生总人数的比例为×100%≈50%。故本题选B。

13.【答案】D。解析：根据材料第一段可知，民办普通高中3002所，比上年增长7.71%；民办普通小学6107所，比上年增长2.21%；民办初中5277所，比上年增长3.78%，民办幼儿园16.04万所，比上年增长4.00%。根据增长量=×现期增长率可知，在比较增量时，（1+现期增长率）对式子影响较小，主要看现期量×现期增长率，两者大则增量大，观察可知民办幼儿园数量远超其他选项，而增长率相差不大，则同比增量最多的是民办幼儿园。故本题选D。

14.【答案】A。解析：根据材料第一段可知，2017年，民办中等职业学校2069所，比上年下降2.17%；在校生197.33万人，比上年增长7.16%。2016年平均每所民办中等职业学校在校生人数为＜=990人，只有A项符合。故本题选A。

15.【答案】D。解析：A项错误，根据材料可知，2017年全国共有各级各类民办学校17.76万所，各类民办教育在校生5120.47万人，平均每所民办学校在校生人数为＜=300人，即不到300人，排除。B项错误，根据材料可知，2017年民办中等职业学校在校生197.33万人，比上年增长7.16%，即同比增加了＜200×10%=20万人，排除。C项错误，根据材料可知，2017年全国共有各级各类民办学校17.76万所，民办初中5277所，后者占前者的比重为×100%＜×100%=4%＜5%，排除。D项正确，根据材料可知，2017年民办普通高中在校生人数同比增速为9.74%，快于民办普通小学（7.65%），当选。故本题选D。

16.【答案】A。解析：根据条形图可知，2015年在线度假旅游预订市场交易规模占在线旅游市场交易规模的比重为×100%≈×100%≈11.6%，2016年为×100%≈×100%≈10.3%，2017年为×100%≈×100%≈10.6%，2018年为×100%≈×100%≈10.8%，比重最高的年份是2015年。故本题选A。

17.【答案】B。解析：读图估算。根据条形图可知，2017年在线交通预订市场交易规模的增长幅度大于2018年，而2016年又高于2017年，只有B项符合此增速变化趋势。故本题选B。

18.【答案】C。解析：采用逆推法。若超过30%，则该年数据应为前一年数据的1.3倍。412.1×1.3=535.73＜547.45，即2014年在线住宿预订市场交易规模同比增速超过30%。同理，2015年、2016年同比增速也超过30%，且2017年、2018年同比增速低于30%。故本题选C。

19.【答案】A。解析：根据年平均增速公式可知，I1=-1，I2=-1，I3=-1，比较三个数值的大小，只需比较根号内分数的大小。、、，利用直除法，首三位分别为448、446、43，即三者的关系是I1﹥I2﹥I3。故本题选A。

20.【答案】D。解析：A项错误，2017～2018年中国在线旅游市场交易规模增速明显低于往年。B项错误，2013～2018年，在线住宿预订市场交易规模与在线度假旅游预订市场交易规模的差额最高的年份是2018年，差额为1881.49-1051.81≈1880-1050=830亿元，最低的是2013年，差额为421.1-244.2≈420-240=180亿元，前者是后者的830÷180≈4.6倍，应约为5倍。C项错误，翻了两番多，即2018年在线旅游市场交易规模高于2014年的4倍，由图可知，2018年在线旅游市场交易规模为2014年的3倍左右，并未翻了二番多。D项正确，由图可知，2016年在线交通预订市场交易规模占在线旅游市场交易规模的比重为×100%≈×100%≈73%，2017年为×100%≈×100%≈71.1%，2018年为×100%≈×100%≈70%，即逐年下降。故本题选D。

21.【答案】A。解析：根据折线图可知，2017年12月社会消费品零售总额同比名义增长速度为9.4%，2018年5月为8.5%，2018年7月为8.8%，2018年9月为9.2%。最快的是2017年12月。故本题选A。

22.【答案】C。解析：根据文字材料第一段可知，2018年1～12月，社会消费品零售总额380987亿元，比上年增长9.0%，扣除价格因素实际增长6.9%。因此按2017年价格计算2018年社会消费品零售总额为IMG_268×（1+6.9%）≈IMG_269×1.07=349250×1.07=373697.5亿元，C项与之最接近。故本题选C。

23.【答案】B。解析：根据表格可知，2018年12月乡村消费品零售额为5565亿元，同比增长9.3%；社会消费品零售总额为35893亿元，同比增长8.2%。因此2017年12月乡村消费品零售额占社会消费品零售总额的比重为IMG_263÷IMG_264×100%=IMG_265×IMG_266×100%≈0.155×IMG_267×100%，略小于15.5%，B项符合。故本题选B。

24.【答案】B。解析：根据表格可知，2018年12月限额以上单位商品零售额为14175亿元，同比增长2.2%；商品零售额为31472亿元，同比增长8.0%。因此，2017年12月商品零售额中限额以上单位商品零售所占比重为IMG_258÷IMG_259×100%=IMG_260×IMG_261×100%≈45%×IMG_262≈47.6%。故本题选B。

25.【答案】D。解析：A项正确，根据表格可知，2018年1～12月餐饮收入为42716亿元，限额以上单位餐饮收入为9236亿元，后者明显小于前者的一半，即所占比例不足一半。B项正确，根据文字材料第二段可知，2018年限额以上零售业单位中的专业店和百货店零售额比上年分别增长6.2%和3.2%，前者高于后者。C项正确，根据表格可知，2018年12月份，限额以上单位商品零售中的文化办公用品类零售额同比增长-4.0%，即同比减少。D项错误，根据表格可知，2018年1～12月全国实物商品网上零售额同比增长速度为25.4%，社会消费品零售总额同比增长速度为9.0%，前者比后者高出（25.4%-9.0%）÷9.0%=16.4%÷9.0%＜18%÷9.0%=2倍，即不到两倍。故本题选D。

26.【答案】B。解析：根据文字材料可知，2018年全国规模以上企业就业人员年平均工资为68380元，比上年增长11.0%，则2018年全国规模以上企业就业人员年平均工资同比增长量为×11%≈×==6838元，B项与之最接近。故本题选B。

27.【答案】C。解析：根据文字材料可知，2018年全国规模以上企业岗位平均工资最高的是中层及以上管理人员，平均工资为145125元，最低的是社会生产服务和生活服务人员，平均工资为54945元，前者是后者的≈=≈2.64倍。故本题选C。

28.【答案】A。解析：根据表格第四列可知，2018年东部地区专业技术人员年平均工资为109651元，中部地区为72660元，前者比后者高×100%=×100%＞×100%=50%，只有A项符合。故本题选A。

29.【答案】A。解析：部分占整体的比重同比上升，即部分同比增速高于整体同比增速。根据文字材料可知，2018年全国规模以上企业就业人员年平均工资同比增速为11%，五大岗位中，同比增速高于11%的只有专业技术人员，同比增长16.3%。故本题选A。

30.【答案】D。解析：A项错误，根据文字材料可知，2018年全国规模以上企业办事人员和有关人员年平均工资为63755元，同比增长9.5%，则2017年全国规模以上企业办事人员和有关人员年平均工资为＜=60000元，即没有超过60000元。B项错误，材料只给出了2018年西部地区以及东北地区就业人员年平均工资，2018年的增长情况未知，因此无法比较2017年的情况。C项错误，根据表格可知，2018年东北地区生产制造及有关人员年平均工资为54024元，中部地区为50466元，则前者的月平均工资比后者高==296.5元。D项正确，根据表格数据可知，2018年各地区各岗位就业人员年平均工资最低的是中部地区的社会生产服务和生活服务人员，年平均工资为44959元。故本题选D。

31.【答案】B。解析：成交土地规划建筑面积=成交土地面积×容积率。根据表格可知，2017年4月成交土地规划建筑面积为9.9×2.7=10×2.7-0.1×2.7=26.73百万平方米，5月为10.4×2.1=10.4×2+10.4×0.1=21.84百万平方米，6月为22.6×2.3=51.98百万平方米，则2017年第二季度成交土地规划建筑面积为26.73+21.84+51.98=100.55百万平方米=1.0055亿平方米，在0.8～1.2亿平方米之间。故本题选B。

32.【答案】C。解析：根据表格第二、三列可知，2017年1月成交土地面积为IMG_267≈IMG_268≈18.4百万平方米，2月为IMG_269≈16.4+16.4×0.5%≈16.5百万平方米，3月为12.2百万平方米，则2017年第一季度成交土地面积18.4+16.5+12.2=47.1百万平方米=0.471亿平方米，在0.4～0.5亿平方米之间。故本题选C。

33.【答案】C。解析：IMG_265，则住宅销售价格=（溢价率+1）×楼面价。根据柱形图和折线图可知，2017年3～6月间，5月的溢价率最高（63%），且楼面价最高（5120元/平方米），因此住宅销售价格最高。故本题选C。

34.【答案】B。解析：根据柱形图可知，2017年9月、10月、11月、12月的全国住宅用地楼面价分别为6540元/平方米、4706元/平方米、5229元/平方米、4660元/平方米。观察可知，只有11月环比上升，首先排除A和C项；10月环比增速为IMG_263，12月环比增速为IMG_264，后者明显大于前者，即10月环比下降最快，符合的只有B项。故本题选B。

35.【答案】B。解析：A项错误，住宅销售价格=溢价率×楼面价+楼面价，根据柱形图和折线图可知，2017年12月溢价率（19%）低于2017年10月（22%），且12月楼面价（4660元/平方米）低于10月（4706元/平方米），则2017年12月全国住宅销售价格低于10月水平，排除。B项正确，根据表格第二列可知，2017年下半年全国住宅用地成交土地面积环比下降的月份只有7月（18.3＜22.6）和11月（21.4＜26.1），共2个月份，当选。C项错误，根据表格可知，2017年下半年全国住宅用地成交土地面积最高的月份为12月，容积率最高的月份是11月，并非同一个，排除。D项错误，根据柱形图可知，2017年下半年全国住宅用地楼面价超过5000元/平方米的月份有7月（5649元/平方米）、8月（5293元/平方米）、9月（6540元/平方米）、11月（5229元/平方米），共4个月份，排除。故本题选B。

36.【答案】B。解析：根据表格可知，2015年西南地区（云南、贵州、四川、重庆）四省市GDP之和为13619+10503+30053+15717≈13600+10500+30000+15700=69800亿元，长江经济带GDP为305200亿元。前者占后者的比重为×100%≈×100%≈23%。故本题选B。

37.【答案】A。解析：根据表格第六列和第七列可知，2015年长江经济带进出口总额高于上年水平的省市只有湖北和贵州，共2个。故本题选A。

38.【答案】D。解析：根据表格“进出口总额”一列可知，累计进出口总额最高的省市明显是江苏省。2013～2015年江苏省累计进出口总额为5508+5636+5456≈5500+11100=16600亿元，累计出口额为3288+3418+3386≈3300+3400+3400=10100亿元，则累计进口额为16600-10100=6500亿元，出口＞进口，为顺差，排除A、B项，10100-6500=3600亿元，超过1000亿美元。故本题选D。

39.【答案】C。解析：根据表格最后两列数据可知，2015年安徽出口额同比增速为IMG_261，江西为IMG_262，湖北为IMG_263，湖南为IMG_264，只有湖南为负增长，即湖南的同比增速最低，排除A、D项。再比较剩余三个分数，IMG_265的分子最大且分母最小，因此IMG_266的数值最大，即湖北的同比增速最高，只有C项符合。故本题选C。

40.【答案】B。解析：A项错误，根据表格可知，增速超过10%，则IMG_257，即2015年GDP-2014年GDP＞10%×2014年GDP，符合的只有重庆（15717-14263＞10%×14263）和贵州（10503-9266＞10%×9266）两个省市，排除。B项正确，根据表格可知，2013年～2015年累计进出口总额超过1万亿美元的有上海（4413+4664+4492＞10000亿美元）、江苏（5508+5636+5456＞10000亿美元）、浙江（3358+3550+3468＞10000亿美元），共3个省市，当选。C项错误，根据表格可知，2014年贵州进口总额为108-94=14亿美元，2013年进口总额为83-69=14亿美元，两年进口总额持平，排除。D项错误，根据表格可知，2015年长江经济带进出口总额占全国的比重为IMG_258，2013年为IMG_259，根据分子分母反向比较法可知，前者高于后者，排除。故本题选B。

智能测评环节 第十五练

【资料分析】

1.【答案】C。解析：题干命题点的对应材料在文字材料和柱形图，即周末，乡镇儿童日平均使用电子产品用时108.2分钟，市区儿童88.4分钟；儿童使用电子产品的平均用时为96.3分钟。根据盐水原理可得，乡镇儿童与市区儿童使用电子产品时间之比为乡镇:市区=（108.2-96.3）:（96.3-88.4）≈12:8=3:2，因此人数之比为乡镇:市区=2:3，则市区儿童占被调查儿童的比重为3÷（2+3）×100%=60%。故本题选C。

2.【答案】C。解析：题干命题点的对应材料在柱形图，即儿童周末用于外出游玩、玩耍、锻炼和做作业的日平均用时分别为118.3分钟、49.9分钟、34.7分钟和115.9分钟。儿童周末用于外出游玩、玩耍和锻炼的日平均用时总和比做作业的多（118.3+49.9+34.7）-115.9=87分钟。故本题选C。

3.【答案】D。解析：题干命题点的对应材料在文字材料，即对儿童校外生活表示“很重视”的家长占85%以上，表示“很满意”或“比较满意”的占60%。表示“不重视”的家长占15%以下，若表示“不重视”的家长都表示“很满意”或“比较满意”，则在表示“很满意”或“比较满意”的家长中，不重视的占比最多为15%÷60%=25%，即表示“很重视”的家长的占比最少为1-25%=75%，只有D项符合。故本题选D。

4.【答案】B。解析：题干命题点的对应材料在柱状图，估算可知，儿童周末校外活动日平均用时是上学日日均用时2倍以上的活动类型有外出游玩（118.3＞46.7×2）、使用电子产品（96.3＞43.2×2）和社会学习（29.4＞12.0×2），共3类。故本题选B。

5.【答案】D。解析：A项错误，根据文字材料可知，回收有效问卷15000份，其中对儿童校外生活表示“很重视”的家长占85%以上，则对儿童校外生活表示“很重视”的家长人数超过15000×85%=12750人，超过12000人，排除。B项错误，材料并未给出上学日乡镇儿童和市区儿童的日平均使用电子产品时间，因此无法推出市区儿童和乡镇儿童的日平均使用电子产品用时，排除。C项错误，材料并未给出乡镇儿童上学日利用电子产品看动画等娱乐的相应数据，排除。D项正确，根据文字材料可知，上学日儿童日平均使用电子产品用时43.2分钟，其中利用电子产品学习用时13.9分钟，后者占前者的比重为×100%＜×100%=，即不足三分之一，当选。故本题选D。

6.【答案】B。解析：根据表格可知，2018年我国西部地区的软件行业总收入比2014年增长了7189-3782=3407亿元，中部地区增长了3163-1658=1505亿元。前者比后者多3407-1505=1902亿元，B项与之最接近。故本题选B。

7.【答案】C。解析：同比增速高于50%，即现期-基期＞50%×基期，根据表格第二、五列数据可知，符合的有东部（49795-32917≈16900＞50%×32917≈16500），中部（3163-1978=1185＞50%×1975），西部（7189-4410=2779＞4410×50%），共3个地区。故本题选C。

8.【答案】B。解析：根据表格可知，2018年软件行业总收入中占比最高的地区是东部地区，收入为49795亿元，软件行业总收入为63061亿元。根据条形图可知，同年软件行业总收入中占比最低的子行业是嵌入式产品，占比为14.2%。嵌入式产品收入为63061×14.2%≈63100×14%=8834亿元，东部地区总收入是嵌入式产品收入的49795÷8834≈49800÷8800≈5.7倍，B项与之最接近。故本题选B。

9.【答案】D。解析：根据条形图和表格可知，2018年软件产品行业收入的环比增速为（-1）×100%≈（-1）×100%≈15%，2017年为（-1）×100%≈（-1）×100%≈13%；2016年为（-1）×100%≈（-1）×100%≈12%；2015年为（-

1）×100%≈（-1）×100%≈17%，最高的是2015年。故本题选D。

10.【答案】C。解析：A项错误，根据表格可知，2017年中部地区软件行业总收入相对于2014年增长≈≈51%，同年东部地区为IMG_259，则东部增速快于中部，排除。B项错误，根据表格可知，2016年我国西部地区软件行业总收入年度环比增速为≈=≈19.7%，全国为IMG_261，明显全国增速较低，排除。C项正确，根据条形图可知，2014年我国信息技术服务的总收入占比为50.4%，2015～2018年占比均大于50.4%，部分占整体的比重上升，则部分增长率大于整体增长率，即2015～2018年，每年我国信息技术服务的总收入较2014年的年度同比增速都高于同期全国软件行业总收入较2014年的年度同比增速，当选。D项错误，比较二者环比增速大小，只需比较IMG_262的大小。根据条形图可知，2016年软件产品总收入的年度环比增速为IMG_263，嵌入式产品为IMG_264，后者明显大于前者，排除。故本题选C。

11.【答案】A。解析：根据文字材料可知，2018年我国农民工在乡内就地就近就业的本地农民工11570万人，比上年增加103万人；到乡外就业的外出农民工17266万人，比上年增加81万人。因此，2018年在乡内就地就近就业的本地农民工同比增长率为×100%=×100%≈×100%≈0.9%，到乡外就业的本地农民工同比增长率为×100%=×100%≈×100%≈0.5%，前者与后者相差0.9%-0.5%=0.4%，即高0.4个百分点。故本题选A。

秒杀技：根据文字材料两者均同比增长，增长量均不足现期量的1%，则同比增长率之差也小于1%，排除B、D项。且前者的分子大于后者、分母小于后者，则一定是前者分数值大于后者分数值，排除C项。故本题选A。

12.【答案】C。解析：根据柱形图可知，2014年我国农民工总量为27395万人，2018年为28836万人，则2014～2018年间，我国农民工年均增长总量为==360.25万人，在351万～400万人之间。故本题选C。

13.【答案】B。解析：根据表格最后一列可知，2018年16～20岁的农民工占比为2.4%，21～30岁的农民工占比25.2%，31～40岁的农民工占比24.5%，41～50岁的农民工占比为25.5%，50岁以上的农民工占比为22.4%，由此可知，五类中，有四类的占比近似相等，剩下一类约占其他四类中任意一类的十分之一。观察可知，只有B项符合。故本题选B。

14.【答案】D。解析：根据文字材料可知，2018年到乡外就业的农民工17266万人，比上年增加81万人，其中进城农民工13506万人，比上年减少204万人。因此2017年进城农民工占外出农民工的比重为×100%=×100%≈×100%≈79.7%，D项与之最接近。故本题选D。

15.【答案】D。解析：A项错误，根据折线图可知，2015～2018年我国农民工总量同比增长率低于上年的有2015年和2018年；而根据材料无法知道2013年的同比增长率，因此无法推出2014年的增长率是否低于上年。B项错误，根据图形资料可知，2017年我国农民工同比增长28652-28171=481万人，2014年同比增长量为＞=＞500万人，高于2017年。C项错误，根据表格可知，2018年我国21～30岁的农民工占比为25.2%，41～50岁的农民工占比为25.5%，前者低于后者。D项正确，根据材料可知，2014年我国农民工总量最低，为27395万人，且该年50岁以上的农民工占比最低，为17.1%，则2014年我国50岁以上的农民工有27395×17.1%＞27300×0.17=4641＞4600万人，因此2014～2018年，我国50岁以上的农民工均超过了4600万人。故本题选D。

16.【答案】C。解析：根据表格第二列和文字材料可知，2018年4月手机产量最高的3个省市分别是广东、河南和重庆，产量之和为7093.52+1688.16+1313.21≈7100+1700+1300=10100万部；2018年4月全国手机产量达14366.7万部。因此2018年4月，手机产量最高的3个省市手机产量占全国总产量的比重为IMG_263≈IMG_264≈71%，约七成。故本题选C。

17.【答案】B。解析：根据表格第二列和第四列可知，2018年4月手机产量高于1～3月平均水平，即4月的手机产量×3＞1～4月的手机总产量-4月的手机产量，则4月的手机产量×4＞1～4月的手机总产量，根据表格数据估算可知，符合的有广东、浙江、江西、上海、四川和贵州，共6个省市。故本题选B。

18.【答案】B。解析：根据表格第四列可知，若按2018年1～4月产量排序，应为：广东、河南、重庆、北京、江苏、江西、上海、浙江、天津、湖北、四川、贵州。根据表格第一列省市名称可知，没有变化的有广东、河南、重庆、北京、江西和上海，共6个省市。故本题选B。

19.【答案】D。解析：根据表格第二、三列可知，2018年4月北京手机产量同比下降IMG_259=18万部，上海手机产量同比增加IMG_260≈IMG_261×0.73≈190万部，重庆手机产量同比下降IMG_262≈1313×2×0.53≈1400万部，天津手机产量为下降。则四个直辖市的手机产量之和至少同比下降了1400+18-190＞1000万部，即下降了1000万部以上。故本题选D。

20.【答案】A。解析：①正确，根据文字材料可知，2018年1～4月全国手机累计产量为56479.3万部，一成为56479.3×10%=5647.93万部；根据表格第四列可知，占全国一成以上的省市有：广东、河南、重庆，共3个。②错误，根据表格可知，2018年1季度广东手机产量为25218.39-7093.52=18124.87万部；2017年1季度产量为IMG_257≈24700-6000=18700万部，前者低于后者。③错误，根据表格第三列和第五列数据可知，2018年4月手机产量增速最高的是四川（141.65%），1～4月增速最高的是四川（63.82%），为同一个省市。④错误，根据表格可知，2018年4月江西手机产量增速（-14.68%）低于2018年1～4月份累计增速（-14.65%），部分增长率小于整体增长率，部分占整体的比重同比下降。综上，可以推出的只有①。故本题选A。

21.【答案】C。解析：根据表格第四、六列可知，2018年主要商品中进口数量和金额均出现同比下降的有谷物及谷物粉、大豆、铁矿砂及其精矿、汽车，共4类。故本题选C。

22.【答案】B。解析：根据表格第四行可知，2018年食用植物油进口量为629万吨，同比增长9%，因此同比增长量为×9%≈×==52.5万吨，B项与之最接近。故本题选B。

23.【答案】D。解析：根据表格第七行可知，2018年原油进口量为46190万吨，同比增长10.1%，进口金额为15882亿元，同比增长43.1%。根据平均数增长率公式可知，2018年原油进口单价同比增长了≈=30%。故本题选D。

24.【答案】B。解析：根据表格倒数第二列可知，进口金额最多的商品是集成电路，为20584亿元，进口金额最少的商品是食用植物油，为313亿元，前者是后者的≈≈66.5倍，B项与之最接近。故本题选B。

25.【答案】D。解析：A项错误，根据表格第四列可知，2018年铁砂矿及其精矿和钢材的进口量的同比增长率相同，均为-1.0%，但二者的现期量不同，因此同比变化量不相同。B项错误，根据表格第八行可知，2018年成品油进口量同比增长率为13%，进口金额同比增长35.6%，进口金额的同比增长率大于进口量的同比增长率，则2018年的进口单价较上年有所上升。C项错误，根据表格倒数第三行可知，2017年未锻轧铜及铜材进口金额为＞==＞2000亿元。D项正确，根据表格可知，2017年谷物及谷物粉的进口量为=＞=2500万吨，2017年纸浆进口量为＜2479万吨，前者大于后者。故本题选D。

26.【答案】C。解析：本题考查增长率比较。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料第一段，即2017年小麦种植面积2399万公顷，减少20万公顷；稻谷种植面积3018万公顷，减少0.2万公顷；玉米种植面积3545万公顷，减少132万公顷。棉花种植面积323万公顷，减少12万公顷。第二步：根据已知条件解题。根据公式IMG_257列式，则2017年小麦种植面积同比下降IMG_258；稻谷同比下降IMG_259；玉米同比下降IMG_260；棉花同比下降IMG_261=IMG_262。根据分子分母反向变化比较优先排除B项。再排除A项，C、D项的分子约为A项的6倍，但分母相差不到1倍，则A项分数值小于C、D项。用差分法比较C、D项，差分数为IMG_263=IMG_264=IMG_265＞IMG_266，即IMG_267＞IMG_268，排除D项。故本题选C。

27.【答案】B。解析：本题考查增长量计算。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料第二段，即2017年我国棉花产量为549万吨，比上年增产3.5%。第二步：根据已知条件解题。根据公式IMG_269列式，2017年我国棉花的产量同比增长了IMG_270×3.5%≈550×（1-3.5%）×3.5%≈18.6万吨，B项与之最接近。故本题选B。

28.【答案】A。解析：本题考查现期比值。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在柱状图，即2015年全国粮食产量为62144万吨，2014年为60703万吨，2013年为60194万吨。第二步：根据已知条件解题。根据公式IMG_271列式，2015年的增速为IMG_272，2014年的增速为IMG_273。因此，2015年全国粮食产量的增长率是2014年的IMG_274≈IMG_275=2.8倍，A项与之最接近。故本题选A。

29.【答案】C。解析：本题考查现期比重。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料第一、二段。根据文字材料第二段可知，2017年三种谷物中，稻谷产量20856万吨，增产0.7%；小麦产量12977万吨，增产0.7%；玉米减产1.7%。稻谷和小麦的同比增速相同，但稻谷的现期量远大于小麦，则稻谷的同比增长最大。

第二步：根据已知条件解题。根据文字材料第二段可知，2017年我国粮食种植面积为11222万公顷，稻谷种植面积3018万公顷。后者占前者的比重为IMG_276，C项与之最接近。故本题选C。

30.【答案】C。解析：本题考查综合分析。A项错误：根据文字材料第二段可知，2017年玉米产量为21589万吨，减产1.7%，排除。B项错误：根据文字材料第二段可知，2017年谷物产量为56455万吨，稻谷为20856万吨，小麦为12977万吨，玉米为21589万吨，稻谷、小麦和玉米的产量之和为20856+12977+21589=55422万吨≠56455万吨，排除。C项正确：根据文字材料第一、二段可知，2017年小麦单位面积产量为IMG_277≈IMG_278≈5.4吨/公顷，稻谷为IMG_279≈IMG_280=7吨/公顷，玉米为IMG_281=IMG_282≈6.1吨/公顷，最高的是稻谷，当选。D项错误：根据文字材料第一、二段可知，2017年油料产量增长率为2.8%，油料种植面积增长率为IMG_283，前者是后者的2.8%÷0.5%=5.6倍，排除。故本题选C。

31.【答案】B。解析：本题考查现期比重。题干命题点的对应材料在第一段，即2016年全年全国互联网保险收入为2299亿元，占全国总保费收入的7.43%。因此2016年全年全国总保费收入为IMG_273亿元，直除首位为3，即在2～4万亿元之间。故本题选B。

32.【答案】B。解析：本题考查基期和差。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一、二段，即2016年全国互联网财产险收入为502亿元，2017年上半年全国互联网财产险收入为238亿元，同比减少19.9%。第二步：根据已知条件解题。根据公式IMG_270列式，2016年下半年全国互联网财产险收入为IMG_271≈502-IMG_272=502-300=202亿元，B项与之最接近。故本题选B。

33.【答案】A。解析：本题考查比重作差。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一、二段，即2016年互联网人身险收入占全国人身险保费收入的8.08%，较2016年上半年占比增加0.28%，2017年上半年互联网人身险收入占全国人身险保费收入的6.3%。第二步：根据已知条件解题。2016年上半年互联网人身险收入占全国人身险保费收入的8.08%-0.28%=7.8%，2017年上半年互联网人身险收入占全国人身险保费收入的比重同比下降了7.8%-6.3%=1.5%，即下降了1.5个百分点。故本题选A。

34.【答案】D。解析：本题考查基期比重。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即2016年全年全国互联网保险收入为2299亿元，同比增加5.1%，其中互联网财产险收入为502亿元，同比减少34.63%。第二步：根据已知条件解题。根据基期比重公式IMG_267×IMG_268列式，2015年财产险在互联网保险收入中占比为IMG_269，只有D项符合。故本题选D。

35.【答案】C。解析：本题考查综合分析。A项错误：根据材料只能推出2016年全国总保费收入，没有给出2015年相关数据，2015年的情况无法得出，则无法比较，排除。B项错误：根据材料第一段可知，2016年全年互联网财产险收入为502亿元，占全国财产险保费收入的5.76%，互联网人身险收入为1797亿元，占全国人身险保费收入8.08%。因此2016年全国财产险保费收入为IMG_256亿元，2016年全国人身险保费收入为IMG_257亿元，前者不足后者的一半，排除。C项正确：根据材料第一段可知，2016年互联网财产险收入为502亿元，同比减少34.63%，则2015年全国互联网财产险收入为IMG_258＞IMG_259=500×IMG_260=750亿元，超过700亿元，当选。D项错误：根据材料第二段可知，2017年上半年互联网财产险收入为238亿元，互联网保险收入为1346亿元，前者占后者的比重为IMG_261＜IMG_262=20%，即不到两成，排除。故本题选C。

36.【答案】C。解析：本题考查简单计算。题干命题点的对应材料在表格第二行，即2015年B省实有各类市场主体数为775.95万户，2018年为1146.13万户。因此2015～2018年B省实有各类市场主体增长了1146.13-775.95≈370万户。故本题选C。

37.【答案】B。解析：本题考查现期比重。题干命题点的对应材料在第二段和表格第二行，即2018年B省第三产业新登记市场主体203.71万户，全省实有各类市场主体1146.13万户。因此第三产业新登记市场主体占全省实有各类市场主体的比重为IMG_257≈17%，B项与之最接近。故本题选B。

38.【答案】D。解析：本题考查查找数据。题干命题点的对应材料在表格倒数第二行，即2015～2018年B省新登记个体工商户最多的是2018年（131.56万户）。故本题选D。

39.【答案】A。解析：本题考查增长量计算。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第三段，即2018年租赁和商务服务业新登记企业数为15.19万户，同比增长率为22.98%。第二步：根据已知条件解题。根据公式IMG_258列式，2018年租赁和商务服务业新登记企业数较上年增加为IMG_259×22.98%≈IMG_260×23%=12.5×23%≈2.9万户，A项与之最接近。故本题选A。

40.【答案】B。解析：本题考查综合分析。A项错误：根据表格最后一行可知，2017年B省新登记农民专业合作社数量与上年持平，并非逐年增加，排除。B项正确：根据表格第四、第五行可知，2015～2018年B省新登记个体工商户均多于新登记企业数，当选。C项错误：根据材料第一段可知，2018年B省日均新登记市场主体6294户，同比增长17.82%，2017年为IMG_261=5000户，排除。D项错误：根据材料第二段可知，2018年B省第三产业新登记市场主体数量（203.71万户），第二产业（24.01万户），第三产业是第二产业的IMG_262倍，排除。故本题选B。

智能测评环节 第十六练

【数字推理】

1.【答案】C。解析：原数列后项减前项得到：5、9、13、（17）、（21），是公差为4的等差数列。因此原数列未知项为13+4+28=45，验证后项，66-45=21，21-4=17，符合规律。故本题选C。

2.【答案】B。解析：原数列后项减前项得到：4、6、10、16、24，继续后项减前项得到：2、4、6、8、（10），是公差为2的等差数列。因此原数列未知项为61+10+24=95。故本题选B。

3.【答案】B。解析：方法一：原数列后项减前项得到：10、18、26、34，是公差为8的等差数列。因此原数列未知项为34+8+90=132。故本题选B。

方法二：将原数列进行因式分解得到：1×2，2×6，3×10，4×14，5×18，（6×22=132），即乘号左侧为等差数列，乘号右侧是公差为4的等差数列。故本题选B。

4.【答案】B。解析：方法一：原数列后项减前项得到：72、-36、18、（-9），是公比为-的等比数列。因此原数列未知项为62+（-9）=53。故本题选B。

方法二：原数列满足如下规律：an+2=（an+an+1）÷2（n∈N+），即44=（8+80）÷2，62=（80+44）÷2。因此原数列未知项为（44+62）÷2=53。故本题选B。

5.【答案】A。解析：原数列分子列：1、3、5、7、（9），为等差数列；分母列：2、4、8、16、（32），为等比数列。因此原数列未知项为IMG_264。故本题选A。

6.【答案】C。解析：原数列后项减前项得到：4、8、16、（32），是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为33+32=65。故本题选C。

7.【答案】D。解析：原数列后项除以前项得到：1、2、3、4、（5），为等差数列。因此原数列未知项为48×5=240。故本题选D。

8.【答案】B。解析：将原数列写成幂次修正形式：3=31+0，10=32+1，29=33+2，84=34+3，指数：1、2、3、4、（5），为等差数列；修正项：0、1、2、3、（4），为等差数列。因此原数列未知项为35+4=247。故本题选B。

9.【答案】A。解析：将原数列进行通分得到：IMG_262、IMG_263、IMG_264、（IMG_265）、IMG_266，分子列3、4、5、（6）、7是公差为1的等差数列。因此原数列未知项为IMG_267=1。故本题选A。

10.【答案】A。解析：原数列可写成：3=2+1，5=3+2，8=5+3，11=7+4，16=11+5，19=13+6，24=17+7，其中，加号左侧2、3、5、7、11、13、17、（19）为质数列，加号右侧1、2、3、4、5、6、7、（8）是公差为1的等差数列。因此原数列未知项为19+8=27。故本题选A。

11.【答案】A。解析：原数列满足如下规律：an+3=an+an+1+an+2（n∈N+），即8=2+2+4。因此原数列未知项为2+4+8=14，验证后两项，4+8+14=26，8+14+26=48，均符合规律。故本题选A。

12.【答案】B。解析：本题考查多级数列。第一步：观察数列。数列单调递增，相差较大，乘除运算后无明显规律，考虑作差。第二步：原数列后项减前项得到：6、18、（54）、（162），是公比为3的等比数列。因此原数列未知项为26+54=80，验证后项，80+162=242，符合规律。故本题选B。

13.【答案】A。解析：原数列后项除以前项得到：IMG_265、IMG_266、IMG_267、IMG_268、（IMG_269），因此原数列未知项为IMG_270×IMG_271=IMG_272。故本题选A。

14.【答案】B。解析：原数列后项除以前项得到：2、2.5、3、3.5、（4），是公差为0.5的等差数列。因此原数列未知项为210×4=840。故本题选B。

15.【答案】D。解析：原数列满足如下规律：an+2=2an+an+1（n∈N+），即1=2×（-1）+3，7=2×3+1，9=2×1+7，23=2×7+9。因此原数列未知项为2×9+23=41。故本题选D。

方法二：原数列两两相加得到：2、4、8、16、32，是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为32×2-23=41。故本题选D。

16.【答案】D。解析：题干满足如下规律：左下角数字×右上角数字=左上角数字×右下角数字，即8×3=6×4，6×5=2×15，3×12=4×9。因此问号处数字为1×56÷7=8。故本题选D。

17.【答案】C。解析：题干满足如下规律：左上角数字+右下角数字=右上角数字-左下角数字。因此问号处数字为（7+9）+2=18。故本题选C。

18.【答案】A。解析：题干满足如下规律：左上角数字÷右下角数字=左下角数字-右上角数字，即45÷5=15-6，24÷4=9-3，35÷7=7-2。因此问号处数字为30÷5+2=8。故本题选A。

19.【答案】D。解析：题干满足如下规律：左上角数字-左下角数字=右上角数字×右下角数字。因此问号处数字为（5-2）÷（-1）=-3。故本题选D。

20.【答案】C。解析：题干满足如下规律：左上角数字×右上角数字=左下角数字×右下角数字。因此问号处数字为（6×2）÷3=4。故本题选C。

21.【答案】C。解析：原数列可写为1×3、3×5、5×7、7×9、9×11、（ ），均为相邻奇数之积，逐项增加，因此未知项为11×13=143。故本题选C。

22.【答案】B。解析：原数列后项减前项得到：2、2、4、（8）、（32），为积数列（从第三项开始，每一项等于前两项之积）。因此原数列未知项为9+8=17，验证后项，17+32=49，符合规律。故本题选B。

23.【答案】D。解析：原数列满足如下规律：an+2=（an-an+1）÷2（n∈N+），即-3=（13-19）÷2，11=[19-（-3）]÷2。因此原数列未知项为（-3-11）÷2=-7。故本题选D。

24.【答案】C。解析：将原数列进行反约分得到：IMG_261、IMG_262、IMG_263、IMG_264、IMG_265，分子、分母均为等差数列。因此原数列未知项为IMG_266=2。故本题选C。

25.【答案】C。解析：原数列整数部分：51、52、54、57、61，后项减前项得到：1、2、3、4、（5），为等差数列，则未知项整数部分为61+5=66；原数列小数部分：03、06、12、24、48，是公比为2的等比数列，则未知项小数部分为48×2=96。因此原数列未知项为66.96。故本题选C。

26.【答案】D。解析：将原数列写成幂次形式：IMG_261、IMG_262、IMG_263、IMG_264、IMG_265，底数相同，指数的分母为等差数列。因此原数列未知项为IMG_266=IMG_267=2IMG_268。故本题选D。

27.【答案】A。解析：原数列满足如下规律：an+2=an×an+1+n-1（n∈N+），即8=2×4+1-1，33=4×8+2-1，266=8×33+3-1。因此原数列未知项为33×266+4-1，尾数为1，只有A项符合。故本题选A。

28.【答案】A。解析：将原数列进行反约分得到：IMG_262，IMG_263，（IMG_264），IMG_265，IMG_266，分子均为5，分母底数均为7、指数是公差为1的等差数列。因此原数列未知项为IMG_267。故本题选A。

29.【答案】A。解析：原数列小数部分可转化为幂次形式：22、32、52、72、112，底数为连续质数列，则未知项小数部分应为132=169；原数列整数部分可转化为幂次形式：（-1）2、02、12、22、32，底数为等差数列，则未知项整数部分应为42=16。因此原数列未知项为16.169。故本题选A。

30.【答案】C。解析：原数列奇数项：35、30、25、20，是公差为-5的等差数列；偶数项：6、9、12、（15），是公差为3的等差数列。因此原数列未知项为12+3=15。故本题选C。

31.【答案】D。解析：原数列两两相加得到：1、2、4、8、16、（32），是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为32-9=23。故本题选D。

32.【答案】B。解析：原数列满足如下规律：an+2=an+an+1（n∈N+），即4=1+3，7=3+4，11=4+7，18=7+11。因此原数列未知项为18+11=29。故本题选B。

33.【答案】D。解析：原数列写成如下形式：4IMG_261、9IMG_262、（ ） 25IMG_263、36IMG_264，整数部分4、9、（16）、25、36分别为2、3、（4）、5、6的平方数，分数部分分别为IMG_265、IMG_266、（IMG_267）、IMG_268、IMG_269。因此原数列未知项为16IMG_270=16.25。故本题选D。

34.【答案】B。解析：将原数列写成幂次修正形式：0=13-1、9=23+1、26=33-1、65=43+1、（124=53-1）、217=63+1。底数1、2、3、4、（5）、6，为等差数列，修正项-1、+1交替出现。故本题选B。

35.【答案】A。解析：原数列后项减前项得到：-1、1、4、8；继续后项减前项得到：2、3、4、（5），为等差数列。因此原数列未知项为5+8+14=27。故本题选A。

36.【答案】B。解析：题干满足如下规律：左上角数字+左下角数字=右下角数字÷右上角数字，即2+2=28÷7，6+11=17÷1，6+9=60÷4。因此问号处数字为95÷5-17=2。故本题选B。

37.【答案】B。解析：题干满足如下规律：左上角数字÷左下角数字=右下角数字-右上角数字。即6÷3=3-1，12÷4=7-4，75÷5=18-3。因此问号处数字为（10÷4）+（-1）=。故本题选B。

38.【答案】B。解析：题干满足如下规律：左上角数字×右下角数字=左下角数字×右上角数字。即6×7=3×14，18×4=8×9，9×4=6×6。因此问号处数字为3×10÷2=15。故本题选B。

39.【答案】C。解析：题干满足如下规律：中间数字为周围数字的最小公倍数，2、7、14、10的最小公倍数为70。因此问号处数字为70。故本题选C。

40.【答案】A。解析：题干满足如下规律：中间数字=左上角数字÷右下角数字=右上角数字-左下角数字。因此问号处数字为42÷3=14=16-2。故本题选A。

41.【答案】C。解析：原数列后项减前项得到：2、3、5、7、（11），为连续质数列。因此原数列未知项为27+11=38。故本题选C。

42.【答案】D。解析：原数列十位上的数字依次为：6、5、4、3、（2），个位上的数字依次为：4、5、6、7、（8）。因此原数列未知项为28。故本题选D。

43.【答案】D。解析：将原数列两两分组得到：（1，IMG_262）、（3，IMG_263）、（5，IMG_264）、[7，（ ）]，每组组内后项减前项得到：IMG_265、IMG_266、IMG_267、（IMG_268），分子列、分母列均是公差为1的等差数列。因此原数列未知项为7+IMG_269=IMG_270。故本题选D。

44.【答案】C。解析：数列各项均为质数，且2与7之间间隔两个质数，11与23之间间隔3个质数，则题干所求为与29间隔4个质数的质数，即47。故本题选C。

45.【答案】C。解析：原数列后项减前项得到：0.2、0.6、1.8、5.4、（16.2），是公比为3的等比数列。因此原数列未知项为9+16.2=25.2。故本题选C。

46.【答案】D。解析：原数列相邻两项相加得到：2、4、8、16、32、（64），新数列是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为64-21=43。故本题选D。

47.【答案】C。解析：原数列相邻两项相乘得到：3、6、9、12、（15），是公差为3的等差数列。因此原数列未知项为15÷4=。故本题选C。

48.【答案】D。解析：原数列奇数项：3、3、6、18、72，后项除以前项得到：1、2、3、4，为等差数列；偶数项：1、2、9、64，写成幂次形式：10、21、32、43、（54），底数和指数分别为等差数列。因此原数列未知项为54=625。故本题选D。

49.【答案】D。解析：原数列满足如下规律：an+2=an-2an+1（n≥1），即26=156-2×65，13=65-2×26，0=26-2×13。因此原数列未知项为13-2×0=13。故本题选D。

50.【答案】D。解析：原数列各项各位数相加得到：4、8、12、16、20，是公差为4的等差数列。因此原数列未知项各位数相加得到20+4=24，只有D项符合。故本题选D。

51.【答案】A。解析：题干满足如下规律：左上角数字-右下角数字=左下角数字÷右上角数字。因此问号处数字为9÷（7-4）=3。故本题选A。

52.【答案】B。解析：题干满足如下规律：左上角数字×右下角数字=左下角数字÷右上角数字。因此问号处数字为30÷（5×1）=6。故本题选B。

53.【答案】D。解析：题干满足如下规律：左上角数字+右下角数字=右上角数字×左下角数字。因此问号处数字为（31+17）÷2=24。故本题选D。

54.【答案】C。解析：题干满足如下规律：左上角数字×右下角数字=右上角数字×左下角数字。因此问号处数字为（12×10）÷5=24。故本题选C。

55.【答案】C。解析：题干满足如下规律：左上角数字+左下角数字=右上角数字×右下角数字，即+==×，+=1=×5，+==×。因此问号处数字为（+）÷=7。故本题选C。

56.【答案】A。解析：题干满足如下规律：中间数字=（上顶角数字+左下角数字）×右下角数字，即25=（3+2）×5，72=（8+4）×6，90=（3+7）×9。因此问号处数字为102÷（8+9）=6。故本题选A。

57.【答案】C。解析：题干满足如下规律：中间数字2=三个顶角数字之和。因此问号处数字的平方为3+50+68=121。因此问号处数字为11。故本题选C。

58.【答案】D。解析：题干满足如下规律：每行第一个数字的平方-2×第三个数字=第二个数字，即92-2×17=47，42-2×26=-36。因此问号处数字为152-2×6.5=212。故本题选D。

59.【答案】B。解析：题干满足如下规律：每行第一个数字=第二个数字×第三个数字÷2，即28.8=3.6×16÷2，13.8=2.3×12÷2。因此问号处数字为11.9×2÷1.7=14。故本题选B。

60.【答案】D。解析：题干满足如下规律：中间数字=左上角数字的平方÷左下角数字+右上角数字的平方÷右下角数字，即7=+，24=+。因此问号处数字为+=2+3=5。故本题选D。