目 录

[南太湖事业 第一练【逻辑填空】 1](#_Toc23536)

[南太湖事业 第二练【逻辑填空】 8](#_Toc16445)

[南太湖事业 第三练【片段阅读】 15](#_Toc19302)

[南太湖事业 第四练【片段阅读】 22](#_Toc18156)

[南太湖事业 第五练【数学运算】 29](#_Toc28103)

[南太湖事业 第六练【数学运算】 35](#_Toc7075)

[南太湖事业 第七练【数学运算】 41](#_Toc7867)

[南太湖事业 第八练【图形推理】 47](#_Toc21408)

[南太湖事业 第九练【类比推理】 51](#_Toc3541)

[南太湖事业 第十练【逻辑判断】 56](#_Toc23095)

[南太湖事业 第十一练【逻辑判断】 64](#_Toc13060)

[南太湖事业 第十二练【资料分析】 73](#_Toc8691)

[南太湖事业 第十三练【资料分析】 81](#_Toc3986)

[南太湖事业 第十四练【资料分析】 89](#_Toc25635)

[南太湖事业 第十五练【常识判断】 97](#_Toc26645)

[南太湖事业 第十六练【常识判断】 103](#_Toc2428)

[南太湖事业 第十七练【常识判断】 109](#_Toc18180)

[南太湖事业 第十八练【常识判断】 115](#_Toc27877)

[南太湖事业 第十九练【数字推理】 121](#_Toc21705)

[南太湖事业 第二十练【数字推理】 125](#_Toc29112)

南太湖事业 第一练

【逻辑填空】

1.【答案】B。解析：“体验”侧重亲身经历或实践，“品味”指尝试滋味、仔细体会、鉴赏等，一般与具象的事物搭配，二者均无法与“真理的力量”搭配，排除C、D项。比较A、B项，“感知”指感觉和知觉，“感悟”指感触和领悟，相比之下“感悟”语意更丰富且与“真理的力量”搭配更恰当，排除A项。故本题选B。

2.【答案】C。解析：辨析四个词语的意思：“奇妙”指稀奇巧妙（多用来形容令人感兴趣的新奇事物），“特殊”指不同于一般的，与别的事物不相同，“异常”指非正常的，多含消极色彩，“奇特”指奇怪而特别。由“毕竟细胞间的相互作用与在地表时迥异”可知，此处讲人体进入太空后可能会出现和在地表时不一样的反应，“异常”最符合语意。“奇妙”和“奇特”均侧重稀奇，“特殊”无法体现人体进入太空后的不适应，均不符合语意，排除A、B、D项。故本题选C。

3.【答案】C。解析：辨析四个词语的意思：“标志牌”指用文字或符号标明特征，提醒注意的牌子，“分界线”比喻界限或者划分开地区的界线，“分水岭”指两个流域分界的山脊或高原，也比喻不同事物的主要分界，“里程碑”比喻历史具有重大意义的事件。“标志牌”和“里程碑”均无法体现对于“新旧招生制度”的划分，排除A、D项。“分界线”常与具体事物搭配，“分水岭”既可用于具体事物，也可用于抽象事物，文段中“新旧招生制度”属于抽象事物，用后者更符合语意，排除B项。故本题选C。

4.【答案】A。解析：辨析四个成语的意思：“改弦更张”比喻改革制度或变更做法，“心猿意马”形容心思不专，变化无常，好像马跑猿跳一样，“无所适从”指不知道依从谁好，不知按哪个办法做才好，“委曲求全”指勉强迁就，以求保全或为顾全大局而暂时忍让。由“在坚持党的领导，坚持中国特色社会主义道路这些根本问题上都要一以贯之，绝不因各种杂音噪音而”可知，此处填入的成语应与“一以贯之（指用一种思想理论贯穿于始终）”词义相反，“改弦更张”最符合语意。故本题选A。

5.【答案】D。解析：辨析四个成语的意思：“未雨绸缪”比喻事先做好准备，“精打细算”指（在使用人力物力上）仔细地计算，“循序渐进”指（学习、工作）按照一定的步骤逐渐深入或提高，“量力而行”指按照自己力量的大小去做，不要勉强。由“如果明知道后期运营负担重却还是‘先建了再说’”“反倒会加大地方负担和资源浪费”可知，如果不结合地方的污水处理需求和成本消化能力，一味地施工会造成不良后果，此处强调要根据能力大小采取行动，“量力而行”最符合语意。故本题选D。

6.【答案】B。解析：“息息相通”形容彼此关系非常密切，不能形容对诗的感受，排除A项；“心领神会”指对方没有明说，心里已经领会，“心有灵犀”指双方心意相通，对于彼此的意蕴心领神会，此处形容对诗的理解更加透彻，二者均明显不符合语意，排除C、D项。验证B项，“感同身受”比喻虽未亲身经历，却如同亲身经历过一般，符合语意。故本题选B。

7.【答案】C。解析：辨析四个成语的意思：“艰苦奋斗”指不怕艰难困苦，坚持英勇斗争，“集思广益”指集中群众的智慧，广泛吸收有益的意见，“久久为功”指要持之以恒地做出行动，“锲而不舍”指有恒心、有毅力，由后文“不可突击‘装门面’，一些权宜之计，该退出时应适时稳妥退出，为长远生态建设腾出更多空间”可知，生态环境的治理不是一蹴而就的，需要长久坚持，“锲而不舍”指一种精神态度，“久久为功”更凸显行动层面，最符合语意。故本题选C。

8.【答案】A。解析：辨析四个成语的意思：“独善其身”指只顾得上自己，不管别人，“明哲保身”指因害怕连累自己而选择回避斗争的处世态度，“隔岸观火”比喻对别人的危难不去求助，在一旁看热闹，“无动于衷”指对应该关注的事情置之不理，内心没有一点触动。由前文“任何国家”和后文“团结合作”可知，文段强调面对全球疫情没有国家能置身事外，“独善其身”最符合语意。故本题选A。

9.【答案】D。解析：先看第一空，“汇聚”与“汇集”词义相近，均指从四面八方聚集在一起，无法与“牺牲奉献”搭配，排除A、C项。再看第二空，“描绘”指描画、描述，“铭刻”指铸刻或铭记，由前文的“热土”“往事”和后文的“弥足珍贵的精神财富”可知，此处讲对于牺牲奉献我们要铭记在心，永不能忘，后者更符合语意，排除B项。故本题选D。

10.【答案】A。解析：先看第一空，由后文“创新最优作战的方法，实现‘未战而先胜’的战争目的”可知，此处填入的成语应带有推测战争态势的意思，“主导”指决定并且引导事物向某方面发展，“反映”比喻把客观事物的实质表现出来，二者均不符合语意，排除B、D项。再看第二空，“投射”指（对着目标）扔、掷，无法与“战争全要素全过程”搭配，排除C项。验证A项，“预测”指预先推测或测定，符合语意；“渗透”比喻一种事物或势力逐渐进入到其他方面（多用于抽象事物），用在此处形容智能科技逐渐进入到战争全要素全过程，符合语意。故本题选A。

11.【答案】B。解析：先看第一空，此处填入的词语应与端庄、正派构成并列关系，“随和”指和气而不固执己见，无法体现青衣的特点，排除C项；“威严”指威风、尊严或有威力而又严肃的样子，无法形容后文“贤妻良母或者贞洁烈女之类的人物”，不符合语意，排除D项。再看第二空，“婉转”指说话温和曲折但不失本意或歌声、鸟鸣等抑扬动听，“含蓄”指思想、感情等不轻易流露，由“目不斜视、笑不露齿，甚至袖不露指”可知，青衣的情绪表达不是直接流露的，后者更符合语意，排除A项。故本题选B。

12.【答案】D。解析：先看第一空，“横跨”指在上方形成拱形，从一个界限展开、伸展或延伸到另一界限，或指跨越（如距离，时间，空间），“连亘”多指山脉等接连不断，二者均无法形容“昏睡的老人”，排除B、C项。再看第二空，“闪现”指一瞬间出现，“重现”指重新显现，此处形容德国考古队在哈图沙发掘出土的大量泥板书，使得赫梯帝国的历史再现于世人面前，后者更符合语意，排除A项。故本题选D。

13.【答案】D。解析：直接看第二空，“塑造性格”为最佳搭配，“树立”通常与形象搭配使用，“制造”的对象通常是实物，“造就人才”为常见搭配，锁定D项。验证第一空，“养育了一代代新、老秦人”搭配恰当。故本题选D。

14.【答案】A。解析：直接看第二空，“唯才是举”形容只要是有才能的人就提拔或推荐，“选贤举能”指选拔、任用有贤能的人，由后文“又要善于用人所短，化短为长”可知，二者均不符合语意，排除C、D项；“知人善任”指善于认识人的品德和才能，最合理地使用，“礼贤下士”指对有才有德的人以礼相待，对一般有才能的人不计自己的身份去结交，由后文“确保各类人才创业有机会”可知，前者更符合语意，排除B项。验证第一空，“雅量”指宽宏的气度，符合语意。故本题选A。

15.【答案】A。解析：先看第一空，“呼之欲出”泛指文学作品中人物的描写十分生动，也指某事即将揭晓或出现，横线后已给出答案，无法与“似乎”连用，排除B项；“昭然若揭”形容真相全部暴露，一切都明明白白，明显不符合语意，排除C项。再看第二空，此处讲人民不是一个冷冰冰的抽象概念，而是由无数个具有生命气息的个人、家庭、群体组成，因此“鲜活”比“客观”更符合语意，排除D项。故本题选A。

16.【答案】B。解析：直接看第一空，“精美绝伦”指精致美妙，无与伦比，为褒义词，不符合文段的感情色彩，排除A项；“美轮美奂”形容房屋高大华丽，“表里不一”指表面与内在不一样，通常形容人，二者均无法形容礼盒包装，排除C、D项。验证第二空，由“都绕不开商家趋利避害的心理”“趋向”可知，“同质化”符合语意。故本题选B。

17.【答案】D。解析：先看第一空，“背弃”指违背抛弃，无法与“教学规律”搭配，排除C项。再看第二空，“好高骛远”比喻不切实际地追求过高过远的目标，文段强调“欲速则不达”而非不切实际地追求过高的目标，不符合语意，排除A项；“鼠目寸光”形容目光短浅，也无法表现出“欲速则不达”的意思，且与后文“短视思维”词义重复；“贪功冒进”指为了功名利禄急于求成，符合语意。故本题选D。

18.【答案】C。解析：先看第一空，“联结”指联系、结合，无法与“关系”搭配，排除D项。再看第二空，“齐头并进”形容几件事情或几项工作同时进行，此处强调城市、乡村都能有好的发展，不符合语意，排除A项；“百花齐放”比喻各种风格的艺术自由发展，无法形容乡村和城市，排除B项。验证C项，“统筹五个方面的关系”搭配恰当，“各美其美”指都获得很好的发展，符合语意。故本题选C。

19.【答案】A。解析：先看第一空，“节约”指节省，无法与“人类的需求”搭配，排除D项。再看第二空，“刻不容缓”指形势紧迫，一刻也不允许拖延，“九鼎一丝”比喻非常危急，“剑拔弩张”形容形势紧张、一触即发，此处讲人类需求过大导致延龄草陷入自身难保的尴尬境地，还这种端庄美丽的草药一片安宁美好的生存世界需要尽快采取措施，保护其生长，“九鼎一丝”与“剑拔弩张”均词义过重，“刻不容缓”符合语意，排除B、C项。故本题选A。

20.【答案】C。解析：先看第一空，“触类旁通”指掌握了关于某一事物的知识，而推知同类中其他事物，“以微知著”指从事物露出的苗头，可以推知它的发展趋向或实质，根据后文，此处讲任何一种优质的文化产品都要经过精心地播种与培育，意指优质文化产品的产生不容易，二者明显不符合语意，排除A、D项。再看第二空，“度过”的对象通常为人，此处主语是“中国原创绘本”，不符合语意，排除B项。验证C项，“一蹴而就”形容事情轻而易举，一下子就能完成，与横线前否定词连用，表示优质文化产品的产生不容易，符合语意；“历经数十年”搭配恰当。故本题选C。

21.【答案】C。解析：先看第一空，此处形容“妄想用算法走创作捷径、迅速在市场中捞一笔热钱的”急切心态，“盲目”指考虑不慎重，目标不明确，“焦虑”指焦急忧虑，二者均不符合语意，排除A、D项。再看第二空，“视而不见”指漠视、不关心，“盖棺定论”指对事物的功过作出论断，此处讲不应对智能算法全盘否定，要辩证地看待，后者更符合语意，排除B项。故本题选C。

22.【答案】A。解析：先看第一空，“格格不入”形容彼此不协调、不相容，此处强调野餐在今年格外受欢迎，明显不符合语意，排除B项；“非同凡响”形容不同一般、很好，多用于文艺作品，无法形容野餐的受欢迎程度，且无法与“有些”搭配使用，排除C项。再看第二空，“恐惧”指惊恐、害怕，“病毒的恐惧”说法错误，正确的表述应为“对病毒的恐惧让人们……”，排除D项。验证A项，“不同寻常”指与平常状态不一样，符合语意，“病毒的威胁”搭配恰当。故本题选A。

23.【答案】D。解析：先看第一空，“此消彼长”指这个下降，那个上升，形容两个事物之间的反相关关系，“齐头并进”形容几件事情或几项工作同时进行，此处讲文艺创作和文艺评论二者之间的关系如车之两轮、鸟之双翼，缺一不可，二者均不符合语意，排除B、C项。再看第二空，由“稳定与”可知，此处填入的词语应呼应“稳定”，“融合”指几种不同的事物合成一体，文段仅讲文艺创作和文艺评论二者之间的关系，“平衡”指在数量或质量上相等或相抵，倾向于保持稳定的状况，最符合语意，排除A项。故本题选D。

24.【答案】B。解析：先看第一空，“喜闻乐见”指很受欢迎，“驾轻就熟”比喻对某事有经验，做起来容易，此处强调作为基层社区治理基础单元的居委会于大众而言是非常熟悉的，二者均不符合语意，排除A、C项。再看第二空，“有心无力”指有愿望和打算，但没有力量付诸实践，“束手无策”指遇到问题就像手被捆住一样，一点办法也没有，由后文“有时候门都敲不开，谈何治理”可知，前者更能体现居委会敲不开门、无法与居民沟通的无奈，更符合语意，排除D项。故本题选B。

25.【答案】A。解析：先看第一空，“耿耿于怀”形容令人牵挂或不愉快的事在心里难以排解，无法形容对大自然声音的感受，排除C项；“余音绕梁”形容歌声优美，让人难忘，无法形容大自然的声音，排除D项。再看第二空，“险象环生”指危险的局面不断产生，“惊心动魄”形容使人十分惊骇紧张到极点，此处形容“她”在收录大自然声音时走过的足迹，前者更符合语意，排除B项。故本题选A。

26.【答案】C。解析：先看第一空，“殚精竭虑”形容用尽心思，此处强调分析儒学经典的细微功夫，而非用尽心思，不符合语意，排除D项。再看第二空，“泥沙俱下”比喻好人和坏人混在一起，明显不符合语意，排除B项；“大浪淘沙”比喻在激烈的斗争中经受考验、筛选，“披沙拣金”比喻从大量的事物中选取精华，由前文“在汗牛充栋的历史资料中”可知，后者更符合语意，排除A项。故本题选C。

27.【答案】D。解析：先看第一空，“悬驼就石”比喻出力多、得益少，“削足适履”比喻过分迁就现成条件或生搬硬套，此处讲发展经济不能以破坏资源和生态环境为代价，二者均明显不符合语意，排除A、B项。再看第二空，“刻舟求剑”比喻不懂事物已发展变化而仍静止地看问题，“缘木求鱼”比喻方向或办法不对而无法达到目的，由前文“生态环境保护也不是舍弃经济发展”可知，后者更符合语意，排除C项。故本题选D。

28.【答案】C。解析：先看第一空，“福祸无常”指祸与福没有不变的常规，文段未提及福祸，排除B项。再看第二空，“移风易俗”指改变旧的风俗习惯，此处讲即使在同一朝代政策也经常改变，与风俗习惯无关，排除A项；“改弦更张”比喻改革制度或变更计划、方法，“朝令夕改”比喻经常改变主张和办法，为贬义词，此处客观阐述中国古代社会经常变革治理政策的现象，前者更符合语意，排除D项。故本题选C。

29.【答案】C。解析：先看第二空，“不落窠臼”比喻有独创风格，不落旧套，由后文“化为明日黄花”可知不符合文段的感情色彩，排除B、D项。再看第三空，“白驹过隙”形容时间过得极快，由后文“未老而先亡”可知，明显不符合语意，排除A项。验证第一空，“与时俱进”指随着时代的发展而不断发展、前进，呼应后文“演化出新的内容与形式”，符合语意。故本题选C。

30.【答案】A。解析：先看第二空，“孽生”指因作孽而产生的事情，明显不符合语意，排除D项。再看第三空，“效率”指人或机器在单位时间内完成的工作量的大小，与社会问题的产生无关，排除B项。再看第一空，“让渡”指将财产让出、转移，“分配”指按一定的标准分发，前文讲社会各个群体协调利益关系应通过必要地协商，“分配”强调按照一定的标准或规定执行，没有必要“协商”，且“利益让渡”为固定搭配，排除C项。故本题选A。

31.【答案】C。解析：先看第一空，“突破”通常指打破某种限制，如突破性进展，无法修饰“刑事案件”，排除B项。再看第二空，由前文“时有发生”可知，未成年人暴力犯罪引起的热议不是一直持续的，而是随着暴力事件的发生而引起热议，排除A项。再看第三空，由前文“相关话题已超出刑法专业领域，成为受到普遍关注的”可知，热议的范围扩大，“公共性”比“集合性”更符合语意，排除D项。故本题选C。

32.【答案】D。解析：直接看第一空，“博古通今”形容知识丰富，“殚见洽闻”形容见多识广、知识渊博，无法修饰“中华文明”，排除A、B项；“开天辟地”比喻空前的、自古以来没有过的，常用来形容具体的事件，无法形容历史久远的中华文明，排除C项。验证D项，“博大精深”指广博、高深，“自强不息”指努力向上、永不懈怠，“筚路蓝缕”形容创业的艰难与辛苦，均符合语意。故本题选D。

33.【答案】B。解析：先看第一空，“无与伦比”指事情非常完美，没有能与之相比的，词义较重，不符合语意，排除A项；“出神入化”形容文学艺术达到极高的成就，无法修饰“理想人格”，排除C项。再看第三空，“推心置腹”比喻真心待人，无法形容孔子及儒家对“君子”这一理想人格的态度，排除D项。验证第二空，“有鉴于此”指借鉴于这一点，起到承上启下的作用，符合语意。故本题选B。

34.【答案】B。解析：先看第三空，“名列前茅”“一枝独秀”均无法与“于其他文明”衔接，排除C、D项。再看第一空，“绵延不绝”指连续不断，一直延续，形容相同的自然景观一个接一个不间断地出现，无法修饰“学术好奇心”，排除A项。验证B项，“旷日持久”指长时间，“孜孜不倦”指勤勉不息地工作，“遥遥领先”指远远地走在最前面，三者均符合语意。故本题选B。

35.【答案】D。解析：先看第一空，此处应填入名词，“追忆”和“回味”均为动词，不符合语意，排除A、B项。再看第三空，根据“既要有……也要有……”可知，此处填入的成语应与“宽广笔直”对应，用于形容事物的形态特点，“岁月留痕”指时间流逝，留下岁月的痕迹，“曲径通幽”指弯弯曲曲通到幽深僻静的地方，后者更符合语意，排除C项。验证第二空，“五彩斑斓”表示颜色非常好看，色彩相当丰富，呼应横线前的“声光电”，符合语意。故本题选D。

36.【答案】A。解析：先看第一空，“复杂”指事物的种类、头绪等多而杂，无法与“驾轻就熟”构成并列关系，排除D项。再看第二空，由“甚至”可知此处填入的词语词义应重，“改变”词义较轻，排除B项。再看第三空，“望而却步”指看到了危险或力不能及的事而往后退缩，“漠不关心”形容态度冷淡，毫不关心。此处讲没有合理的激励机制，很多老师对于新系统是有抵触情绪的，前者更符合语意，排除C项。故本题选A。

37.【答案】A。解析：先看第二空，“触目惊心”指看见某种严重情况，心里感到震惊，明显不符合语意，排除C项；“老泪纵横”形容老人极度悲伤，无法用来修饰“亲身经历者”，排除D项。再看第三空，“除去”指去掉，“忘却”指忘记，文段强调亲身经历者需要形成一个良好的自我调适能力，只有这样才能在回忆过往经历时不至于非常痛苦，相较而言，“忘却”更呼应回忆过往经历的描述，排除B项。验证第一空，“如鲠在喉”比喻心里有话说不出来，非常难受，符合语意。故本题选A。

38.【答案】D。解析：直接看第二空，“不约而同”指事先没有约定而相互一致，与后文“同时”语意重复，排除A项；“处心积虑”形容蓄谋已久，含贬义，不符合文段的感情色彩，排除B项；“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，明显不符合语意，排除C项。验证D项，“随机出现”搭配恰当，“成群结队”指聚集在一起，“贡献”形象地表达出聚集性体细胞突变对于癌症发生发展的作用，均符合语意。故本题选D。

39.【答案】C。解析：直接看第一空，此处强调精准医疗考虑的数据非常全面，“点点滴滴”形容数量非常少，“零零碎碎”形容事物不完整，二者均明显不符合语意，排除A、B项；“林林总总”形容人或事物众多，侧重种类多，不能体现全面的意思，且与“信息”搭配不恰当，排除D项。验证第二、三空，“最关键的因素”“通俗来说”均搭配恰当。故本题选C。

40.【答案】C。解析：先看第一空，“石破天惊”形容事情或文章议论新奇惊人，“遥不可及”指非常遥远而不可到达，由“一一被验证”可知，此处应表达预言不符合实际、难以被验证的意思，二者均未体现这层意思，不符合语意，排除A、D项。再看第二空，“雄心勃勃”形容雄心很大，很有理想，无法形容“预言”，排除B项。验证第三空，“传播到很远的地方”搭配恰当。故本题选C。

南太湖事业 第二练

【逻辑填空】

1.【答案】B。解析：辨析四个词语的意思：“展现”侧重展示显现，“折射”比喻把事物的表象或实质间接反映出来，“反射”指机体对于刺激所发生的反应，“表现”侧重显露出来。“展现”“表现”均侧重直接展示，不符合语意且无法与“政绩观”搭配，排除A、D项。“反射”显然不符合语意，排除C项。故本题选B。

2.【答案】B。解析：辨析四个词语的意思：“愚昧”指愚蠢而不明事理，“无知”指没有知识，不明事理，“傲慢”指骄傲无礼，“歧视”指不平等地看待，文段强调对事情知道的少，所以易产生偏见，“无知”符合语意。故本题选B。

3.【答案】B。解析：辨析四个词语的意思：“护身符”比喻保护自己、借以避免困难或惩罚的人或事物，“保护伞”比喻可以起保护作用的有威慑性的力量或有权势的人，多含贬义，“挡箭牌”比喻推托或掩饰的借口，“和事佬”指调解纷争的人，亦特指无原则地进行调解的人。由“但是现在环保局‘失节’，委身于污染企业”可知，文段含贬义色彩，只有“保护伞”符合语意。故本题选B。

4.【答案】D。解析：辨析四个成语的意思：“蓄势待发”指积蓄势力或能量等待发作，“韬光养晦”指隐藏才能，不使外露，“动须相应”指发动攻势必须具备一定的条件和时机，“厚积薄发”形容只有充分准备才能办好事情。文段强调处于低谷时要保持自律，不断沉淀自己，找准时机破局而出，这样才能拨云见日，“厚积薄发”最能体现沉淀的过程，符合语意。故本题选D。

5.【答案】A。解析：辨析四个词语的意思：“一蹴而就”比喻事情一下子就能成功，“一步登天”比喻一下子就能达到很高的境界或程度，“轻而易举”形容事情容易做，不费力，“迎刃而解”比喻处理事情、解决问题很顺利。此处讲生态环境修复和改善不可能短时间就能完成，“一蹴而就”最符合语意，“轻而易举”填入后不符合语句结构。故本题选A。

6.【答案】C。解析：“情投意合”指双方思想感情融洽，“共同心声”指双方共同的意愿，二者主语通常为人，不能与“党心民意”搭配，排除A、B项。“守望相助”指为了对付来犯的敌人或意外的灾祸，邻近各村落互相警戒、互相援助，明显不符合语意，排除D项。验证C项，“同频共振”指思想、意识、行为等方面协同统一，符合语意。故本题选C。

7.【答案】A。解析：由文段可知，此处强调要推动创新，不断提升中华文明影响力和感召力，推动中华优秀传统文化与社会主义社会相适应，“守正创新”指在坚持继承优秀传统的基础上不断出新，符合语意，锁定A项。故本题选A。

8.【答案】B。解析：辨析四个成语的意思：“交相辉映”指相互映照，主体通常为各种光亮与色彩，无法修饰民间艺术业态，排除A项。“鳞次栉比”形容房屋等密集，“错落有致”形容事物的布局虽然参差不齐，但却极有情趣，使人看了有好感，根据前文关键字“与”可知，此处指白墙黛瓦与油纸伞等民间艺术业态互相映衬，二者均无法和“与”连用，排除C、D项。验证B项，“相映成趣”指互相衬托、映照而显得很有趣，符合语意。故本题选B。

9.【答案】C。解析：直接看第二空，由后文“但同时也就表明了我们是谁，这本身就是对文化自信的一种表达”可知，此处强调自然而然地表现我们是谁，“积极”“主动”均体现不出自然表现的意思，排除A、B项；“刻意”指用尽心思，“彻底”指深入而透彻，相比之下“不用刻意”更能体现自然地表达，排除D项。验证第一空，“呈现”指显出、显露，开幕式以传统文化元素呈现，符合语意。故本题选C。

10.【答案】C。解析：直接看第一空，由“或许”“只是我们不知道它现在何方，也不知道它何时降临”可知，我们对小行星或彗星的情况存在很多未知，相比于“隐藏”和“潜伏”，“运行”和“存在”均不能很好地体现未知的情况，排除A、D项；由“它的前方目标是地球”可知，小行星或彗星是有“目标”的、带着目的性的，“潜伏”指隐藏、埋伏，词义更丰富且符合语意，排除B项。验证第二空，“截击”指中途拦截攻击，符合语意。故本题选C。

11.【答案】A。解析：直接看第一空，此处强调“蹭凉”须有度，“蹭凉族”不应逾越“公地”与“私域”的边界，“谨记”指谨慎小心地记住，常与教诲等搭配，“遵从”指遵照服从，二者无法与“边界”搭配，排除B、D项；“恪守”指严格遵守，“明晰”指清楚、不模糊，此处更强调从行动层面遵守边界，前者更符合语意，排除C项。验证第二空，“检视”指检验查看，“对自身文明素养的一种检视”搭配恰当且符合语意。故本题选A。

12.【答案】D。解析：直接看第二空，“还原”指事物恢复原状，“重启”指重新启动、重新开始，此处讲要激发古城活力，并非恢复原状或重新开始，二者均不符合语意，排除A、C项；“挽救”指从垂危中救回来，文段讲古城的活力日渐减弱，并没有到垂危的地步，词义过重，排除B项。验证D项，“落寞”指寂寞、冷落，体现了“随着年轻人不断搬至新城，古城的活力日渐减弱”的现状，“复苏”指恢复生机，文段强调“用新鲜血液激活古城”，符合语意。故本题选D。

13.【答案】C。解析：先看第一空，此处讲气候变化小说意在让读者关注导致气候灾难的深层原因，“鼓励”指激发、勉励，与后文“以揭露、警示的方式”体现的感情色彩不一致，不符合语意，排除B项。再看第二空，由“气候危机是一场社会危机，关乎人类普遍利益，需要全球秉持人类命运共同体理念”可知，此处强调人类应团结协作共同应对气候危机，“合力”最符合语意，排除A、D项。故本题选C。

14.【答案】A。解析：直接看第一空，“踽踽独行”形容非常孤独，“亦步亦趋”比喻没有主见，处处追随模仿的意思，“跋前踬后”比喻进退两难，根据前文，此处讲由于研究有限，因此研究消灭蚊子传播疾病还有很长的路要走，三者均明显不符合语意，锁定A项。验证A项，“任重道远”比喻责任重大，需要长期艰苦奋斗，呼应横线后“正在做各种扩大试验”，符合语意；“殊途同归”比喻采取不同的方法而得到相同的结果，根据后文“都是为了……”可知，符合语意。故本题选A。

15.【答案】B。解析：先看第二空，根据文段可知，“忧虑”与“惊喜”相对应，则所填成语应与“蓬勃生长”相对应（“蓬勃生长”指繁荣、旺盛地生长）。“乌烟瘴气”形容环境嘈杂、秩序混乱或社会黑暗，此处形容网络文艺评论生态的发展情况，语意过重，排除A项；“鱼龙混杂”比喻好人和坏人混在一起，不能用来形容“网络文艺评论生态”，排除C项。再看第一空，“潜藏”指隐藏，“裹挟”指把别的东西卷入，使随着移动，文段讲内容花样繁多的网络文艺评论背后带有一定的商业目的，“潜藏”更符合语意，排除D项。验证B项，“泥沙俱下”比喻好坏不同的人或事物混杂在一起，用来指网络文艺评论混乱的发展生态，符合语意。故本题选B。

16.【答案】A。解析：先看第一空，根据横线后文“只有抱团发展才能‘百花齐放’”可知，横线处成语应与百花齐放意思相反，“百花齐放”形容百花盛开，丰富多彩，比喻各种不同形式和风格的艺术自由发展，“一枝独秀”是其他花都没有开放，只有这一枝在开着，比喻技高一筹，优势明显，符合文意。“独占鳌头”指占首位或第一名，与文意不符，排除B项。“一枝独秀”与“百花齐放”都是本意形容花的词语，“独领风骚”形容超群出众，没有谁可与之相比，“超群绝伦”意思是超出众人，同辈中无人可比，C、D项不如A项更形象贴切。验证第二空，“整合资源”搭配恰当。故本题选A。

17.【答案】A。解析：先看第一空，由分号可知前后为正反论证，因此填入的词语与“被时代遗弃”相对，即能够主导时代、对时代发展有积极意义，“超越”指超出、越过，“开启”指打开，二者均词义过重，无法体现技术在时代发展过程中的作用，排除C、D项。再看第二空，“固步自封”比喻守着老一套，不求进步，“畏首畏尾”比喻做事胆子小、顾虑多，此处填入的成语应与“满足现状”构成并列关系，前者更符合语意，排除B项。故本题选A。

18.【答案】A。解析：先看第一空，根据提示语“并非”“而是”“关键词”等可知，此处应填入与“关键词”语意相反的成语（“关键词”指具有中心概念的或者必须要有的），“默默无闻”指不出名，不为人知道，“微乎其微”形容非常少或非常小，二者均不与“关键词”的语意相反，排除C、D项。再看第二空，“规范”作动词用时指使合乎规范，文段未强调基层治理体系不健全或不合乎规范，明显不符合语意，排除B项。验证A项，“无足轻重”指无关紧要，与“关键词”构成反义；“构建”指建立，多用于抽象事物，“构建体系”搭配恰当。故本题选A。

19.【答案】B。解析：先看第一空，“体验”指通过实践来认识周围的事物、亲身经历，我们无法体验“恐龙王朝”的覆灭，排除D项。再看第二空，“望而生畏”指看见了就害怕，文段并未体现“看见”，排除C项；“惴惴不安”形容因害怕或担心而不安，“不寒而栗”形容非常恐惧，由“残酷无情”“这样可怕的物种灭绝”“实在让人”可知，此处填入的成语词义应重，后者更符合语意，排除A项。故本题选B。

20.【答案】D。解析：先看第一空，由“和”可知，此处填入的成语应与“严谨”词义相近，“循序渐进”指学习工作等按照一定的步骤逐渐深入或提高，“融会贯通”把各方面的知识和道理融化汇合，得到全面透彻的理解，二者均不符合语意，排除B、C项。再看第二空，“规范”指约定俗成或明文规定的标准，无法与“逻辑”搭配，排除A项。验证D项，“一丝不苟”指做事认真细致，一点儿不马虎，符合语意，“逻辑的连贯和严密”搭配恰当。故本题选D。

21.【答案】C。解析：先看第二空，文段讲宇宙中暗物质的空间分布可以再现星系的分布，可见星系和暗物质之间的关系非常密切，“盘根错节”形容事情或关系等相互交织、纷繁复杂，文段讲的是关系的密切性而不是复杂性，排除A项；“如影随形”形容两个人常在一起，关系十分密切，不能用来形容事物之间的关系，排除D项。再看第一空，“核心”指中心、主要部分，“主导”指决定并且引导事物向某方面发展的，根据后文“决定了”可知，暗物质的质量比例对宇宙物质在大尺度上的分布起决定性作用，“主导”更符合语意，排除B项。验证C项，“千丝万缕”形容关系非常密切，符合语意。故本题选C。

22.【答案】A。解析：先看第一空，此处填入的词语感情色彩偏向消极，“依赖”为中性词，体现不出对“博眼球、抢关注、争流量”等做法的不赞成，且填入后句子缺少宾语，正确的结构应为“依赖……的方式”，排除D项；“妄想”指不能实现的打算，后文提到的影视营销的做法并非不能实现的，不符合语意，排除C项。再看第二空，由“却”可知填入的成语应与“投机式的成功”构成转折关系，“无以为继”指难以继续，进行不下去，“雪上加霜”比喻接连遭受灾难，损害愈加严重，前者更符合语意，排除B项。故本题选A。

23.【答案】D。解析：先看第二空，“浑然不觉”指毫无察觉的样子，此处讲我们对肠道细菌及屯噬菌体在人类健康和疾病方面起的作用不了解，而非“毫无察觉”，不符合语意，排除B项；“束手无策”形容一点儿办法也没有，明显不符合语意，排除C项。再看第一空，“充斥”指充满、塞满（含厌恶意），不符合文段的感情色彩，排除A项。验证D项，“潜伏”指隐藏、埋伏，“知之甚少”指对某方面知道的太少，二者均符合语意。故本题选D。

24.【答案】B。解析：先看第一空，“饱经沧桑”形容经历了许多世事变化，这是“500余件重要文物”的共同特点，形容特指的“其中一件黄金面具残片”不符合语意，排除A项；“脱颖而出”比喻人的才能全部表现出来，无法形容“黄金面具残片”，排除D项。再看第二空，“流光溢彩”形容光彩流动闪烁，“美轮美奂”形容房屋高大华丽，前者修饰“黄金面具残片”明显更符合语意，排除C项。故本题选B。

25.【答案】A。解析：先看第一空，由后文逗号和“精准施策”可知，此处填入的成语应与“精准施策”形成并列关系，体现对手机应用精准划分的意思，“抽丝剥茧”形容分析事物极为细致，且一步一步很有层次，“条分缕析”指有条有理地细细分析，二者均侧重细致地分析，而非精准划分，排除C、D项。再看第二空，由前文“不跑偏”可知，“路标”更符合语意，排除B项。故本题选A。

26.【答案】C。解析：先看第二空，“华而不实”比喻外表好看、内容空虚，“夸夸其谈”指说话或写文章浮夸，不切实际，此处修饰老子的“道”，二者明显不符合语意，排除B、D项。再看第一空，“天赋异禀”指上天赋予的不同寻常的天资才华，“博学多才”指学识广博，有多方面的才能，此处修饰孔子，后者更符合语意，排除A项。验证C项第二空，“述而不作”的本义是口述而不创作，因代表老子思想的著作是其弟子整理出来的，老子是传道，所以“述而不作”符合语意。故本题选C。

27.【答案】B。解析：先看第二空，“一曝十寒”比喻勤奋的时候少，懈怠的时候多，没有恒心，“不求甚解”现在多指只求懂得大概，不求深刻了解，此处指徐继畬看到鸦片战争的结局，认识到妄自尊大是没有用的，于是利用一切机会学习境外世界的长处，二者不符合文段积极的感情色彩，不符合语意，排除A、C项。再看第一空，“势如破竹”形容节节胜利、毫无阻碍，根据横线后的顿号和“一败涂地”可知，此处指大清帝国失败的战争结局，明显不符合语意，排除D项。验证B项，“不堪一击”形容力量薄弱，经不起一击，“焚膏继晷”形容学习、工作勤奋，二者均符合语意。故本题选B。

28.【答案】C。解析：先看第一空，此处讲经验不是“定律”，不能过于依赖老经验，因为经验只是一定条件下的产物，并非不会改变的，“行之有效”指实行起来有成效，不符合语意，排除D项。再看第二空，“闭门造车”比喻脱离实际，只凭主观办事，“生搬硬套”指不顾实际情况，机械地运用别人的经验，照抄别人的办法，“因循守旧”指死守老一套，缺乏创新的精神，由“过于依赖老经验”“穿新鞋走老路”可知，此处强调一味地守旧可能会导致不好的后果，“因循守旧”最符合语意，排除A、B项。故本题选C。

29.【答案】A。解析：直接看第二空，此处与后文“原理机制不清楚”构成并列关系，则填入的词语应对应“清楚”，“清晰”指清楚明晰，最符合语意，锁定A项。验证第一、第三空，“基础研究是科技创新的源头”强调了基础研究的重要性，“接连”指连续不断，对应后文1.2亿摄氏度“燃烧”101秒、1.6亿摄氏度“燃烧”20秒的世界纪录，二者均符合语意。故本题选A。

30.【答案】C。解析：先看第一空，“境界”指事物所达到的程度或表现的情况，无法与“提供”搭配，排除B项。再看第三空，由前文“开拓历史视野”可知，“大开眼界”指广泛地开阔了视野，增长了见识，与前文语意重复，排除A项；“叹为观止”指赞美看到的事物好到极点，文段仅提及以国宝为题材的纪录片的作用，词义过重，排除D项。验证C项，“提供”与“视角”搭配恰当；“拘泥”指拘束，“流连忘返”指因留恋美好的景物或事物而舍不得离去，二者均符合语意。故本题选C。

31.【答案】C。解析：直接看第二空，由前文“因盐而兴”和后文“影响”“催生”可知，此处填入的词语感情色彩应较为积极，与前文的“兴”词义相近，构成并列关系，“湮灭”指湮没、磨灭，“衰落”指事物由兴盛、强大转向没落、弱小，二者均明显不符合语意，排除A、B项；“发达”指事物充分发展，常与“科技”等搭配，“道路发达”搭配不当，排除D项。验证C项，“衍生”指演变发生，“繁盛”指繁荣兴盛，“交融”指融合在一起，均符合语意。故本题选C。

32.【答案】D。解析：先看第一空，“难以为继”指难于继续下去，“后继无人”指没有后人来继承前人的事业，由“我国的科普人力资源严重失衡”可知，此处强调科普人员数量相对较少，而非无人继承，二者均不符合语意，排除A、C项。再看第三空，“理所当然”指从道理上说应当这样，“责无旁贷”指自己应尽的责任，不能推卸给别人，此处用来形容科研人员参与科普，后者更符合语意，排除B项。故本题选D。

33.【答案】A。解析：先看第一空，“面目全非”形容改变得不成样子，多为贬义，不符合文段感情色彩，排除B项。再看第二空，“繁荣昌盛”无法与“文化”搭配，排除C项。最后看第三空，“信手拈来”多指写文章时能自由纯熟地选用词语或应用典故，用不着怎么思考，不符合语意，排除D项。验证A项，“脱胎换骨”比喻通过教育，思想得到彻底改造，此处形容“鸡变鸭”这一彻底的变化，“升堂入室”比喻学识或技能由浅入深，循序渐进，逐步达到很高的成就，“倚马可待”比喻文章写得快，均符合语意。故本题选A。

34.【答案】B。解析：先看第一空，“说千道万”形容话说的很多，“千头万绪”形容事物纷繁复杂，由“还是要看农产品的品质”可知，此处应填入归纳总结的词语，二者均不符合语意，排除C、D项。再看第三空，此处填入的词语应形容“扩大销路与提升品质”二者之间的关系，“互利共赢”指互相对对方都有利，双方都可以取得成功，不符合语意，排除A项。验证第二空，“优胜劣汰”指生物在生存竞争中适应力强的保存下来，适应力差的被淘汰，与“销售市场”呼应，符合语意。故本题选B。

35.【答案】B。解析：由后文“变成了普通人切身感受到的事实”可知，此处讲媒体关于气候变化的理论是不切实际的，“众说纷纭”指很多人议论纷纷，“无懈可击”形容十分严密，找不到一点漏洞，二者均无法体现不切实际的意思，排除C、D项。再看第二空，“如日中天”比喻事物正发展到十分兴盛的阶段，“高歌猛进”形容正在前进的道路上，此处讲减少碳排放政策的出台，加大了推广新能源的力度，储能行业也受到市场关注，新能源车企处于起步发展的状态，后者更符合语意，“如日中天”词义过重，排除A项。验证第三空，“渲染未来的美好蓝图”搭配恰当。故本题选B。

36.【答案】B。解析：直接看第一空，由文段列举的多个问题及后文“重重谜团，很多疑问至今在学界都没有定论”可知，王希孟的传奇人生具有神秘色彩，“神秘”最符合语意，锁定B项。验证第二、第三空，“包裹着重重谜团”“拼凑出的零星故事”均搭配恰当。故本题选B。

37.【答案】B。解析：先看第二空，“鱼目混珠”比喻拿假的东西冒充真的东西，“恒河沙数”比喻数量多到像恒河里的沙子那样无法计算，由后文“结构杂乱无章、信息庞杂无序”可知，此处填入的成语应形容网络词典的内容杂乱，二者均不符合语意，排除A、D项。再看第三空，由“信息获取的权威依据”可知，此处填入的词语应与“权威依据”意思相近，“源头”比“桥梁”更具有溯源的意义，排除C项。验证第一空，“具有……的特点”搭配恰当。故本题选B。

38.【答案】A。解析：先看第三空，此处填入的词语应与“新的认识”意思相反，“由来已久”指事情从发生到现在已经过了很长时间了，侧重时间久，不符合语意，排除B项。再看第一空，“转化”指转变、改变，此处讲需要从数据中提炼信息，不符合语意，排除C项。最后看第二空，“反思”指思考过去的事情，从中总结经验教训，“重视”指认为人的德才优良或事物的作用重要而认真对待，由后文“理所应当”和“从中发现并提出新的研究问题”可知，“反思”更符合语意，排除D项。故本题选A。

39.【答案】D。解析：先看第一空，“无足轻重”指无关紧要，明显不符合语意，排除B项；“物极必反”指事物发展到极端就会向相反的方面转化，文段仅讲用功利主义心态治理滥办乱办酒席收效甚微，并未体现“向相反方向转化”，排除A项。再看第三空，“力不从心”指心里想做，可是能力或力量够不上，多指人，无法与“一纸公告”搭配，排除C项。验证D项，“矫枉过正”比喻纠正错误超过了应有的限度，与“用力过猛”相呼应，“何况”表示更进一层的意思，“鞭长莫及”指力量达不到，均符合语意。故本题选D。

40.【答案】D。解析：先看第一空，由后文“从保守派的……担忧到当代美国社群主义汉学家对权利社会的批评与贬斥”可知，该分句体现的是“不相容论”，则前一分句体现的应是“相容论”，即第一空所填词语应体现“相容论”，“防守”不符合语意，排除A项。再看第二空，该空应体现“不相容论”，“忍让”不符合语意，排除B项。最后看第三空，“百家争鸣”指各种学术流派的自由争论互相批评，强调对多种不同的观点进行争论，由前文“是否相容”可知，此处只有两种不同的意见，“百家争鸣”不符合语意，排除C项。验证D项，“接纳”指接受、采纳，“抵御”指抵挡、抵抗，二者均符合语意；“聚讼纷纭”指大家议论纷纷，没有一致看法，表示对“相容论与不相容论”这两种观点议论纷纷，没有一致的看法。故本题选D。

南太湖事业 第三练

【片段阅读】

1.【答案】A。解析：文段先提出印刷史与单纯的文史研究比起来，其研究对象和论证依据更加丰富，既有实物，又有文献，后文分别阐述实物与文献包括什么及有什么样的特点。可见，这段文字旨在分析印刷史研究所用资料的特点，A项正确。B项“技术因素在印刷史中的价值”文段并未提及；C项非文段论述重点；D项“获取途径”文段并未提及。故本题选A。

2.【答案】C。解析：本题考查主旨概括，材料为转折结构。开篇引出保护生态环境需要民事诉讼法的话题，接着指出民法确立的“绿色原则”需要有一定的社会运行基础，也就是说环保需要政府与公民的共同努力，随后通过“事实上”表转折，强调“绿色原则”有利于促进公民树立环境保护意识，付诸行动、积极参与环境保护，最终实现环境保护的共治。转折之后为重点，C项概括准确。A、D项均脱离了材料的核心话题“绿色原则”；B项为转折前的内容，非重点，转折之后说的是“绿色原则”有利于促进环境共治的社会基础。故本题选C。

3.【答案】A。解析：A项相符，由“气候变暖使高寒草地植被生长更早、更快，‘最适生长期’时间提前”可知，气候变暖使得高寒植被发生早熟现象。B项不符，文段仅提及“植被春季生物量生产增加”，“在春季达到全年峰值”文段并未体现。C项不符，由“但气候变化对一年中整体的生物量没有影响，草还是那么多”可知，植被年产量并未变化。D项不符，文段并未体现。故本题选A。

4.【答案】C。解析：通读6个句子，⑤讲西方列强向中国派出传教士，②讲此时与二百多年前西方传教士进入中国截然不同，二者有明显的时间先后顺序，因此⑤在②前，排除A、D项。再看其他句子，③讲一些有识之士开始越过国界，把目光投向西方，①讲清政府开始学习西方的先进技术，①中“聘用洋教师、洋工匠、洋顾问”就是开始学习西方的具体做法，③①话题一致，应紧密衔接，排除B项。验证C项，符合语句逻辑关系。故本题选C。

5.【答案】D。解析：文段先总述红树林保护修复要坚持质与量并重原则：既需要通过保护和修复提高质量，又需要通过营造新的红树林来增加数量和规模，接着针对营造新的红树林方面，再具体从立地条件和难易程度进行考量，使其兼顾“宜林”和“易林”。可见，文段传达的核心观点是要正确、科学、细致地对红树林保护修复工作进行布局和实施，D项正确。A项“工作理念”文段并未提及；B、C项仅为文段部分内容。故本题选D。

6.【答案】C。解析：文段开篇指出保障关键信息基础设施安全对保障国家安全、人民权益等具有重要意义，接着指出在科技突飞猛进的当下，网络安全威胁和风险也相伴而生，尤其是国家关键信息基础设施面临较大安全隐患，因此文段意在说明保障关键信息基础设施安全至关重要，C项正确。A项“网络安全”非文段论述主体；B、D项仅为文段部分内容，非重点部分。故本题选C。

7.【答案】C。解析：文段主要讲小说和影视二者呈现的方式、特点不同，尾句指出小说改编为影视剧，意味着不同叙事载体的转换，并提及新话题“镜头”，且“镜头”成为嫁接小说和影视剧的桥梁。可见，文段接下来最可能围绕尾句新话题“镜头”进行介绍，C项正确。A、B、D项均未提及尾句新话题“镜头”，无法与上文衔接。故本题选C。

8.【答案】C。解析：文段前半部分阐明了“零结果”的重要意义和作用，后半部分从反面论证指出如果没有“零结果”，科学的发展可能会放缓甚至受阻，最后指出“零结果”通常不会被发表，这反映了很多问题。可见，文段意在反思忽视“零结果”的问题，C项正确。A项为文段前半部分内容，非文段论述重点；B项“偏见”表述笼统，不明确；D项偏离文段论述重点“零结果”。故本题选C。

9.【答案】C。解析：文段首先讲了表情包文化的来源以及使用表情包的好处，同时也指出过度依赖表情包带来的不良影响，即会导致表情表述的内容严重“超载”。再结合现在许多年轻人就因为太过依赖网络表达和表情包导致自己的情绪受到影响，也违背了人际交流的初衷的现象，重点指出年轻人不应该过于依赖表情包，C项正确。A项仅为文段部分内容；B项“被赋予更多的意义”文段并未提及；D项偏离文段论述重点，文段强调不能过度依赖表情包，而非“正确地使用表情包”。故本题选C。

10.【答案】A。解析：文段主要讲文学作品对“香”的偏好由来已久，并列举了《楚辞》和黄庭坚的作品来论证，尾句提到《戏咏蜡梅二首》也是表现香气袭人的作品，尾句中的“他”指代的是黄庭坚，因此，文段接下来最有可能介绍的是黄庭坚与香味有关的作品，A项正确。B项“香草”偷换文段“香味”的概念；C项前文已有论述；D项偏离文段论述重点。故本题选A。

11.【答案】B。解析：文段首先提出问题：作为高铁大国，为什么我们还要研发高速磁浮？后文从技术与应用场景两方面进行解答，接着“但”转折引出高速磁浮是否会取代现有高铁网络的话题，横线前文讲答案并非如此，横线后文讲高速磁浮可以填补飞机和高铁之间的速度空白，满足不同人群的出行需求。可见，横线处填入的内容应体现高速磁浮不会取代现有高铁网络，而是对其进行补充，C项填入最恰当。A、C项“磁悬浮技术”偷换“高速磁浮”的概念；D项文段并未提及。故本题选B。

12.【答案】B。解析：文段首先阐明数字技术最广泛的使用方式是什么，后文指出在自动驾驶语境中涉及的横向关系是一种无法被吸收进现有法律关系的外部性，需要公权力介入来加以规制，以避免有损公共利益、个人权利等社会基础价值的事情发生。可见，文段主要探讨自动驾驶中的数据法治问题，B项作为标题最恰当。A项“汽车道路模拟算法研究”、D项“控制方法分析”文段均未提及；C项“中国方案”表述不明确，且“数据安全”说法过于宽泛。故本题选B。

13.【答案】A。解析：文段主要讲越来越多的镇村积极探索发展乡村旅游、田园生态旅游，但因为配套基础设施不完备的原因，容易造成游客成过客以及旅游业对当地餐饮、住宿及日常消费的带动力不足等问题，尾句给出“只有完善配套基础设施，才能提升镇村旅游业的发展潜力”的对策。可见，文段主要讲改善配套基础设施对镇村旅游业发展的重要性，A项正确。B项“吸引力不足”文段并未体现；C项非文段论述重点；D项偏离文段论述重点“完善配套基础设施”。故本题选A。

14.【答案】A。解析：A项正确，由第一句中关于“上瘾的神经机制”的阐述可知，人们的上瘾行为与多巴胺的分泌有关。B项错误，原文表述为“社交媒体、直播和短视频平台，正是熟练掌握了这套机制，不断打造出让人上瘾的品牌和产品”，选项将其曲解为“只要掌握了……就可以……”，表述绝对。C项错误，无中生有，材料中并没有对平台推送个性化内容这一行为进行评判。D项文段并未提及。故本题选A。

15.【答案】A。解析：文段主要讲服装作为显著的社会符号和标志，具备划清性别界限的功能，更意味着表象之下的价值与能力，以及在社会中承担的角色，但唐代盛行的女着男装却打破了这一界限，颠覆了社会基本的礼法规则，原因主要有对外来文化的尝鲜、女子地位上升、针对女子的礼教束缚被打破等。可见，文段意在剖析唐代盛行女着男装的意义，A项正确。B、D项均非文段论述重点；C项文段并未提及。故本题选A。

16.【答案】B。解析：A项可以得到解答，由“在用于制作金属铸范的陶范模也多是一铸一毁”“面范是浇铸金属铸范的范模”可知，面范所用的材料是陶，功能是浇铸金属铸范的范模。B项无法得到解答，文段并未提及西汉铸币遗址的发现过程。C项可以得到解答，由“少数范模的范首部位有阳文反书的文字，内容包括制范的工匠或官署及制范时间等”可得知。D项可以得到解答，由“背范为一铸一毁，因此数量巨大；而金属铸范即使损坏，也能融化再铸，可多次重复使用，故发现的数量很少”可得知。故本题选B。

17.【答案】C。解析：文段主要讲船舶带来的部分外来生物入侵对长江流域水生生物多样性安全和生态系统健康造成灾难性影响，与船舶航行相关的多个方面也是造成长江水生生物多样性丧失的重要因素，并且船舶污染成为长江通航水道水生生物多样性损害的主要诱因之一。可见，文段主要从三个方面讲了船舶对长江水生生物多样性的相关影响，C项作为标题最恰当。A、B项均非文段论述重点；D项“严重威胁”表述不明，文段主要讲对于水生生物多样性的威胁，且仅为文段的部分内容，概括不全面。故本题选C。

18.【答案】C。解析：观察选项，确定首句。①援引孔子的话，可以作为首句；②讲中国古人对于石头的看法，③讲石头是什么，④提到根据文献记载，进一步说明中国古人赏石、重石的传统源远流长，因此③相比于②和④更适合作为首句，排除B、D项。比较A、C项，①⑥⑤重在列举古文中体现出的古人赏石、重石的传统，③②④重在介绍石头是什么、古人对石头的看法等，根据行文逻辑，应先引出话题、观点，再举例进行阐述，因此③②④应在①⑥⑤的前面，排除A项。验证C项，符合语句逻辑关系。故本题选C。

19.【答案】B。解析：横线前文讲在儒家的思想体系中“仁”与“礼”均占有非常重要的地位，但从《礼记》的记录看来二者的地位并不一致，横线后文列举《礼记》中的记载指出“礼”不仅是调整一切社会关系的根本准则，而且连“仁”也是以“礼”为依据的。可见，划横线部分填入的句子应体现“仁”与“礼”地位的关系，B项正确。A、C、D项均仅提及“仁”“礼”其中的一方面，且没有比较二者间的地位关系，与上下文衔接不紧密。故本题选B。

20.【答案】C。解析：文段讲从整个法体系看，民、商事立法最早进行了习惯考量，而我国民事立法也有考量习惯的传统，接着引举清代律例、新中国成立后的民事立法、当下的《民法典》三个时期的法律论述我国民事立法考量习惯的传统。可见，文段主要介绍我国民事立法中对习惯要素的重视与考量，C项正确。A项未提及“习惯要素的考量”，B项“中西方立法”无中生有，文段仅提及我国的民事立法，D项仅是文段部分内容。故本题选C。

21.【答案】B。解析：A项不符，由“‘手机焦虑症’和性别与年龄并未显示出关联性”可知，文段并未体现女性比男性对手机的依赖性更强。B项相符，由“发现严重依赖手机的人比依赖手机程度低的人，强迫症的倾向要高很多”可得知。C项不符，“频繁更换手机”文段并未提及。D项不符，文段仅提及“手机焦虑症”和性别与年龄并未显示出关联性，接触手机时年龄越小越容易产生强迫症文段并未体现。故本题选B。

22.【答案】C。解析：横线处位于文段末尾，且由“因此”引导，可知此句在文段起总结全文作用。前文主要分析各国重视南极科考的原因，因此最后结论也应以各国重视南极科考为结束。C项填入最恰当，因为南极科考的重要意义，所以各国纷纷加大对南极科考的投入。A项的主语应类似国际组织、国际社会，前文主要论述的是各国参与南极科考，填入后主语与前文不一致；B项“南北极”论述范围扩大；D项体现了南极科考之于国际关系的重要意义，但南极科考也具有非常大的科学价值，无法作为总结句置于文段最后。故本题选C。

23.【答案】A。解析：文段首先指出在传统基层治理中，由于存在很多问题，会导致政府服务能力下降，最终引发社会信任危机，由此引入了区块链技术，强调可以借助区块链技术建立良好的信任关系，从而突破传统国家治理体系所形成的认知固化和思维僵化。可见，文段意在强调传统基层治理改革需要借助区块链技术，即区块链技术有助于推进基层治理改革，A项正确。B项未提及文段论述主体“区块链技术”，C项仅为文段部分内容且未提及论述重点“基层治理”，D项文段无从体现。故本题选A。

24.【答案】D。解析：本题考查主旨概括，材料为总-分-总结构。首先引出周人关于“修德与刑罚”的观点，紧接着通过转折标志词“然而”强调这种对刑德关系的思考长期被后人曲解，后面引用《论语·为政》的内容并对孔子的本意进行了详细解释，最后，再次强调后人的误解不符合西周刑德思想的本义，与开篇呼应，D项正确。A项材料中只是客观解释了西周刑德思想的本义，“非常完美”这一说法无中生有；B项“长期存在争议”的说法无中生有；C项属于过度推论，不符合原文。故本题选D。

25.【答案】A。解析：文段为总-分结构，先提出人们担心因高温处理致复原乳营养成分流失，接着作者从两个方面消解人们的担心，指出复原乳的营养价值损失并不大。可见，作者想要说明的是人们无需担心复原乳营养成分会流失，A项正确。B项非文段论述重点；C项仅为文段解释说明的内容，作者是要解答人们的担心和疑虑，即复原乳营养成分是否会流失；D项仅为文段部分内容。故本题选A。

26.【答案】C。解析：文段先讲大唐帝国对周边国家有很大影响，唐朝手工业产品对海外诸国有着巨大吸引力，域外对唐朝舶来的丝绸、瓷器等物品有着浓厚兴趣，尾句指出唐三彩也在这种历史洪流中流传海外。可见，文段接下来最可能围绕尾句新话题“唐三彩”流传海外进行论述，C项正确。A项文段已有论述；B项无法与文段尾句衔接，尾句主要讲唐三彩的海外流传；D项范围过大，与尾句新话题“唐三彩”联系不紧密。故本题选C。

27.【答案】C。解析：观察选项，确定首句。④讲在历朝历代都拥有一群“铁粉”为《道德经》做注，引出关于为《道德经》做注的话题，⑥讲自先秦以来参与注释和解读《道德经》的人数，根据行文逻辑，应先引出话题，再介绍相关内容，因此④更适合作为首句，排除A、B项。比较C、D项，②中的“他们两个人”指王弼、河上公，与①相呼应，因此①②应捆绑，排除D项。验证C项，符合语句逻辑关系。故本题选C。

28.【答案】A。解析：文段主要讲面对老城区面积大、老龄人口多的问题，某市创新探索出了“睦邻家园”建设之路，即建成睦邻中心、形成睦邻服务圈，每个睦邻中心又含有数十个服务项目。通过这样的“睦邻家园”建设，打造出了“大睦邻”的社区格局，为居民共享公共设施提供了新思路。可见，文段主要说明了“睦邻家园”建设的意义，A项作为标题最合适。B、D项均未明确指出文段论述主体；C项“社区公共设施再上新”说法错误，文段论述的是“睦邻家园”建设，而非建设新的社区公共设施。故本题选A。

29.【答案】D。解析：通读6个句子，④讲时间分配关乎“秩序”，这在古代中国无论民间和官方都一样重视，⑤讲“民间关心它”，⑥讲“官方重视它”，则按照逻辑顺序⑤⑥应在④之后，排除A、B项。比较C、D项，由①中“那么黑夜与白昼的交替则关乎生理的节奏”可知，接下来最可能论述“关乎生理的节奏”，无法作为尾句，排除C项。验证D项，符合语句逻辑关系。故本题选D。

30.【答案】B。解析：划线的句子讲中国电影习惯用西方叙事体讲述中国故事，西方的叙事体包括理论基础、技巧等，这样会使我们的电影缺少灵魂，我们应该树立“文化自信”，深入了解自己的文化之后，学会用适合中国的方式来讲好中国故事。B项“很少关注本土文化”理解有偏差，“中国故事”本身就属于中国自己的文化，只不过用西方的语体去讲述，即未能深度理解中国文化并在电影的拍摄中运用适当的方式表达。故本题选B。

31.【答案】C。解析：文段讲直播电商的头部主播入选权威性的榜单，证明了电商直播行业的价值，且市场的认可也同样证明了这一点，接着从“电商直播对于互联网公司的诱惑”“电商直播是很多地区脱贫致富的重要手段”“疫情之下人们想通过直播电商获取利润的想法”这三个方面分别论述了市场对于电商直播的认可。可见，文段意在说明电商直播行业具有自身的价值，并借此实现了快速发展，C项正确。A项无中生有，文段并未提及电商直播新业态由互联网经济催生；B项仅为文段部分内容；D项“已成大势”说法过于绝对。故本题选C。

32.【答案】C。解析：文段属于因果结构。开篇引出学者们对纸媒的忧虑，后阐述“报纸消亡论”是一个难以一概而论的命题，在5G时代报纸行业面临的压力更大，报业人士如何利用互联网关乎着报纸的命运，最后通过“因此”总结，报纸的未来走向尚需拭目以待，也就是说其未来发展还不明确，C项为其同义转述。A项无中生有，材料中并没有提出对策；B项“取决于”表述过于绝对，文中无此意；D项脱离了材料的核心“报纸行业”，非文段论述的重点。故本题选C。

33.【答案】C。解析：A项正确，由“可以有效缓解出租车的充电困扰，同时节约运营成本，能够在条件适宜的城市促进纯电动出租车的推广”可知，换电模式的应用有利于电动出租车在全国的推广。B项正确，由“国内多个省市都制定了以公交和出租车为重点的公共领域车辆电动化目标”可知，公共领域车辆电动化目标为国内多个省市所接受。C项错误，“受到很多因素制约”文段并未提及。D项正确，文段提到为推动城市交通电动化转型方面发挥引领和示范作用，国内多个省市已经在重点的公共领域制定了电动化目标，并且取得了阶段性的成绩。故本题选C。

34.【答案】C。解析：文段先提出“金星和火星为什么没有诞生生命”的问题，接着将金星与地球、火星与地球进行对比分析，发现都是由于大气层的原因导致生命无法生存，最后尾句得出“大气层对于生命非常重要”的结论。可见，文段接下来最有可能围绕“大气层对生命的作用”进行讲述，C项正确。A项“风”文段并未提及；B项“诞生生命的条件”与文段尾句联系不紧密；D项偏离文段论述重点。故本题选C。

35.【答案】C。解析：通读6个句子，⑥由“尽管”引导，且“马鬃山”的引入是②，因此⑥不宜作为首句，排除A项。③“北山游牧圈”承接的是①“包括南山游牧带和北山游牧圈”的内容，则①③捆绑，排除B、D项。验证C项，②⑥围绕马鬃山的地理位置展开，③④⑤围绕“社会”“民族分布”等层面展开论述，均可分别捆绑，符合语句逻辑关系。故本题选C。

36.【答案】C。解析：文段讲零和模型只是对抗性博弈在绝对封闭状态下的一种理论情景，人类社会中从来没有也不可能有绝对零和的现象，因为人类社会是一个开放的大系统，而开放的系统不存在零和。可见，文段意在强调零和思维是短视且封闭的，这种思维最终会害人害己，C项正确。A项“现实情景”与文段“理论情景”意思相悖；B项仅为文段主旨项，非作者意图；D项“终会阻碍进步”过度推断。故本题选C。

37.【答案】B。解析：文段主要讲攻敌的战术，采用广泛灵活机动的攻敌策略，不仅可以抓住时机巧打，也可以创造有利战机，我军在长期的运动战实践中采用以打诱敌的方式，通过牵敌调敌，迫使敌人出击，从而巧打取胜，在现代战争中，当谋、利、动难以调动敌人时，应毫不犹豫地进行全方位攻击，逼敌调兵出援，诱而歼之。可见，文段主要讲的是“诱敌”和“巧打”，B项最适合作为标题。A项“以利诱敌”与文段“当谋、利、动难以调动敌人时”意思不符；C项“动静结合”的“静”，文段并未体现；D项只提及了“诱敌”，未提及“巧打”，概括不全。故本题选B。

38.【答案】D。解析：文段前半部分介绍树木年轮的作用和我国在阿勒泰地区研究树木年轮存在的问题，后半部分指出解决问题的对策和全球变暖背景下研究西伯利亚落叶松的重要意义。可见，文段的关键词主要有年轮采样、阿勒泰区域、西伯利亚落叶松，D项正确。A、B、C项均不够准确。故本题选D。

39.【答案】A。解析：通读6个句子，⑤讲许多发展中国家都曾依赖廉价劳动力来开拓市场，②通过“但是”转折指出，这种廉价劳动力的优势会消失，根据转折关系和②中的指代词可知，⑤②捆绑且⑤在②前，排除B、C项。再看其他句子，②中提到廉价劳动力的优势会消失，①转折指出这是旧优势的结束，二者话题一致，且①含有指代词，②后衔接①，排除D项。验证A项，符合语句逻辑关系。故本题选A。

40.【答案】A。解析：横线前文讲阅读可能越来越无法直接解决我们正在或即将遭遇的问题了，认识到这一点或许会沮丧，横线后文讲就像往炉膛中添置燃烧的煤块，这份理性的动能，会驱动我们找到想要的答案。可见，文段主要讲阅读可能无法直接解决我们的问题，但要保持不断阅读的动能，才能驱动我们解决问题、找到想要的答案，A项既承接前文提到的问题，又与后文“理性的动能”相呼应，填入后最恰当。B项“阅读水平”、C项“有效输出”文段均未提及；D项“保持阅读的兴趣和欲望”并不能体现持续阅读与解决问题的关系。故本题选A。

南太湖事业 第四练

【片段阅读】

1.【答案】D。解析：文段先讲大凌河虽然并不声名显赫，但却被称为辽西“小黄河”，因为其从十余万年前的古人类迁徙到明清时代，既是北方民族发源与繁衍的地带，也体现了中原文明之间的竞赛追逐，而与朝代更迭相伴的，是不同民族的文化沿着大凌河传播与交汇，最终融入到了中华民族的共同血脉中。可见，这段文字主要说明了大凌河在中华文明演进过程中发挥着重要的作用，D项正确。A项仅说明了大凌河重要性的其中一部分；B项说法错误，强加因果关系，大凌河不是因为其形态而被称为辽西“小黄河”；C项“直到近现代才被……”说法错误，文段的表述是大凌河“被中国近现代以来的有识之士称为……”。故本题选D。

2.【答案】A。解析：文段先提出“保护知识产权就是保护创新”的观点，并由此分析指出行政保护是知识产权保护的重要方式和渠道，最后阐述行政保护的意义以及其资源节约的优点。可见，文段旨在通过对行政保护的优点和意义进行分析，说明其在知识产权保护中的重要性，A项正确。B项“有利于激发创新活力”过度推理；C项偏离文段论述重点“知识产权保护”；D项“社会生活的各方面”文段并未提及。故本题选A。

3.【答案】A。解析：横线位于文段中间，填入的句子应体现文段表达的中心思想。文段主要讲国有企业在我国经济社会发展中具有重要地位，当前国有企业在面临新问题和挑战时积极应对、迎难而上，实现又好又快发展，成为改革的主力军和先行者，因此横线处应体现其战胜困难、勇往直前的品质，A项填入最恰当。B项体现的是山穷水尽时遇到转机；C项表达的是要保持积极心态，有信心；D项意为要有恒心、有毅力，均不贴合文段意思。故本题选A。

4.【答案】C。解析：A项正确，由“即使之后遇到不同方向的磁场也不会发生变化”可知，热剩余磁性不会因其他磁场影响而改变。B项正确，由“这是因为其含铁，而含铁的矿物易受到地磁场的影响，我们称被锁定在岩石内部的磁场为‘热剩余磁性’”可知，冷却后的高温熔岩之所以带有热剩余磁性是因为其含铁。C项错误，由“但其冷却后，就会被当时所处的地磁磁化，并与磁场方向一致”和“即使之后遇到不同方向的磁场也不会发生变化”可知，岩石带有的热剩余磁性的方向与当时所处磁场方向一致。D项正确，由文段尾句“因此”引导的结论句可知，带有热剩余磁性的岩石有助于我们研究地球磁场的变化。故本题选C。

5.【答案】A。解析：文段讲古籍是中华文化的重要代表、载体和历史遗产，因此古籍整理工作十分重要，但目前古籍整理和保护工作却面临任务繁重、人员缺乏、时间较长、评价体系偏见等问题，这些都制约了工作的开展。可见，文段意在强调古籍整理和保护缺少相应的人才和时间，A项正确。B项“传统文化建设”文段并未提及；C项“需引起重视”与文段中“国家也把古籍工作看作文化建设的首要任务”意思相悖；D项仅对应文段部分内容，表述片面。故本题选A。

6.【答案】A。解析：文段指出食物浪费体现在产业链的各个环节，并引用研究数据进行论证，接着表明观点，需要全面看待粮食问题，不能大而化之和顾此失彼，最后提出策略，需要针对粮食产业链的各个环节加强调查研究，找到问题所在，精准制定对策，尽量减少浪费。可见，文段意在说明需要建立相应机制，全面精准分析问题，制定对策以减少浪费，A项正确。B项“餐饮消费的陋习”表述片面，仅体现“消费端”；C项“中央八项规定”无中生有，文段并未提及；D项仅对应文段部分内容，未涉及“制定对策”方面。故本题选A。

7.【答案】D。解析：根据“‘屏幕依赖症’是指人只要在清醒时就很难适应没有屏幕的生活”可知，“屏幕依赖症”的概念前文已有论述，接下来再论述的可能性不大。故本题选D。

8.【答案】A。解析：文段分别举例讲中国多数女性喜欢用手机自拍且进行美化修饰，长期使用美颜软件的青少年选择整容的比例不断升高，强调在过度依赖美颜软件的时代更应当接受真正的自己，而同时也需要加强对美颜软件的管理。可见，文段意在说明沉溺于美颜软件营造的虚假美丽会使人生失焦，A项作为标题更恰当。B项不是文段的论述重点；C项“女性”仅为文段的论述对象之一，文段还提及“青少年”；D项“美颜软件”不是文段的重点。故本题选A。

9.【答案】C。解析：文段主要讲中华民族历史上涌现出众多英雄豪杰、仁人志士，他们促进并激励我们团结一致、艰苦奋斗，英模教育有着深远影响：有利于引导人们增强文化自信，提升中华文化向心力、凝聚力和认同感，使全体中国人民保持昂扬向上、奋发有为的精神状态，为全面建设社会主义现代化强国提供强大精神动力。可见，文段主要讲了英模教育的重要性，锁定C项。A项“英模情怀”、B项“英模精神”、D项“英模事迹”均非文段论述主体。故本题选C。

10.【答案】B。解析：文段先讲人们习惯性把阿莫西林称为“消炎药”，接着转折介绍阿莫西林实际上只是一种抗菌药物，只针对敏感菌感染造成的炎症有治疗作用，并举例进行说明，最后讲阿莫西林对病毒感染和非感染性炎症无效。可见，文段主要讲阿莫西林并不是万能的“消炎药”，B项概括最准确。A项“危及生命”文段并未提及；C项“消炎药”说法过于宽泛；D项为意图推断，非文段主旨。故本题选B。

11.【答案】D。解析：文段先讲教师是立德树人的关键，合格的教师需要有自己的主见，需要通过自我唤醒获得力量，最后提出要把教师视为有尊严、有独立人格的人，让教师拥有更多的教学自主权，这样才能彰显现代教育的价值，塑造更多淡泊名利的良师。可见，文段表明要对教师群体尊重，D项正确。A项错误，文段仅提及让教师拥有更多的教学自主权，塑造更多淡泊名利的名师，并未提及淡泊名利的名师是稀缺资源。B项错误，作者用现代评价理论证明“教育评价只是手段”这一观点，并未提及教育评价出现偏差是因为对现代评价理论认知错误，属于强加因果。C项错误，“错误的教育评价”会产生的后果非文段论述重点。故本题选D。

12.【答案】D。解析：通读6个句子，④指出中国古代最早出现的体育场是“鞠城”，引出了话题，②进一步对“鞠”和“鞠城”进行了解释，则④在②前，且应较为紧密衔接，排除A、B项。再看其他句子，①⑤均是对“蹴鞠”的介绍，⑤讲蹴鞠流行于先秦，①讲蹴鞠快速发展于汉代，二者话题一致，同时根据时间先后顺序，则⑤①捆绑且⑤在①前，排除C项。验证D项，符合语句逻辑关系。故本题选D。

13.【答案】B。解析：横线位于文段中间，应起到承上启下的作用。前文讲依托数字文化资源进行新文化旅游业态和产品的开发，是文物古迹焕发新活力的重要手段，后文讲两者有冲突，应遵循保护优先原则，并列举沉浸式场景存在小概率风险的例子说明即使存在小概率风险，也须慎重，再次强调要保护好“文化资源”。可见，横线处填入的内容应与“资源保护”内容相关，B项正确。A项“适度开发”、C项“真实性和娱乐性”、D项“文化内涵”文段均未提及。故本题选B。

14.【答案】D。解析：文段讲弹拨乐器一般都是点状出音，因此音与音之间会有间隙，不够连贯，导致在表现深邃、悠远和更强烈的震撼力上，有着明显缺陷，而古琴的“走手音”可弥补这种缺陷。因此“这样的缺憾”指的就是弹拨乐器在表现深邃、悠远和更强烈的震撼力上的不足，D项正确。故本题选D。

15.【答案】B。解析：文段讲随着人工智能的发展，未来将有很多传统工作消失，无技能失业者又无法胜任新工作，“无用阶层”日益庞大。对此，需要尽快发展新的社会及经济模式，需要关注人类的基本需求和精神追求。可见，文段意在说明要保护人类，而不是保护工作，B项正确。A项仅为文段提出的问题，C项“人工智能将人类赶出就业市场”文段无从体现，D项不是文段的论述重点。故本题选B。

16.【答案】B。解析：文段先介绍了什么是快速射电暴，然后指出发现重复的快速射电暴时间较晚，且这一次发现并未让科学家真正看清快速射电暴，接着通过“而”转折提出“中国天眼”发现了世界首例重复快速射电暴。文段最后指出“中国天眼”的发现为科学家进一步揭开快速射电暴的起源机制奠定了基础，那么接下来应继续讲“中国天眼”是怎样发现重复快速射电暴的，B项话题一致，衔接最紧密。A项前文已有论述，C、D项均与“中国天眼”的发现关联不大，衔接性不如B项。故本题选B。

17.【答案】A。解析：通读6个句子，①提到宋代对铸钱模具的规定是“每一模板是六十四文”，⑤进一步指出“板板六十四”不得变更的规定，二者话题一致，应紧密捆绑，排除C、D项。比较A、B项，②指出铸钱技术始于宋代，后接①提到的宋代铸钱规定最通顺，则②在①前，排除B项。验证A项，符合语句逻辑关系。故本题选A。

18.【答案】A。解析：文段讲专业性极强的古典文化要求有相匹配的传承方式，并举例古诗音韵、填词格律、古文意境等进行论证说明，最后借用陈寅恪先生对其著作要求使用繁体字排版的例子，说明了古典文化传承记录的特殊需要。可见，文段意在强调需要关注具有专业性的古典文化传承方式的特殊性，要有与之相匹配的传承方式，A项正确。B项“做好传播工作”与文段“不需要广泛向大众传播”意思相悖；C项偏离文段论述主体“专业性古典文化”，仅为文段部分内容；D项强加因果，且偏离文段论述重点“传承”。故本题选A。

19.【答案】C。解析：文段讲公立医院由于很多项目价格严重低于成本，导致许多医院都会用开大处方、滥用耗材来弥补亏损，但这种补偿机制会导致“重物轻人”，即物的价值超过人的价值，因此，北京市开始取消耗材加成来促进医院由资源消耗型向内涵质量型转变，即更重视医生的技术和能力。可见，文段意在强调医院应“重人轻物”，C项最能体现“由资源消耗型向内涵质量型转变”的意思，当选。A项“医德”文段并未提及；B、D项均偏离文段论述重点，无法体现出从“重物”到“重人”的转变。故本题选C。

20.【答案】A。解析：文段先介绍了什么是海洋牧场，接着介绍了海洋牧场的组成结构，最后介绍了海洋牧场中海底“山脉”的作用。可见，文段主要向人们介绍什么是海底牧场以及长什么样，A项正确。B项“建在哪里”、C项“分为哪几类”、D项“为什么要建设”文段均未提及，不是针对文段内容的问题。故本题选A。

21.【答案】B。解析：A项错误，文段提到圩田在不同的地方有众多的“别名”，但共同的特征是不变的，由此无法得知圩田的众多“别名”体现了诸多的功能和特征。B项正确，由“低洼处筑堤，内以围田，外以围水”可知，圩田是劳动人民利用地势水文等自然条件而改造自然的体现。C项错误，“对自然生态平衡造成破坏”文段未提及。D项错误，“独有”说法错误，文段并未体现。故本题选B。

22.【答案】B。解析：观察选项，确定首句。①讲种种乱象对青少年的各个方面容易产生消极影响，②讲青少年是人生中的重要阶段，引出“青少年”这一话题，相比之下②更适合作为首句，①中的“种种乱象”前文应有阐述，排除C、D项。比较A、B项，⑤中的“这样”指代④③中两个方面的剧透做法，因此④③⑤应紧密捆绑，排除A项。验证B项，符合语句逻辑关系。故本题选B。

23.【答案】A。解析：文段首先讲历史经验证明我们无法完全阻止错误思想或邪恶观念的产生，压抑与强制只能带来更坏的结果，接着引用密尔的话说明要尊重个体自由，最后指出抑制异议者目前可能效果显著，但长远来看不利于社会发展。可见，文段意在说明不要抑制异议者发声，即应尊重不同的声音和思想，A项正确。B项仅为文段的部分内容；C项说法过于绝对，文段仅表述为“可能会使目前的功利最大化”；D项文段并未提及。故本题选A。

24.【答案】B。解析：文段为分-分结构，一方面先讲石油、天然气等能源对于农业的重要作用；又通过另一方面指出能源价格对粮食价格和发展生物能源的影响。可见，这段文字主要介绍了能源和粮食的关系，B项正确。A项仅为文段部分内容，C项未提及文段另一论述主体“粮食”，D项属于过度延伸。故本题选B。

25.【答案】C。解析：文段讲一天有86400秒，但是地球自转一周所用的时间并不等于这个数字，20世纪70年代有记录以来，地球的自转都偏慢，然后提到对于现代卫星通信和导航系统而言，其运行的稳定严格地依赖于与太阳保持一致，最后指出科学家需要每隔一段时间对时钟进行调整，以保持这种协调关系。可见，下文应与“科学家”和“每隔一段时间对时钟进行调整”有关，C项正确。A、B、D项均未涉及尾句新话题“科学家”及“每隔一段时间对时钟进行调整，以保持这种协调关系”。故本题选C。

26.【答案】D。解析：文段先讲我国为构建和完善职业教育发展所做的有效措施，接着从职业教育办学角度，强调了我国在职业教育方面人民至上的价值立场，以及通过促进职业教育发展成果更多更公平惠及全体人民，强调了职业教育的功能价值，最后讲当下职业教育已完成的成就。可见，文段意在说明我国始终坚持职业教育的功能价值和人民立场，D项正确。A项“全球”、B项“发展地位”、C项“国际交流”文段均未提及，属于过度推理。故本题选D。

27.【答案】C。解析：横线位于段首，应起到总领文段的作用。后文讲党的历次集中教育活动都以思想教育打头，推动全党思想上统一、政治上团结、行动上一致。广大党员干部要把学习贯彻党的创新理论同学习马克思主义基本原理贯通起来，同新时代的实践联系起来，在深化认识中提高认识，增强贯彻落实思想自觉和行动自觉。可见，文段主要讲理论创新每前进一步，理论认识也要跟进，C项正确。A项“只有马克思主义才能发展中国”、B项“党的一大政治优势”文段无从体现，D项偏离后文的论述重点“理论创新”。故本题选C。

28.【答案】D。解析：先看文段，文段开篇先指出无纸化办公的意义，再通过条例指出推行无纸化办公的必要性，最后通过“因此”下结论，阐述无纸化办公不仅急迫，而且是提升工作质量和服务品质的重要方面，文段为分-总结构，尾句是重点句，且符合文段意图。再看选项，A项对应文段首句，B项和C项是无纸化办公的意义与必要性，均非重点部分。D项为文段尾句对应内容，符合文段意图。故本题选D。

29.【答案】C。解析：文段首先指出高强度运动时会给本身就疲惫不堪的身体带来更沉重的负担，其次指出熬夜后心血管系统已经超负荷运转，这时再进行高强度运动，人会因负担过重增加心血管疾病的风险，最后指出熬夜后人处于深度疲劳阶段，如果进行高强度运动，会增大运动损伤的可能性。可见，文段主要说明熬夜后不适宜进行高强度运动，C项正确。文段论述主体是熬夜和高强度运动，A项未提及“高强度运动”，B项未提及“熬夜”；D项过度推断。故本题选C。

30.【答案】A。解析：文段先讲当前全世界因食用被致病微生物污染的食品而引发疾病成为食品安全的头号问题，指出食品添加剂对食品安全非常重要。接着指出食品添加剂对现代食品工业的影响，最后通过“总的来说”指出食品添加剂是食品工业的灵魂，没有食品添加剂就没有现代化的食品工业及产品。可见，文段主要讲食品添加剂对现代生活至关重要，A项正确。B项文段未提及大多数人对食品添加剂的错误认识，C项文段并未涉及纯天然食品添加剂和人工合成添加剂之间的比较，D项仅提及安全问题，文段还强调了食品添加剂多方面的重要性。故本题选A。

31.【答案】C。解析：A项已提及，由“其中主流说法认为，当时破坏氧气的甲烷细菌所依赖的镍元素急剧减少，而海藻类植物通过光合作用使得地球上氧气迅速增加，大气中的含氧量不断提升”可知，文中有提及发生原因的主流解释。B项已提及，由“正是这一事件使地球上矿物的成分发生了变化，也使动物在地球上有了生存可能”可知，文中指出“大氧化事件”让地球上的矿物成分发生变化，即对地球生态系统产生影响。C项未提及，文段并未提及岩石样本。D项已提及，由“而在‘大氧化事件’之前，地球表面虽然已出现了海洋和陆地，但是空气中依旧氧气稀薄，因此当时的地球是光秃秃的，毫无绿意”可知，文段有说明大氧化事件发生前地球是光秃秃的面貌。故本题选C。

32.【答案】B。解析：文段先讲随着平台经济的迅速发展，灵活就业者大幅增加，接着转折指出灵活就业者的社会保障方面还有很多欠缺，并从社保缴纳承担人和社保侧重点两个方面进行举例分析，指出社保覆盖范围亟需进一步扩大。可见，文段意在强调要为灵活就业者完善社保体系，B项正确。A项仅为文段主旨项，非作者意图，且“缺乏”说法过于绝对，保障并非没有而是需要完善；C项仅为文段部分内容，且“相生”过度推理，文段并未体现灵活就业者对平台经济的影响；D项偏离文段论述重点。故本题选B。

33.【答案】C。解析：文段讲科学家们在陨石中发现了地球上已知存在的最古老物质，即距今70亿年的星尘。后文讲这种星尘的形成和来历，并对其颗粒进行研究分析。可见，文段主要围绕科学家们发现地球上最古老的物质展开论述，C项正确。A项“太阳前颗粒的价值”文段并未详细论述，B项“陨石的由来”不是文段的论述重点，D项偏离文段的论述主体“距今70亿年的星尘”，即地球上最古老的物质。故本题选C。

34.【答案】D。解析：观察选项，可先判断首句。③指出日前科研人员发现了叩甲总科的新科，④介绍了叩甲总科是最多见的生物发光的昆虫物种类群，按照逻辑顺序，应先介绍叩甲总科，再介绍叩甲总科的新科，故④更适合作为首句，排除A、C项。再看其他句子，⑥中“这一新类群的发现”指的就是③中科研人员发现了叩甲总科的新科——白垩光萤科，则③⑥捆绑，且③应置于⑥前，排除B项。验证D项，符合语句逻辑关系。故本题选D。

35.【答案】B。解析：文段主要讲随着科学知识的普及和生活水平的提高，老人们认识到油腻的食物会影响健康，所以许多老人们迷上素食甚至终年不吃肉，但是单纯素食同样会引发疾病，而胆结石就是其中的一种。因此，文段接下来最有可能详细介绍单纯素食是如何造成胆结石的，B项正确。A项未提及文段论述重点“单纯素食”；C项“年轻人”无中生有；D项“其他疾病”下文论述的概率不大，因为文段结尾提出了新话题“胆结石”，下文最有可能围绕新话题进行论述。故本题选B。

36.【答案】A。解析：文段为总-分结构，先指出苯的危害性极大且当前没有特效解毒药，接着从管理部门、企业、生产一线工人三方面分别论述对于苯要严格监管、安全生产、安全防护以减少苯中毒事件。可见，文段意在强调预防苯中毒各方都要承担起相应的责任，A项正确。B项“无能为力”说法错误，虽无特效解毒药，但在生产和预防环节可以有效减少苯中毒；C项“应用范围”文段并未提及；D项仅为文段部分内容。故本题选A。

37.【答案】A。解析：横线位于文段末尾，且由“因此”可知横线处所填内容起到总结上文的作用。文段首先说明了锂离子电池已经占据了主导地位但我国80%的锂资源依赖进口，且由于安全隐患，难以满足大规模储能的需求，随后指出能够替代锂离子电池、可大规模应用且环境友好的下一代电化学储能技术能够解决上述问题，最后强调钠离子电池有很多优点。可见，横线处应与“钠离子电池可以作为下一代电化学储能技术解决问题”有关，A项正确。B项“或将成为中国能源超车新赛道”与上文衔接不紧密；C项“新能源汽车的电池相关研究有望迈上一个新的台阶”、D项“积极应对电化学储能技术领域的巨大挑战与机遇”均无法总结上文。故本题选A。

38.【答案】C。解析：A项错误，由“湿度变化会导致材料本身受损，除石材以外，木材、壁画彩绘、油漆等都会受影响”可知，石材不会因湿度变化而受损。B项错误，由“浮力会对构造体系原有受力结构造成损害”和“水里的微生物也会对材料造成长远破坏”可知，能对材料造成长远破坏的主要是水中的微生物，并非“力学冲击”。C项正确，由“水灾对古建筑的破坏很严重”和“木构受损首当其冲”可知，洪水侵袭对我国木构建筑文物的破坏十分严重。D项错误，由“浮力会对构造体系原有受力结构造成损害，古桥就是因此坍塌的”可知，古桥坍塌的主要原因是浮力会对构造体系原有受力结构造成损害，且“年久失修”文段无从体现。故本题选C。

39.【答案】D。解析：通读6个句子可知，②讲人类起源史和史前文明史主要依靠考古成果来构建，①中“即使”是对②进一步解释，有文字记载的文明史也需要通过考古工作来参考、印证、丰富、完善，则①②捆绑，且①在②之后，排除B、C项。比较A、D两项，③讲保护好、传承好历史文化遗产的意义，④讲考古学的重要性，引出文段的论述话题，相比之下④更适合作首句，排除A项。验证D项，符合语句逻辑关系。故本题选D。

40.【答案】C。解析：观察选项，判断首句。①“这一吉州窑瓷器烧制技术”出现指代词，不适合放首句，D项排除。③分析木叶盏发展前景不佳的原因，④给木叶盏下定义引出木叶盏话题，故④在③前面，A项排除。观察B、C项，④后面接①还是⑤的区别，①“这一吉州窑瓷器烧制技术已被纳入国家级非物质文化遗产名录”这代词，提到吉州窑只有④，同话题共同信息进行捆绑，④①顺序，⑤是提出木叶盏问题接在①后面，B项排除。验证C项，符合语句逻辑关系。故本题选C。

南太湖事业 第五练

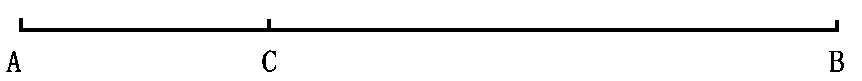
【数学运算】

1.【答案】D。解析：设枣子的产量为1，根据题意可知，3梨+6=4苹，苹+2梨=7，解得苹=3，梨=2。因此苹果、梨、枣三种水果产量之比为3:2:1。故本题选D。

2.【答案】B。解析：设茉莉x元/支，百合y元/支，荷花z元/支，根据题意有，令每支荷花为0元，解得x=9.5，y=0.5。因此同样的茉莉、百合、荷花各买一支需要9.5+0.5+0=10元。故本题选B。

3.【答案】B。解析：本题考查最不利原则。第一步：审阅题干。要使总的称重次数最多，应使打翻的3个小车中的皮球个数最多。第二步：打翻的3个小车中的皮球最多有15+13+9=37个，因此最多需要称37-1=36次。故本题选B。

4.【答案】C。解析：本题考查基础行程问题。第一步：审阅题干。根据题意可作如下示意图：



第二步：要使警犬不晚于张某与人质相遇，则两段相遇所花的时间至少应相等，根据题意有=，化简得BC=6AC。故本题选C。

5.【答案】C。解析：分情况讨论：①丙负责处理，则丁负责解释，有1种分工方式；②丙负责收集，则有=6种分工方式；③丙不负责收集，也不负责处理，则有××=8种分工方式。综上，共有1+6+8=15种分工方式。故本题选C。

6.【答案】B。解析：分类讨论：①当十位数为1时，符合条件的正整数有11、12、15；②当十位数为2时，有22、24；③当十位数字为3时，有33、36；④当十位数为4时，有正整数44、48。因此50以内这样的正整数有9个。故本题选B。

7.【答案】B。解析：赋值甲、乙、丙三个工程队的工作效率分别为3、4、5，则A工程的工作总量为25×3=75，B工程的工作总量为5×9=45。A、B两工程同时开工同时竣工，则总工作时间为（75+45）÷（3+4+5）=10天，设丙队和甲队合作x天，根据题意有10×3+5x=45，解得x=3。故本题选B。

8.【答案】A。解析：若甲乙两人通过，概率为××（1-）=；若甲丙两人通过，概率为×（1-）×=；若乙丙两人通过，概率为（1-）××=。因此恰好有两人通过的概率为++=。故本题选A。

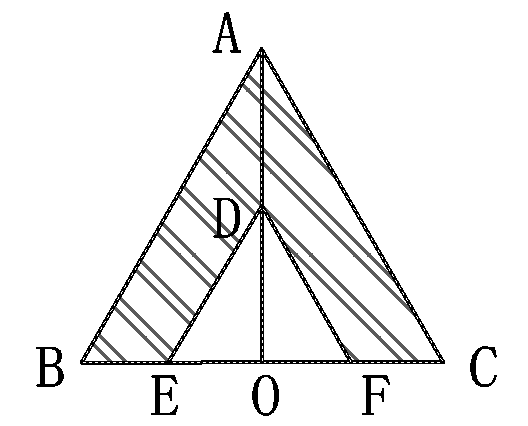
9.【答案】B。解析：设每套服装售价为100元，根据题意可知，第一次打折后售出100×0.8×300=24000元，第二次打折后售出100×0.8×0.75×100=6000元，共售出100×100+24000+6000=40000元，每套服装的成本为40000÷（1+60%）÷（100+300+100）=50元，则每套服装的成本相当于售价的50÷100×100%=50%。故本题选B。

10.【答案】B。解析：本题考查多位数。第一步：审阅题干。要组成没有重复数字的偶数，则个位数只能为2或4。第二步：分类讨论：①一位数：只有2和4，共2个；②两位数：先从2或4中选1个当个位数，有2种情况，再从剩下的4个数中选择1个作为十位数，有4种情况，共有2×4=8个；③三位数：先从2或4中选1个当个位数，有2种情况，接着从剩下的4个数选择2个分别作为十位和百位，有=12种情况，共有2×4×3=24个；④四位数：先从2或4中选1个当个位数，有2种情况，再从剩下的4个数当中选3个分别作为十位、百位、千位，有=24个，共有2×24=48种情况；⑤五位数：先从2或4中选1个当个位数，有2种情况，剩下4个数全排列有=24种情况，共有2×24=48个。综上所述，共有2+8+24+48+48=130个不重复的偶数。故本题选B。

11.【答案】C。解析：本题考查和定最值问题。第一步：审阅题干。根据题意可知，这6名同志的总分为88.5×6=531分，要使按分数从高到低居第三位的同志的分数最少，则应使第二、四、五名同志的分数尽可能高。第二步：第一名最高94分，则第二名应为93分，设第三名分数为x，第四、五名分数分别为（x-1）分、（x-2）分。根据题意有94+93+x+x-1+x-2+74=531，解得x=91。故本题选C。

12.【答案】B。解析：从5月2日到12月1日共有30+30+31+31+30+31+30+1=214天，214÷7=30周……4天。因此2022年12月1日是星期四。故本题选B。

13.【答案】D。解析：本题考查平面几何问题。第一步：审阅题干。本题可用特例法解题，使△ABC为等边三角形，点O为BC中点，如下图所示：



第二步：设等边三角形ABC的边长为4，点D、E、F分别为OA、OB、OC的中点，则OE=OF=1，OD=OA=×=。因此阴影部分面积是△ABC面积的1-×2×÷（××4）=。故本题选D。

14.【答案】B。解析：本题考查赋值工作量问题。第一步：审阅题干。题干已知甲、乙机构单独检测赛道的时间，可赋值总工作量为270（90、135的最小公倍数），求出甲、乙机构的工作效率。第二步：工作总量为270，则甲机构的工作效率为270÷90=3，乙机构的工作效率为270÷135=2，两家机构同时检测45分钟后，完成的工作量为（2+3）×45=225，剩余的工作量为270-225=45，甲机构单独完成需要45÷3=15分钟。因此甲机构一共检测了15+45=60分钟。故本题选B。

15.【答案】B。解析：设3种类型杂志都没订购的有x人，根据三者容斥公式可得42+38+31-16-15-14+8+x=98，解得x=24，即3种类型杂志都没订购的有24人。故本题选B。

16.【答案】D。解析：若用浓度为5%和8%的盐水配置100克浓度为7%的盐水，则需要二者用量之比为（8%-7%）:（7%-5%）=1:2。若用浓度为5%和9%的盐水配置，需要二者用量之比为（9%-7%）:（7%-5%）=1:1。若要使浓度为5%的盐水使用最多，则优先使用浓度为5%和浓度为9%的盐水配置，二者只能配出94克溶液，此时浓度为5%盐水使用了47克。余下6克溶液用浓度为5%和浓度为8%的盐水配置，浓度为5%的盐水需要2克，浓度为8%的盐水需要4克。因此最多可用47+2=49克浓度为5%的盐水。故本题选D。

17.【答案】B。解析：根据题意可知，G、H、I三个数字构成等差数列，且平均值为60，则中位数H=60。E+F+G+G+H+I=21×3+60×3=243，由于五个数字之和为39×5=195，则G=48，I=180-48-60=72。E+F+G=21×3=63，化简得E+F=63-48=15，由于三个数字构成等比数列，则E×G=F2，代入数字得48（15-F）=F2，解得F=12，则E=15-12=3。因此E、G、I的平均值为（3+48+72）÷3=41。故本题选B。

18.【答案】A。解析：根据题意可知，小李开车10分钟的路程与小丽骑车40分钟的路程相等，即小丽40分钟骑行了50×=千米，则小丽的速度为÷=12.5km/h。故本题选A。

19.【答案】C。解析：本题考查日期问题。第一步：审阅题干。根据题目描述涉及月份和天数可知为日期问题。第二步：由题意可知“五一”三天假依次为：1号、2号、3号。因为5月有31天，所以还剩下28天。28天正好是4个整周，所以这28天的日期无论怎么排都会有4×5=20个工作日，因此这个月始终都有20个工作日。故本题选C。

20.【答案】C。解析：本题考查基础排列组合。第一步：审阅题干。题干涉及选出3人参加、多少种不同选择方式，可知为基础排列组合。第二步：根据容斥原理，既有一线生产经验也有研发经验的人员有6+5-（10-2）=3人，只有一线生产经验的人员有6-3=3人，只有研发经验的人员有5-3=2人。因此选择方式有以下情况：①从既有一线生产经验也有研发经验和其余的人员里面选，有IMG_256+IMG_257+IMG_258=85种选择方式；②从只有研发经验和只有一线生产经验和无经验的人员里面选，有IMG_259+IMG_260+IMG_261=21种选择方式。因此总共有85+21=106种选择方式。故本题选C。

21.【答案】C。解析：要使谈话和等待的总时长最短，应让谈话时间短的人先开始。则应按照乙、丙、甲的顺序谈话，此时总谈话和等待时间为3×6+2×8+10=44分钟。故本题选C。

22.【答案】B。解析：设该山区学校有x名学生，根据题意有6x+32=7（x-1）+5，解得x=34，由于最后一名学生衣物不足5套，则该山区学校至少有34+1=35名学生。故本题选B。

23.【答案】B。解析：本题考查平面几何问题。第一步：审阅题干。已知外圈小石子带的总长度，则可求出每块正方形草皮的边长。第二步：小石子带总长度=（3×4+4）×正方形草皮的边长，即每块正方形草皮的边长为48÷（3×4+4）=3米，则草坪的面积为8×3×3=72平方米。故本题选B。

24.【答案】D。解析：本题考查基础应用。第一步：审阅题干。题干已知甲、丙检验产品数量之间的关系，可设代数进行求解。第二步：设这批产品共有x件，则甲检验了x件，乙检验了（1-）×x=x件，丙检验了x-x-x=x件。根据题意有x-x=29，解得x=81。因此乙检验了×81=20件产品。故本题选D。

25.【答案】C。解析：设生产D型号的灯泡有100个，则A、B、C三种型号的灯泡分别为400个、300个、200个，四种型号不合格的产品分别有400×2%=8个、300×3%=9个、200×4%=8个、100×5%=5个。因此抽中的不合格产品为B型号的概率为×100%=30%。故本题选C。

26.【答案】C。解析：设修理工修理1个手机、手表、电脑分别需要x小时、y小时、z小时，根据题意有，令y=0，解得x=，z=。因此若修理工修理手机、手表、电脑各8个，一共需要8×（++0）=48小时。故本题选C。

27.【答案】B。解析：根据题意可知，快递员从1层走到12层的上楼时间构成首项为5，公差为2的等差数列，则其上楼共需要（5+5+2×10）×12÷2=165秒。从6楼到11楼的休息时间构成首项为5，公差为5的等差数列，则其中途共休息（5+5+5×5）×6÷2=105秒。因此快递员到达12楼需要165+105=270秒。故本题选B。

28.【答案】A。解析：本题考查基础经济问题。第一步：审阅题干。题干已知甲、乙企业2021年和2020年销售额之间的数量关系，可列方程求解。第二步：设2020年甲企业销售额为x万元，乙企业销售额为（3200-x）万元，根据题意有10%x+（3200-x）×30%=800，解得x=800。因此2021年甲企业的销售额比乙企业高800×（1+10%）-（3200-800）×（1+30%）=-2240万元，即低2000万元以上。故本题选A。

29.【答案】D。解析：小杨一家和小俞一家坐两排座位，有=2种选法，其中一家坐第三排，有=6种坐法，另外一家坐第二排，有=24种坐法。因此共有2×6×24=288种坐法。故本题选D。

30.【答案】C。解析：第一次倒出装满后酒精占，第二次倒出装满后酒精占×（1-）+=，第三次倒出装满后酒精占×（1-）+=，最后倒出装满后酒精占×（1-）+=，即此时瓶内酒精浓度为80%。故本题选C。

31.【答案】D。解析：本题考查基础应用。第一步：审阅题干。题干中大部分为比例关系，可按比例赋值解题。第二步：赋值最初时A班的树苗有35x棵，则B、C班分别有20x棵、15x棵，共有树苗35x+20x+15x=70x棵。重新分配后A、B、C三个班分别有树苗70x×=35x棵、70x×=21x棵、70x×=14x棵，比较可知，只有B班分配后比原来多了x棵，即x=4。因此B班原来所分配种植的树苗有20×4=80棵。故本题选D。

32.【答案】A。解析：本题考查钟表问题。第一步：审阅题干。走时正确，那么相同时间段内的时间差应相同，因此李强家的钟前后两次时间差=办公室的钟前后两次时间差+上、下班用时。第二步：李强从家里出发到下班回家，用时17:30-8:04=9小时26分钟；李强上班时间为17:00-8:00=9小时。因此，李强上、下班时间为26分钟，则他从家到办公室需要26÷2=13分钟。故本题选A。

33.【答案】C。解析：第一步：审阅题干。出现了“概率”，可确定题型为概率问题。第二步：可知四个人参加接力的顺序情况为=24种。假设戊第一次猜对了，概率为；第二次猜对的概率为×=；第三次猜对的概率为××=。故所求概率为++=。故本题选C。

34.【答案】C。解析：△AEO∽△CDO，已知AE=IMG_257CD，则△AEO的高与△CDO的高之比为1:2。又因AD=6，则△CDO的高为6×IMG_258=4，△AEO的高为6-4=2，因此S△AEO=IMG_259×4×2=4，S四边形EBCO=S△ABC-S△AEO=IMG_260×8×6-4=20。故本题选C。

35.【答案】A。解析：要使同时喜欢吃川菜和湘菜的人最少，应使只喜欢吃川菜或者湘菜的人最多。因此该单位喜欢吃川菜的员工中同样喜欢吃湘菜的员工最少占比为1-（1-65%）-（1-70%）=35%。故本题选A。

36.【答案】B。解析：本题考查约数。第一步：审阅题干。通过质因数分解法将2004分解进行求解。第二步：将2004进行质因数分解，即2004=2×2×3×167，则三个自然数分别为1、12、167。因此这三个数之和为1+12+167=180。故本题选B。

37.【答案】D。解析：本题考查年龄问题。第一步：审阅题干。根据题目条件，可知本题考查年龄问题。第二步：设小儿子今年x岁，大儿子今年x+n岁。则当小儿子年龄为x+n时，大儿子的年龄为x+2n，李叔叔的年龄为42+n。可列等式（x+n）+（x+2n）=42+n+6，化简得x+n=24。因此本题只能求得大儿子的年龄，求不出小儿子的年龄。故本题选D。

38.【答案】C。解析：利用特例法，令n=1，根据题意有a2-S1=2a1-a1=a1=6。因此该数列前5项之和为S5==6×31=186。故本题选C。

39.【答案】D。解析：根据题意可知，甲的跑步速度为800÷（3×60+20）=4米/秒，当乙跑到终点时，甲还需要跑3×60+20-（2×60+40）=40秒才能到达终点，此时甲距离终点还有4×40=160米。故本题选D。

40.【答案】B。解析：第一步：审阅题干。根据题目条件，可知本题考查周期问题。第二步：因为小李是第一个表演，所以小李唱歌后第二轮由小李从1开始报数。总共有37个人，所以第二轮报数两圈后，小李应报的数是37×2+1=75，因为小董是第二个表演，即报数为100，所以小李和小董之间的人数为100-75-1=24，或37-24-2=11。故本题选B。

南太湖事业 第六练

【数学运算】

1.【答案】B。解析：设大包装盒有x个，小包装盒有y个，根据题意有12x+5y=99，根据奇偶特性可知，99是奇数，12x为偶数，则5y必定为奇数，因此5y的尾数必定为5。由于“共用了十多个盒子”可知，应尽可能的多使用小包装盒。当x=1时，y不为整数，排除。当x=2时，y=15，符合题意。因此两种包装盒相差15-2=13个。故本题选B。

2.【答案】B。解析：A项代入，5×6×7=210，5+6+7=18，210不是18的21倍，排除。B项代入，7×8×9=504，7+8+9=24，504÷24=21，符合题意。因此这三个数中最小的是7。故本题选B。

3.【答案】C。解析：根据题意可知，当王老师完成四分之一时，李老师完成了400÷2=200页，此时还剩360页未完成，因此这篇书稿共有360+200=560页。王老师和李老师的工作效率之比为560×:200=7:10，则当李老师完成校对工作时，王老师还有30%未完成。故本题选C。

4.【答案】B。解析：根据题意可知，文文到家比平时早20分钟，即车子行驶的时间比平常少20分钟，文文步行的距离开车单程需要20÷2=10分钟。文文与爸爸相遇时比之前提早了10分钟，即5:20相遇，舞蹈房提前40分钟放学，因此两人相遇是在文文步行10+20=30分钟之后。故本题选B。

5.【答案】C。解析：从6个支票夹中任取2个有IMG_260=15种可能；取出的这2个支票夹封面颜色不同，即一个是灰色，一个是蓝色，有IMG_261×IMG_262=8种可能。因此题干所求为IMG_263。故本题选C。

6.【答案】D。解析：分类讨论：①当每位员工只购买一种时，有=4种网购方式；②当每位员工购买两种运动用球时，有=6种网购方式；③当每位员工购买3种运动用球时，有=4种网购方式；④当每位员工购买四种运动运球时，只有1种网购方式。因此共有4+6+4+1=15种不同的网购方式。故本题选D。

7.【答案】D。解析：设2020年农户种植的黄桃产量为100x，苹果为100y，根据题意有=，化简得x=y。因此2021年黄桃与苹果的产量比为100×（1+15%）:100×（1+25%）=23:25。故本题选D。

8.【答案】B。解析：本题考查平面几何问题。第一步：审阅题干。该黑色多边形的边长均相等，共有36个边。可将其看作是由多个小正方形构成的多边形，小正方形共有（1+3+5+7）×2+9=41个。第二步：黑色多边形的周长为72厘米，则边长为72÷36=2厘米，面积为2×2×41=164平方厘米。故本题选B。

9.【答案】A。解析：本题考查最不利问题。第一步：审阅题干。若要员工尽可能多，则每人分到的文件数量应尽可能少。第二步：假设只有1个人分到4份文件，其余人均分到3份，则（29-4）÷3=8……1。因此这个部门最多有8+1=9名员工。故本题选A。

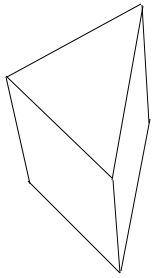
10.【答案】A。解析：根据题意可知，奶茶店在两周内共售卖8×100+（100-15）×6=1310杯奶茶，利润为1310×（14-3.5）=13755元，未销售的奶茶成本为15×6×3.5=315元。因此这两周内奶茶店此款奶茶总利润为13755-315=13440元。故本题选A。

11.【答案】C。解析：本题考查古典概率。第一步：审阅题干。第一天和第三天参加志愿者服务的党员来自同一办公室或为同一人的情况数较多，使用分类加法计数原理。第二步：分类讨论：①三天的志愿者均来自不同的办公室（三个办公室各选一人，分配到3天），共有×××=36种情况；②三天的志愿者有两天来自甲办公室（第一、三天安排甲办公室人员，第二天安排乙或丙办公室人员），有××（1+2）=27种情况；③三天的志愿者有两天来自乙办公室（第一、三天安排乙办公室人员，第二天安排甲或丙办公室人员），共有××（1+3）=16种情况；④三天的志愿者有两天来自丙办公室（第一、三天安排丙办公室人员，第二天安排甲或乙办公室人员），共有××（2+3）=5种情况，总情况数为36+27+16+5=84种。因此第一天和第三天参加志愿者服务的党员来自同一办公室或为同一人的概率为≈0.57，在0.5～0.7之间。故本题选C。

12.【答案】C。解析：根据题意可知，小王缴纳50元停车费，则他停车时长必定经过两个不同的收费时段。若他停车6小时，则可能从早上8点驶入，中午14点驶出，花费4×10+2×5=50元，排除A项。若他停车7个小时，则可能从早上9点驶入，下午16点驶出，花费3×10+4×5=50元，排除B项。若他停车8小时，凑不出50元停车费，当选。若他停车9个小时，则可能从下午17点驶入，凌晨2点驶出，花费4×10+5×2=50元，排除D项。故本题选C。

13.【答案】D。解析：本题考查基础工程问题。第一步：审阅题干。根据题意可知，生产线启动30分钟后，冰墩墩共生产了20×30÷60=10箱。第二步：设再过x分钟二者装箱数量相同，根据题意有40x÷80=10+20x÷60，解得x=60。故本题选D。

14.【答案】B。解析：正方体沿对角线剖开后如下图所示：



由上图可知，一半的正方体共有6个角。故本题选B。

15.【答案】A。解析：根据题意可列式α÷47=β……。A项代入，950÷47=20……10，符合题意。B项代入，980÷47=20……40，不符合题意，排除。C项代入，987÷47=21，无余数，不符合题意，排除。D项代入，999÷47=21……12，不符合题意，排除。故本题选A。

16.【答案】C。解析：本题考查基础应用。第一步：审阅题干。题干大部分均为比例关系，可通过份数思想解题。第二步：根据题意可知，甲、乙两个单位原有党员人数之比为2:1，甲单位党员占本单位职工的比重是乙单位的一半，则甲、乙两单位原来的总人数之比为4:1。经过调动之后，两个单位党员分别占本单位职工的比重相同，则调动后甲、乙两单位的党员人数之比为4:1。党员总人数既可以分为3份，又可以分为5份，则赋值总党员人数为15份，乙单位原有党员5份，现有党员3份，乙单位调动10人即为2份。因此两个单位共有10÷2×15=75名党员。故本题选C。

17.【答案】D。解析：设一个节目也没报名的有x人，根据两者容斥公式可列式10+20-5=50-x，解得x=25。故本题选D。

18.【答案】B。解析：根据题意可知，初一年级学生的抽取比例为20÷320=6.25%，则初二、初三抽取的学生总数为（310+330）×6.25%=40人。故本题选B。

19.【答案】A。解析：本题考查基础行程问题。第一步：审阅题干。两人同时出发同时到达，可根据公式路程=时间×速度解题。第二步：设甲骑车的时间为x小时，步行的时间为y小时，根据题意有20x+5y=15（x+y），化简得x=2y。因此甲步行了全程的5y÷（20×2y+5y）=5y÷45y=IMG_260。故本题选A。

20.【答案】A。解析：本题考查和定最值问题。第一步：审阅题干。要使人数最多的部门分到的指标尽可能少，则应使其他部门分到的指标尽可能多。第二步：设人数最多的部门最少分x个指标，则其他部门依次为（x-1）个、（x-2）个、（x-3）个、（x-4）个，根据题意有x+x-1+x-2+x-3+x-4=36，解得x=9.2，即人数最多的部门最少分得10个指标。故本题选A。

21.【答案】A。解析：英文字母共有26位，则第一位字母有26种可能。一位数奇数有1、3、5、7、9共5位，由于三位数字逐渐变小，且不重复，共有=10种可能。因此符合要求的邮箱有26×10=260个。故本题选A。

22.【答案】B。解析：根据题意可知，小刘第一次卖出工艺品的价格为1000×1.2=1200元，此时盈利200元。小刘购买停售物品的价格为1200×80%=960元，第二次卖出物品的价格为960×80%=768元，此时盈利768-960=-192元。因此小刘最终盈利200-192=8元。故本题选B。

23.【答案】B。解析：本题考查植树问题。第一步：审阅题干。若两树之间的距离为5米，则共有100÷5=20段距离，实际距离大于5米，则总段数应小于20。第二步：第n次种植时，该路段共被分为2n段，2n＜20，则n应该取4，即该条道路被分为24=16段，种有16+1=17棵树。故本题选B。

24.【答案】D。解析：设原有酒精溶液x千克，根据题意有=20%，解得x=8。若想把酒精溶液的浓度变为60%，还需要加入纯酒精8×60%÷（60%-20%）=12千克。故本题选D。

25.【答案】A。解析：设沙僧和八戒今年的年龄分别为x岁、y岁，根据题意有，解得x=5，y=13。故本题选A。

26.【答案】C。解析：设有三种证书的人数为x，至少有两种证书才能参加面试，即能够参加面试的人数为25+34+18-2x=77-2x。不能参加的人数=总人数-能参加的人数=115-（77-2x）=38+2x。由于有人符合3个条件，则符合条件的人最少为1，即不能参加面试的人最少有38+2×1=40人。故本题选C。

27.【答案】B。解析：本题考查基础排列组合。第一步：审阅题干。将6名技术专家分到5个数据中心，每个数据中心至少有1人，则只有（2、1、1、1、1）这一种情况。第二步：先从6人中选出2人进行捆绑，有=15种选择，再将5组人全排列，有=120种选择。因此共有120×15=1800种不同的安排方式。故本题选B。

28.【答案】D。解析：设每个绣工的效率为1，则工作总量为3×8=24。3人完成50%时，用了24×50%÷3=4天；2人完成75%时，用了24×（75%-50%）÷2=3天；最后1人完成绣品时，用了24×（1-75%）÷1=6天。综上，完成该件绣品一共用了4+3+6=13天。故本题选D。

29.【答案】B。解析：这四个数组成的四位数共有=24种，而该数以5作为个位数一定能被5整除，以5为个位数的四位数有=6种，因此该数能被5整除的概率是6÷24=IMG_262。故本题选B。

30.【答案】C。解析：两人同点同向出发，是老丁追赶小牛的过程，同点同向而行，是两人迎面相遇的过程。根据题意有，解得V牛=100。故本题选C。

31.【答案】B。解析：根据题意可知，这只鸬鹧一共捕了168÷21=8天鱼，假如8天全部是雨天，则鸬鹧共捕了16×8=128条＜168条。因此这几天当中有（168-128）÷（24-16）=5天是晴天。故本题选B。

32.【答案】A。解析：周长为400米的圆形操场，每隔4米插上1面红旗，则一共插了400÷4=100面红旗；两面红旗中间插上一面黄旗，100面红旗刚好构成100个“空”，因此黄旗有100面；红旗和黄旗之间插上一面蓝旗，此时红旗和黄旗构成200个“空”，因此有蓝旗200面。综上，共有100+100+200=400面旗子。故本题选A。

33.【答案】B。解析：A、B先过桥再返回共需2分钟，C、D先过桥用时1分钟，之后C返回E过桥共用1分钟，最后D、E一起返回需要1分钟。因此五人都过桥后再返回至少需要2+1+1+1=5分钟。故本题选B。

34.【答案】A。解析：设新股发售价为x元/股，则第一天收盘价为1.4x元/股，第二天收盘价为1.4x×（1-10%）=1.26x元/股，第三天收盘价为1.26x×（1-10%）=1.134x元/股，根据题意有1.4x-1.134x=13.3，解得x=50。故本题选A。

35.【答案】D。解析：本题考查倍数。第一步：审阅题干。根据题意可知，参赛学生共有50÷2=25人，捐款学生为25×=5人。第二步：教师捐款是学生捐款的（50×300）÷（5×300）=10倍。故本题选D。

36.【答案】B。解析：小柯看到小虎时，二人相距最远的距离为360米，即二人同时站在同一边的两个端点处。那么小柯只要比小虎多走360米就能看到小虎，需360÷（80-50）=12分钟，此时小柯走了80×12=960米，960÷360=2……240，不在端点处，因此小柯还需走（360-240）÷80=1.5分钟才能看到小虎，共需12+1.5=13.5分钟，即13分钟30秒。故本题选B。

37.【答案】D。解析：已知小赵答对50题，则小赵最多得50×2=100分，最少得50×2-50×1=50分；小郑答对70题，则小郑最多得70×2=140分，最少得70×2-30×1=110分。那么两人分差最大值为140-50=90分，分差最小值为110-100=10分，因此两人得分相差分可能的最大值和最小值相差90-10=80分。故本题选D。

38.【答案】D。解析：本题考查牛吃草问题。第一步：审阅题干。题干涉及“每分钟涌出水量”“抽水机”“7小时可抽完”，可知为牛吃草变形问题，可用牛吃草公式解题。第二步：根据牛吃草公式可知，每分钟涌出的水量为（10×7-12×5）÷（7-5）=5，则洼地内原有水量（12-5）×5=35。因此若要2小时内抽完，需要35÷2+5=22.5台抽水机，即至少需要23台抽水机。故本题选D。

39.【答案】B。解析：设等差数列首项为a1，公差为d，等比数列公比为q，根据题意有IMG_256，化简得q=2。故本题选B。

40.【答案】A。解析：根据题意可知，每种课程至少选修1门，则小明只能选择1门素质教育和1门通识教育。因此小明有×=6种选法。故本题选A。

南太湖事业 第七练

【数学运算】

1.【答案】B。解析：第一步：审阅题干。本题出现“五位数、能被3整除、个位数字”等情况，可知为多位数问题。第二步：枚举法。这样的五位数，分别是：10005、10035、10065、10095、10125……99945、99975，通过列举可以发现，符合题意的五位数是以30为公差的等差数列。项数=（99975-10005）÷30+1=3000，故有3000个。故本题选B。

2.【答案】B。解析：本题考查基础概率问题。第一步：审阅题干。根据题意可知，身高排第3的教师和最高的教师相邻，则身高第二高的老师只能排在另外一侧。第二步：将7人身高按照从高到低排列为1号、2号、3号、4号、5号、6号、7号。1号教师站在最中间，总的排列方式有=20种，3号教师有=2种选择，再从剩下4位老师中挑选2位，有=6种情况。因此身高排第3（身高按从高到低）的教师和最高的教师相邻的概率为=。故本题选B。

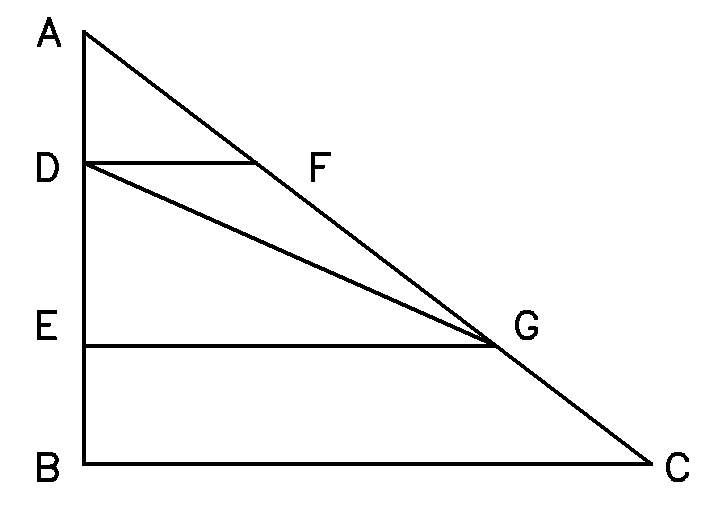
3.【答案】B。解析：设这份工作的总量为60（12、15、20的最小公倍数），则小周、小吴、小郑、小王的工作效率分别为5、4、3、4，则四人合作完成这份工作需要60÷（5+4+3+4）=3.75小时。小郑3.75小时完成的工作量为3.75×3=11.25，需要小周协助的时间为（20-11.25）÷5=1.75小时。故本题选B。

4.【答案】A。解析：要求相同颜色的小球不能相邻，可采用插空法。将2个黑色小球和1个橙色小球排列好，将剩下的3个蓝色小球插入形成的4个空中，有两种情况：①排列为“黑、黑、橙”或“橙、黑、黑”，有×2=6种情况。②排列为“黑、橙、黑”，有=4种情况。综上，不同的排法共有6+4=10种。故本题选A。

5.【答案】A。解析：设该工厂有厂级领导x人，普通员工y人，根据题意有50x+20y=320。A项代入，当x=2时，y=11，11+2＞10，符合题意。故本题选A。

6.【答案】C。解析：设参加三个学习小组的有x人，根据题意有3x×1+2x×2+x×3=120，解得x=12。因此共有12×（3+2+1）=72人参加学习小组。故本题选C。

7.【答案】C。解析：假设三角形ABC为直角三角形，如下图所示（AB=6，BC=8）:



由图可知，△AGE∽△ACB，则IMG_258=IMG_259，解得EG=IMG_260，则三角形ABC的面积是三角形ADG的IMG_261×6×8÷（IMG_262×2×IMG_263）=4.5倍。故本题选C。

8.【答案】C。解析：根据最不利原则，要保证一定能够拿出蓝球，则应使其他颜色的球全被拿完，红球和白球共有9+3=12个。因此至少需要拿12+1=13次才能保证一定从盒子里拿出蓝球。故本题选C。

9.【答案】A。解析：本题考查等间隔发车问题。第一步：审阅题干。已知20路公交车从小明背后驶过及迎面驶来的时间，可利用追及和相遇问题的公式解题。第二步：设小明的速度为x，20路公交车的速度为y，两车之间的间距为S，根据题意有IMG_256，解得y=IMG_257S，x=IMG_258S。因此t=S÷IMG_259S=4分钟。故本题选A。

10.【答案】D。解析：根据题意可知，小王每4天去一次拳击馆，小高每6天去一次，小陈每10天去一次，则三人每60天（4、6、10的最小公倍数）同时去一次拳击馆，60=24+31+5。因此下次相遇的时间是在9月5日。故本题选D。

11.【答案】D。解析：本题考查基础概率问题。第一步：审阅题干。每名职工在下个星期的七天内随机安排两天休息，则小韩和小李休息的总情况数为IMG_260×IMG_261=441种。第二步：小韩和小李被安排的休息日完全相同的情况数有IMG_262=21种。因此小韩和小李被安排的休息日完全相同的概率为IMG_263=IMG_264。故本题选D。

12.【答案】D。解析：设这件工作的总量为60，则乙单独工作的工作效率为60×（1-IMG_260-IMG_261）÷6=IMG_262，则甲乙合作时乙的工作效率为IMG_263×（1+IMG_264）=2，两个人合作时的总效率为60×IMG_265÷6=4，则甲乙合作时甲的工作效率为4-2=2，甲单独做时的工作效率为2÷（1+IMG_266）=IMG_267。因此甲一人单独做这份工作需要60÷IMG_268=33小时。故本题选D。

13.【答案】A。解析：根据题意可知，小明骑到半路用时20÷2=10分钟，行驶的路程为10÷60×6=1千米。因此小明的家距离学校有1×2=2千米。故本题选A。

14.【答案】A。解析：本题考查基础应用。第一步：审阅题干。题干大部分为比例关系，具体数值不多，可采用份数思想解题。第二步：赋值育才班图书数量为7份，则育人班图书数量有9份，图书总量为16份。育人班拿出18本书后，图书总量仍为16份。此时育才班多了2份，实际多了18本书，即1份为9本书。因此两个班级共有图书9×16=144本。故本题选A。

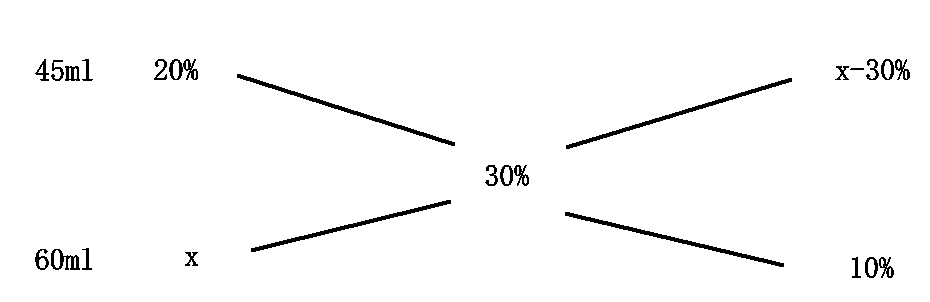
【秒杀技】根据题意可知，图书总量为16的倍数，只有A项符合。

15.【答案】A。解析：本题考查基础排列组合问题。第一步：审阅题干。本题优先分析时长的组合，再分析具体的情况数。第二步：根据题意，要完成尽可能多数量样本的检测，则应该先检测所需时间短的样本。试凑数据可得38=4×3+6×2+7×2，即将需要检测4分钟的样本和6分钟的样本全部检测完毕，从需要检测7分钟的4份样本中选取2份进行检测，则不同的检测组合方式有IMG_256×IMG_257×IMG_258=6种。故本题选A。

16.【答案】C。解析：本题考查基础经济问题。第一步：审阅题干。根据题意可知，夜间产量为30000÷2=15000件，每件利润为25-10=15元。第二步：该厂在日夜生产模式下预计该月盈利为30000×25+15000×15=975000元=97.5万元。故本题选C。

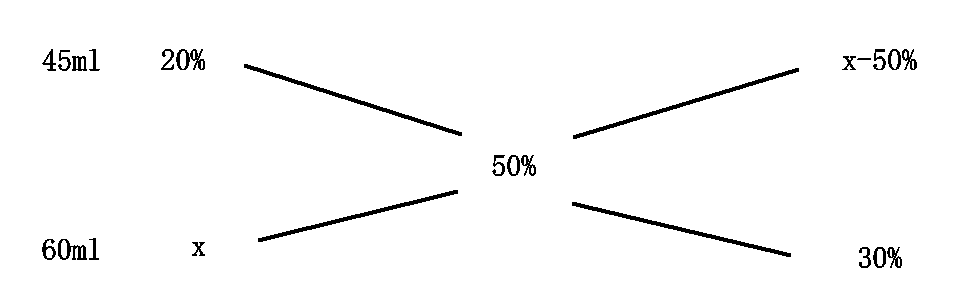
17.【答案】B。解析：设丙每月工资为x元，根据题意有（5000+6800+x）÷3-x=300，解得x=5450，即丙的工资比甲的工资高5450-5000=450元。故本题选B。

18.【答案】D。解析：设使用60ml浓度为x的蜂蜜水，混合后的浓度为30%，用十字交叉法如下：



=，解得x=37.5%。

若混合后的浓度为50%，用十字交叉法如下：



=，解得x=72.5%。因此新加入的蜂蜜水的浓度范围在37.5%～72.5%之间。故本题选D。

19.【答案】A。解析：本题考查基础应用。第一步：审阅题干。将4个苹果两两放在一起称重，它们的总重量保持不变，五次称重的结果中297+432=390+339=729，即4个苹果总重729克。第二步：第三次称重的两个苹果重量为375克，未称重的苹果重729-375=354克，则其中较轻的苹果一定小于354÷2=177克，只有A项符合。故本题选A。

20.【答案】C。解析：本题考查立体几何问题。第一步：审阅题干。设长方形的长为x米，则宽为（2.7-x）米。第二步：根据题意可知，小垃圾桶底面的周长为x米，则半径r为米，1个小垃圾桶的体积为π×（）2×（2.7-x）=（2.7-x）=[（5.4-2x）]立方米。根据均值不等式可知，x2（5.4-2x）≤（）3，当且仅当x=5.4-2x时，等式成立，解得x=1.8。因此需要耗费的铁皮面积为1.8×（2.7-1.8）×3=4.86平方米。故本题选C。

21.【答案】B。解析：要使三款打车软件均使用过的人最少，则应使使用过任意一款打车软件的人最多。由题意可知，只使用过其中一款打车软件的人最多有600×（20%+25%+40%）=510人。因此三款打车软件均使用过的至少有600-510=90人。故本题选B。

22.【答案】B。解析：设汽车店第一天卖出10辆汽车，则销售额为16×10=160万。第二天销售量为10×（3+1）=40辆，销售额为160×（1+100%）=320万元。因此第二天卖出的车平均价格为320÷40=8万元/辆。故本题选B。

23.【答案】C。解析：本题考查三者容斥。第一步：审阅题干。在1200名学生中编号是2的倍数的有1200÷2=600名，是3的倍数的有1200÷3=400名，是5的倍数的有1200÷5=240名。第二步：新生编号既是2的倍数又是3的倍数的有1200÷6=200名，既是3的倍数又是5的倍数的有1200÷15=80名，既是2的倍数又是5的倍数的有1200÷10=120名，同时是2、3、5的倍数有1200÷30=40名。设剩下x名同学参加检测，根据三者容斥公式可列式600+240+400-200-80-120+40=1200-x，解得x=320。故本题选C。

24.【答案】A。解析：赋值溶液质量为100，则溶质为100×6%=6，根据题意有=，解得V=25。因此若再蒸发2V升水，溶液的浓度将变为×100%=24%。故本题选A。

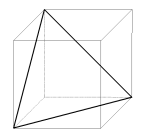
25.【答案】A。解析：1～50之间能被7整除的数有7、14、21、28、35、42、49，共7个，它们的平均数为它们的中数28。故本题选A。

26.【答案】C。解析：设该空水箱的蓄水量为1，那么小水泵的工作速率为IMG_261，大水泵的工作速率为2。因此两台水泵同时且以各自的恒定速率开始工作需要1÷（IMG_262+2）=IMG_263个小时能装满空水箱。故本题选C。

27.【答案】A。解析：设第一天行驶x公里，那么第三天行驶（x-200）公里，根据第一天平均速度与三天全程平均速度相同可得IMG_256，解得x=250，所以三天共行驶250+600+50=900公里。故本题选A。

28.【答案】D。解析：编号1～8中最大的两个数字之和为7+8=15，则各组号码之和不可能是16。故本题选D。

29.【答案】D。解析：从正方体8个顶点中随机选取3个顶点，可连成IMG_260=56个三角形。根据图可知，只有三个顶点互为对角组成的三角形才为等边三角形，共有IMG_261×8÷3=8个，因此所连成的三角形为等边三角形的概率为8÷56=IMG_262。



故本题选D。

30.【答案】A。解析：本题考查两者容斥。第一步：审阅题干。本题只涉及桃树和梨树（种植了其他树苗的可看成既没有种植梨树，也没有种植桃树），可知为两者容斥问题，根据两者容斥公式解题。第二步：根据容斥原理可知，该村同时种植桃树和梨树的人有（180+80）-（240-10）=30户，则种植梨树而没种植桃树的有80-30=50户。故本题选A。

31.【答案】B。解析：小童每工作4天休息1天，即每5天小童休息一次，（30+31-1）÷5=12，则小童的最后一个休息日是12月31日。（30+31）÷7=8（周）……5（天），即最后一天为星期二。故本题选B。

32.【答案】A。解析：本题考查钟表问题。第一步：审阅题干。题干求“平均每天走慢”，已知天数与走慢时间，可直接直除求得答案。第二步：5分钟=300秒，则时钟平均每天走慢300÷60=5秒。故本题选A。

33.【答案】D。解析：牛吃草问题。根据题意可知，农户每天供应鸡蛋（1200×9-1500×6）÷（9-6）=600个，则原有鸡蛋（1500-600）×6=5400个。计划在4天内将库存鸡蛋销售完，则每天至少需要卖出5400÷4+600=1950个。故本题选D。

34.【答案】B。解析：第一步：学生数量要少，就要使间隔尽可能大。第二步：间隔要相等，并且尽可能大，就只能是20和25的最大公约数，因此间隔长度为5，需要的旗手数量为（20+25）×2÷5=18。故本题选B。

35.【答案】C。解析：盈亏法。根据盈亏公式可知，一共有（5+5）÷（10-8）=5辆车。故本题选C。

36.【答案】B。解析：本题考查基础经济问题。第一步：审阅题干。已知销售量和总盈利之间的数量关系，可设代数求解。第二步：设该款衣服的成本为x元，则原来的售价为（x+128）÷0.8=（1.25x+160）元，打五折之后每件衣服的利润为0.5×（1.25x+160）-x=（80-0.375x）元，根据题意有128×20+5×（80-0.375x）=2360，解得x=320。故本题选B。

37.【答案】C。解析：本题考查基础排列组合。第一步：审阅题干。字母O、I不参与组牌，则有24个英文字母可参与组牌；且前三位为阿拉伯数字，而题干未说明不可重复，则前三位阿拉伯数字可重复。第二步：牌照前三位的组合方式有IMG_256×IMG_257×IMG_258=1000种，后两位的组合方式有IMG_259=552种，因此用这种方法可以给该地区汽车上牌照的数量为1000×552=552000辆。故本题选C。

38.【答案】D。解析：根据“不拆1，少拆2，多拆3”的拆数原则，20=3×6+2，这些质数为6个3，1个2。则这些质数的乘积的最大值为2×36=1458。故本题选D。

39.【答案】B。解析：根据题意可知，前300吨用水交费300×2=600元＜1020元，则该户人家用水必定超过300吨。超过300吨用水（1020-600）÷4=105吨，则该家用户总共用了300+105=405吨水。故本题选B。

40.【答案】B。解析：本题考查思维统筹中的其他问题。第一步：审阅题干。根据题意可知，调整后丁的车辆最多，应先考虑丁的调动。可从甲和丙处调动车辆给丁，由于甲最终只有40辆，丙有54辆，则从甲点调车给丁点最合适。第二步：先从甲销售点调10辆车到丁点，再将丙销售点的1辆车调动到丁点。此时甲、丁完成调动，丙销售点只有50-1=49辆车，再从乙点调5辆车往丙点即可满足所有要求。因此最少的调动辆次为10+1+5=16次。故本题选B。

南太湖事业 第八练

【图形推理】

1.【答案】B。解析：题干第一组汉字中均含有“丿”，第二组前三个汉字中均含有“丨”，则问号处的汉字应含有“丨”。观察选项，只有B项符合。故本题选B。

2.【答案】B。解析：①③⑤图形均为纯直线图形，②④⑥图形均含有曲线。故本题选B。

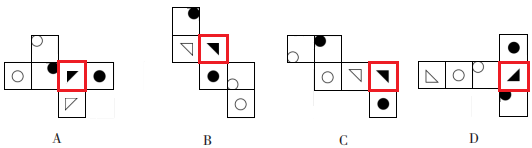
3.【答案】B。解析：题干各图形均含有三角形，则问号处图形应含有三角形。观察选项，只有B项符合。故本题选B。

4.【答案】D。解析：题干各图形均为纯曲线图形，则问号处图形应为纯曲线图形。观察选项，只有D项符合。故本题选D。

5.【答案】B。解析：题干各图形组成凌乱，直曲性明显，无明显属性类规律，考虑数量类规律。题干各图形曲线数依次为：6、6、2、3、2，直线数依次为3、4、1、3、3，无明显规律，考虑运算。题干各图形曲线数与直线数之差依次为：3、2、1、0、-1，则问号处图形曲线数与直线数之差应为-2。观察选项，只有B项符合。故本题选B。

6.【答案】A。解析：题干各图形中汉字的书写笔画数均为9，则问号处图形中汉字的书写笔画数应为9。观察选项，只有A项符合。故本题选A。

7.【答案】D。选项各图形均为展开图，观察各面的相对与相邻关系。移动或旋转各面，补全黑色三角形斜边所对应的两个相邻面，如下图所示。



A、B、C三项黑色三角形斜边所对应的相邻面均为黑色圆形和白色三角形所在的面，D项黑色三角形斜边所对应的相邻面为黑色圆形与白色圆形所在的面。故本题选D。

8.【答案】B。解析：题干各图形的封闭空间数均为3，则问号处图形的封闭空间数应为3。观察选项，只有B项符合。故本题选B。

9.【答案】C。解析：奇数项图形的对称轴与原图形的部分线段垂直，偶数项图形的对称轴与原图形的一条线段重合，则问号处图形的对称轴应与原图形的一条线段重合。观察选项，只有C项符合。故本题选C。

10.【答案】C。解析：①④⑥图形中的小黑点位于边上，②③⑤图形中的小黑点位于点上。故本题选C。

11.【答案】A。解析：①⑤⑥图形均含有封闭空间，②③④图形均不含封闭空间。故本题选A。

12.【答案】B。解析：题干第一组图形的对称轴依次顺时针旋转45°，第二组图形遵循此规律，则问号处图形的对称轴应为水平方向。观察选项，只有B项符合。故本题选B。

13.【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。



故本题选A。

14.【答案】D。解析：题干第一组图形中第一个图形最上面小图形旋转180°，中间和下面小图形保持不变得到第二个图形；第二个图形最上面和中间小图形保持不变，最下面小图形旋转180°得到第三个图形。第二组图形遵循此规律。观察选项，只有D项符合。故本题选D。

15.【答案】C。解析：题干第一组各图形的部分数依次为：1、2、3，第二组前两个图形的部分数依次为1、2，则问号处图形的部分数应为3。观察选项，只有C项符合。故本题选C。

16.【答案】B。解析：题干第一组图形中，第一个图形和第二个图形去掉相同元素，剩余元素组成第三个图形。第二组图形遵循此规律，则问号处图形应含有圆形与四角星。观察选项，只有B项符合。故本题选B。

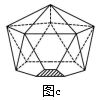
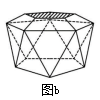
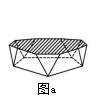
17.【答案】B。①③⑤图形均为两笔画图形，②④⑥图形均为一笔画图形。故本题选B。

18.【答案】D。解析：九宫格第一列图形的直线数依次为：3、2、1，第二列图形的封闭空间数依次为：4、3、2，第三列后两个图形的交点数依次为：4、3，则问号处图形的交点数应为5。观察选项，只有D项符合。故本题选D。

19.【答案】B。解析：题干各图形每列黑块依次向下移动1格得到下一个图形，问号处图形遵循此规律，应由第五个图形移动得到。观察选项，只有B项符合。故本题选B。

20.【答案】A。解析：题干各图形中，圆内封闭空间的数量依次为：1、2、3、4、5，则问号处图形圆内的封闭空间数应为6。观察选项，只有A项符合。故本题选A。

21.【答案】D。解析：A项：如图a所示切开，截面的边数为10，排除。B项：如图b所示切开，截面的边数为5，排除。C项：如图c所示切开，截面的边数为4，排除。D项：从任一面切开，截面的边数均不可能为3，当选。故本题选D。



22.【答案】C。解析：题干第一组前两个图形叠加得到第三个图形，叠加规律为异色相加为白色，同色相加为黑色，第二组图形遵循此规律。则问号处图形由第二组前两个图形黑白叠加得到。观察选项，只有C项符合。故本题选C。

23.【答案】D。解析：第一行各图形中直角数依次为：1、2、3，第二行各图形中直角数也依次为：1、2、3。第三行前两个图形中直角数量依次为：1、2，则问号处图形直角数应为3。A项：直角数为2，排除。B项：直角数为0，排除。C项：直角数为5，排除。D项：直角数为3，当选。故本题选D。

24.【答案】B。解析：A项展开图中黑色小三角形与黑色面没有重合边，排除。B项符合题干折叠规律，当选。C项展开图中不存在右面图形，排除。D项展开图中不存在右面图形，排除。故本题选B。

25.【答案】C。解析：题干第一组各图形内部图形与外框图形相似，且为线连接。第二组前两个图形内部图形与外框图形相似，且为点连接，则问号处图形应内部图形与外框图形相似，且为点连接。观察选项，只有C项符合。故本题选C。

26.【答案】B。题干各图形中灰色与竖线部分位置不变，横线部分依次顺时针移动一格，问号处图形遵循此规律，即横线部分移动到右上角。观察选项，只有B项符合。故本题选B。

27.【答案】D。解析：题干各图形的笔画数依次为：1、2、3、4，则问号处图形的笔画数应为5。观察选项，只有D项符合。故本题选D。

28.【答案】D。解析：图①③⑤中的两个相同元素没有直接相连，图②④⑥中的两个相同元素直接相连。故本题选D。

29.【答案】C。解析：九宫格前两行第二个图形逆时针旋转45°后与第一个图形叠加，去同存异得到第三个图形，第三行应符合此规律。观察选项，只有C项符合。故本题选C。

30.【答案】A。解析：①③④图形中直线与曲线相切，②⑤⑥图形中直线与曲线相交。故本题选A。

31.【答案】C。解析：第一组图形中，前两图中外框不变，内部黑点去同存异，内部直线去异存同，得到第三图，第二组图形按以上规律运算后为C选项所对应的图形。故本题选C。

32.【答案】A。解析：将对称轴画出后发现，①④⑥中相交部分小图形的对称轴经过图形的顶点，而②③⑤中相交部分小图形的对称轴经过图形的边，所以图①④⑥为一组，图②③⑤为一组。故本题选A。

33.【答案】B。解析：①③④为开放图形，②⑤⑥为封闭图形。故本题选B。

34.【答案】C。解析：题干第一组前两个图形叠加得到第三个图形，叠加规律为：异色相加为黑色，同色相加为白色。第二组图形遵循此规律，则问号处图形应由第二组前两个图形黑白叠加得到。观察选项，只有C项符合。故本题选C。

35.【答案】A。解析：①②③图形的俯视图经过旋转为相同的图形，④⑤⑥图形的俯视图经过旋转为另一个相同的图形。故本题选A。

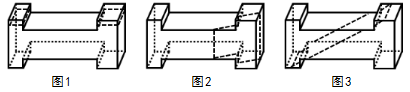
36.【答案】D。解析：题干各汉字均含有“口”元素，且部分数依次为：1、2、3、4，则问号处汉字应含有“口”元素，且部分数应为5。观察选项，只有D项符合。故本题选D。

37.【答案】B。解析：A项：假设右面正确，则左面中黑色三角形斜边应在左边或右边，排除。B项：符合折叠规律，当选。C项：假设右面正确，则左面中白色三角形斜边应在右边或底边，排除。D项：右面图形在展开图中不存在，排除。故本题选B。

38.【答案】B。解析：题干各图形的曲线数依次为：0、1、2、3，则问号处图形的曲线数应为4。观察选项，只有B项符合。故本题选B。

39.【答案】D。解析：题干九宫格前两行元素种类总数依次为4、3，则第三行元素种类总数应为2，因此问号处图形应仅含有五边形或五角星。观察选项，只有D项符合。故本题选D。

40.【答案】D。解析：沿图1所示线条剖开可得A项；沿图2所示线条剖开可得B项；沿图3所示线条剖开可得C项。D项无法得出。故本题选D。



南太湖事业 第九练

【类比推理】

1.【答案】A。解析：检察官与共产党员为交叉关系，A项大学教师与博士为交叉关系。B项大学生与中学生为反对关系，排除。C项九三学社社员与民盟盟员为反对关系，排除。D项法官与法警为反对关系，排除。故本题选A。

2.【答案】C。解析：杀虫剂的功能是杀虫，C项止痛药的功能是止痛。A项自然数与自然无明显联系，排除。B项安全帽的功能是保障安全，而不是安全，排除。D项碳酸钙与碳酸是两种不同的化学物质，二者为反对关系，排除。故本题选C。

3.【答案】C。解析：学生在学校接受教育，“教育学生”为动宾结构；C项病人在病区接受护理，“护理病人”为动宾结构。A项“员工升职”为主谓关系，排除。B项观众与放映之间无明显联系，排除。D项球员是球队的组成部分，二者为组成关系，排除。故本题选C。

4.【答案】D。解析：星系是宇宙的组成部分，行星是星系的组成部分；D项组织是社会的组成部分，成员是组织的组成部分。A项大学属于学校，二者为种属关系，排除。B项假山不是湖泊的组成部分，排除。C项个人不是政府的组成部分，排除。故本题选D。

5.【答案】C。解析：选项逐一代入。A项“凤毛麟角”比喻稀少而可贵的人或事物，“车载斗量”形容数量很多，二者为反义关系；“溃不成军”形容打仗败得无法收拾，“威武雄壮”指威力强大,壮盛有气势，二者无明显联系，排除。B项“盛世祥瑞”指兴盛时代的兆头或征象，与凤毛麟角无明显联系；威武雄壮可以修饰神兵利器，前后逻辑关系不一致，排除。C项凤毛麟角与珍贵稀少为近义关系；“龙腾虎跃”形容威武雄壮，非常活跃，与威武雄壮为近义关系；前后逻辑关系一致，当选。D项“土鸡瓦犬”比喻徒有其表，不堪一击，与凤毛麟角无明显联系；弱不禁风与威武雄壮为反义关系，排除。故本题选C。

6.【答案】A。解析：“消灭病毒”为动宾结构，A项“拍摄影片”为动宾结构。B项挖掘与制成无明显联系，排除。C项戴耳塞可以屏蔽噪音，排除。D项“项目品牌”不为动宾结构，排除。故本题选A。

7.【答案】D。解析：西湖龙井属于传统名茶，D项冲击钻属于工具。A项铜属于重金属，但词语前后位置与题干相反，排除。B项网络文学与口头文学为交叉关系，排除。C项石棉不属于人造材料，排除。故本题选D。

8.【答案】A。解析：牛顿是力的单位，A项焦耳是热量的单位。B项安培是电流的单位，但词语前后位置与题干相反，排除。C项米是长度单位，而不是面积单位，排除。D项瓦特是功率的单位，而不是压强的单位，排除。故本题选A。

9.【答案】C。解析：选项逐一代入。A项四川峨眉盛产绿茶，东南亚盛产香蕉，但词语前后位置相反，排除。B项绿茶中含有茶多酚，香蕉中含有叶酸，但词语前后位置相反，排除。C项西湖龙井属于绿茶，香蕉属于水果，前后逻辑关系一致，当选。D项绿茶属于饮品，香蕉与葡萄为反对关系，前后逻辑关系不一致，排除。故本题选C。

10.【答案】D。解析：鲨鱼不是哺乳动物，D项鳄鱼不是两栖动物。A项鱼类与爬行动物为反对关系，排除。B项蜗牛是软体动物，二者为种属关系，排除。C项昆虫是节肢动物，二者为种属关系，排除。故本题选D。

11.【答案】B。解析：城墙因为被轰炸而成为废墟，B项牙齿因为被龋蚀而成为蛀牙。A项因考试作弊而被记过，与题干逻辑关系不一致，排除。C项大豆是经过压榨得到豆油，而不是蒸煮，排除。D项书页被装订成课本，书页是课本的组成部分，与题干逻辑关系不一致，排除。故本题选B。

12.【答案】C。解析：工人在仓库卸货，“卸货”为动宾结构，工人是一种职业；C项演员在剧院演戏，“演戏”为动宾结构，演员是一种职业。A项渔民在大海捕捞，捕捞是动词，与题干逻辑关系不一致，排除。B项游客在景区拍照，游客不是一种职业，与题干逻辑关系不一致，排除。D项瑜伽是健身的一种方式，与题干逻辑关系不一致，排除。故本题选C。

13.【答案】A。先选土，再制坯，最后烧窑，是一个制作瓷器的过程，三者为顺承关系；A项先打地基，再砌墙体，最后通水电，是一个盖房子的过程，三者为顺承关系。B项吹糖人、画糖人、捏糖人是制作糖人的三种方式，三者为反对关系，排除。C项奏音乐、放鞭炮都是开场秀的组成部分，排除。D项给料机、冲渣泵、储罐车为不同的设备，三者为反对关系，排除。故本题选A。

14.【答案】A。解析：钢材与石墨为反对关系，二者均属于导体；A项驱逐舰与巡洋舰为反对关系，二者均属于军舰。B项凤尾鱼与金鱼为反对关系，二者均属于观赏鱼，但词语前后位置与题干不一致，排除。C项保温杯不属于电器，排除。D项黄铜矿、金矿与赤铁矿三者为反对关系，排除。故本题选A。

15.【答案】C。解析：售卖假货会带来判处罚金的后果，二者为因果关系；C项贸易争端会带来经济衰退的后果，二者为因果关系。A项先倒酒，再敬酒，二者为顺承关系，排除。B项盗窃可以是一般违法行为,也可以是犯罪行为，排除。D项兼听与则明为因果关系，偏信与则暗为因果关系，排除。故本题选C。

16.【答案】D。解析：选项逐一代入。A项“合格产品”为偏正结构，“测试质量”为动宾结构，前后逻辑关系不一致，排除。B项“制造产品”与“测试数据”均为动宾结构，但前者发生在企业生产经营的某个阶段，后者贯穿于经营的全过程，前后逻辑关系不一致，排除。C项“销售产品”为动宾结构，但“测试原料”搭配不当，排除。D项“检验产品”与“测试网速”均为动宾结构，且发生在工作的最后环节，前后逻辑关系一致。故本题选D。

17.【答案】C。解析：“大”与“小”、“同”与“异”为反义关系；C项“古”与“今”、“往”与“来”为反义关系。A项“差”与“错”不为反义关系，排除。B项“欢”与“喜”不为反义关系，排除。D项“化”与“为”不为反义关系，排除。故本题选C。

18.【答案】C。解析：人生通过体验成长，C项企业通过生产获利。A项学生通过学习取得成绩，而不是成绩，排除。B项大地上生长着植物，与题干逻辑关系不一致，排除。D项马路上有行人和车辆，与题干逻辑关系不一致，排除。故本题选C。

19.【答案】B。解析：选项逐一代入。A项天平象征公正，松树象征坚定、贞洁、长寿，与和平无明显联系，排除。B项天平象征公平，鸽子象征和平，前后逻辑关系一致。C项天平与公开无明显联系，橄榄象征和平，排除。D项天平象征公允，桂树象征吉祥，与和平无明显联系，排除。故本题选B。

20.【答案】A。解析：选项逐一代入。A项牛奶是奶牛的产物，蜂蜜是蜜蜂的产物，前后逻辑关系一致。B项牛奶经过发酵得到酸奶，花蜜经过酿造得到蜂蜜，但词语前后位置相反，排除。C项牛奶是香浓的，二者为属性关系，蜂蜜有止咳功能，二者为功能关系，前后逻辑关系不一致，排除。D项牛奶是一种饮品，蜂蜜与花丛无明显联系，排除。故本题选A。

21.【答案】A。解析：调查是为了求真，二者为方式与目的的对应关系；A项晨练是为了健身，二者为方式与目的的对应关系。B项先施肥，后收割，二者为顺承关系，排除。C项记忆可以用来怀念，二者不是方式与目的的对应关系，排除。D项复制是备份过程中的一个环节，二者为组成关系，排除。故本题选A。

22.【答案】C。解析：用疫苗进行抗疫；C项用数据进行反驳。A项路基指轨道或者路面的基础，其功能并非修路，排除。B项诉状可以用来诉讼，而非投诉，排除。D项患者接受医疗救治，患者是医疗的对象，排除。故本题选C。

23.【答案】B。解析：书是由纸做成的，二者是材料关系，纸和笔是反对关系；B项饭是由米做成的，二者是材料关系，米和青菜是反对关系。A项河和海都是由水组成的，排除。C项林是由树组成的，不是材料关系，排除。D项枪和子弹配套使用，排除。故本题选B。

24.【答案】B。解析：选项逐一代入。A项高尔夫与网球为反对关系，咖啡与饮料为种属关系，前后逻辑关系不一致，排除。B项羽毛球与网球为反对关系，咖啡与奶茶为反对关系，前后逻辑关系一致，当选。C项网球馆与网球为场所关系，咖啡与餐厅为场所关系，但前后词语位置相反，排除。D项打网球有利于健康，喝咖啡有利于保持精力，但前后词语位置相反，排除。故本题选B。

25.【答案】D。解析：成绩的高低决定了奖学金的有无；D项收入的多少决定了低保的有无。A项贷款需要支付利息，排除。B项补助与工作无明显联系，排除。C项死亡是遗产的必要条件，排除。故本题选D。

26.【答案】A。解析：志同道合与沆瀣一气都表示人与人之间在某方面相投，二者为近义关系，且志同道合为褒义词，沆瀣一气为贬义词；A项居安思危与杞人忧天都是在描述担忧，二者为近义关系，且居安思危为褒义词，杞人忧天为贬义词。B项鼠目寸光与高瞻远瞩为反义关系，排除。C项举棋不定与优柔寡断为近义关系，但举棋不定是贬义词，排除。D项“口若悬河”意为说话滔滔不绝，像河水倾泄一样，“信口开河”指随口乱说一气，二者无明显联系，排除。故本题选A。

27.【答案】B。解析：文字组成诗词，二者为组成关系；绝句属于诗词，二者为种属关系；B项音符组成乐谱，二者为组成关系；五线谱属于乐谱，二者为种属关系。A项隶书属于汉字，但词语前后位置与题干不一致，排除。C项货币与财政不为种属关系，排除。D项森林与生态为组成关系，而不是种属关系，排除。故本题选B。

28.【答案】A。解析：海关的作用是检查，海关的工作与关税有关；A项光缆的作用是通讯，光缆的工作与网速有关。B项过滤的目的是净化，排除。C项树林的作用不是氧气，排除。D项沙漠的作用不是骆驼，排除。故本题选A。

29.【答案】D。解析：竞争会导致正负面两种结果，淘汰是竞争的负面结果；D项判断可能会导致正负两种结果，失误为判断的负面结果。A项惊吓只会导致负面结果，排除。B项疏忽只会导致负面结果，排除。C项亏损与失信无明显联系，排除。故本题选D。

30.【答案】A。解析：选项逐一代入。A项球员是球队的组成部分，工蜂是蜂群的组成部分，前后逻辑关系一致。B项球员参加球赛，二者为主宾关系，蜂群采蜜，二者为主谓宾关系，前后逻辑关系不一致，排除。C项领队带领球员，蜂王带领蜂群，但前后词语顺序相反，排除。D项球员在球场踢球，蜂群在蜜源地采蜜，二者均为场所对应关系，但前后词语顺序相反，排除。故本题选A。

31.【答案】C。解析：过氧化氢与双氧水为全同关系；C项酒精与乙醇为全同关系。A项氢氧化钙的别称是熟石灰，生石灰指氧化钙，二者不为全同关系，排除。B项一氧化碳与二氧化碳是不同的物质，二者不为全同关系，排除。D项葡萄糖与蔗糖是不同的物质，二者不为全同关系，排除。故本题选C。

32.【答案】C。解析：选项逐一代入。A项音乐与乐音为全同关系，科学是一门学科，前后逻辑关系不一致，排除。B项音乐与舞蹈为反对关系，数学是科学中的一类，前后逻辑关系不一致，排除。C项音乐是一种艺术，光学是一种科学，二者均为种属关系，前后逻辑关系一致。D项乐器可以演奏音乐，仪器用于科学研究，但前后词语顺序相反，排除。故本题选C。

33.【答案】B。解析：整数分为奇数与偶数，二者属于矛盾关系；B项自然现象与社会现象，二者属于矛盾关系。A项除了死火山、活火山，还有休眠火山，二者属于反对关系，排除。C项实数分为正数、负数、零，正数与负数属于反对关系，排除。D项汽车与火车属于反对关系，排除。故本题选B。

34.【答案】B。解析：选项逐一代入。A项横眉立目形容怒目相视，态度凶狠的样子，忿然作色指由于愤怒而变了脸色，两者是近义关系；喜上眉梢指喜悦的心情从眉眼上表现出来，与开心是近义词，前后都是近义关系，但是第一个空格处与后面相对应，应该是一个词语而不是成语，排除。B项横眉立目形容怒目相视，态度凶狠的样子，与愤怒是近义词；喜不自胜指喜欢得控制不了自己，形容非常高兴，与开心是近义词，前后都是近义关系。C项横眉立目形容怒目相视，态度凶狠的样子，与悲伤无关；多愁善感指经常容易发愁和悲伤，与开心是反义关系，前后关系不一致，排除。D项横眉立目形容怒目相视，态度凶狠的样子，与和善是反义关系，欢欣雀跃与开心是近义关系，前后关系不一致，排除。故本题选B。

35.【答案】B。解析：选项逐一代入。A项吸湿剂也称干燥剂，二者为全同关系，望远镜和显微镜为反对关系，前后逻辑关系不一致，排除。B项干燥剂的作用是吸水，显微镜的作用是放大，前后逻辑关系一致。C项部分干燥剂有防腐功能，显微镜在实验中使用，前后逻辑关系不一致，排除。D项生石灰是干燥剂的一种，目镜是显微镜的组成部分，前后逻辑关系不一致，排除。故本题选B。

36.【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，二者属于交叉关系。“民歌”指有民族特色的歌，“合唱歌曲”指多人演唱的歌，二者属于交叉关系，前后逻辑关系一致，当选。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，二者属于交叉关系；“陕北民歌”指陕北地区的民歌，是民歌的一种，二者是种属关系，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，二者是反对关系；民歌是一种音乐体裁，二者是种属关系，前后逻辑关系不一致，排除。D项北风是以风向命名的，二者是对应关系；民歌与儿童歌曲是交叉关系，前后逻辑关系不一致，排除。故本题选A。

37.【答案】B。解析：中秋节是中国传统节日，吃月饼是中秋节的习俗，面粉是制作月饼的原材料；B项端午节是中国传统节日，吃粽子是端午节的习俗，糯米是制作粽子的原材料。A项烛火不是制作花灯的原材料，排除。C项万圣节不是中国传统节日，排除。D项扫墓是为了祭祀，排除。故本题选B。

38.【答案】D。解析：运动是物质的必然属性，D项生命是生物的必然属性。A项禁止不是红色的必然属性，排除。B项干旱是沙漠的必然属性，但词语前后位置与题干相反，排除。C项冰雕不一定是精美的，排除。故本题选D。

39.【答案】C。解析：干戈指代战争，C项布衣指代平民。A项桑麻指代农事，而非农村，排除。B项社稷指代国家，而非社会，排除。D项管弦指代音乐，而非乐器，排除。故本题选C。

40.【答案】B。解析：选项逐一代入。A项洗衣机与面包机为反对关系，电子表与手表为交叉关系，前后逻辑关系不一致，排除。B项洗衣机和搓衣板都具有清洗衣服的功能，电子表和挂钟都有显示时间的功能，前后逻辑关系一致。C项部分洗衣机有烘干功能，电子表的主要功能是计时，前后逻辑关系不一致，排除。D项洗衣机和洗衣液都用于洗衣服，电池为电子表提供动力，前后逻辑关系不一致，排除。故本题选B。

南太湖事业 第十练

【逻辑判断】

1.【答案】C。解析：题干论点：陈年老腊肉类似陈年老酒，存放得越久香味会越浓郁。A项腊肉含水量低，限制了很多微生物的生长，不明确腊肉是否存放越久香味越浓郁，无法削弱题干论点，排除。B项指出腊肉合理存放，亚硝酸盐不会超标，与题干论点无关，排除。C项指出储存时间越久，钻进腊肉深处的真菌毒素会扩散越严重，说明腊肉不会存放得越久香味越浓郁，能够削弱题干论点，当选。D项提出防止腊肉发霉的方法，与题干论点无关，排除。故本题选C。

2.【答案】A。解析：翻译题干信息：①考出好成绩→平时用功；②平时不用功→不可能取得优异成绩。A项“平时用功”肯定①的后件，无法推出确定性结论，当选。B项翻译为取得优异成绩→平时用功，与题干推出关系一致，排除。C项翻译为没有平时用功→不能取得优异成绩，与题干推出关系一致，排除。D项翻译为取得优异成绩→平时用功，与题干推出关系一致，排除。故本题选A。

3.【答案】D。解析：题干论点：得近视眼的人在年老后不会得老花眼。论据：近视眼是远处看不清楚，老花眼是近处看不清楚。A项解释近视眼产生的原因，与题干论点无关，排除。B项指出老花眼是一种正常的功能退化，与题干论点无关，排除。C项指出老花眼的发生年龄段，与题干论点无关，排除。D项指出近视眼与老花眼从病理上看有本质区别，原本有近视的人年老后也会出现老花，直接削弱题干论点，当选。故本题选D。

4.【答案】D。解析：翻译题干信息：①同学们都会选谢某当班长；②没有同学会选谢某当班长。由此可见，宋老师的话前后矛盾。故本题选D。

5.【答案】D。解析：论点：未来国民有声阅读规模将进一步扩大。论据：2020年我国有31.6%的成年人具有有声阅读的习惯，较2019年的平均水平提高了1.3%，与此同时，有声阅读的介质正在悄然发生转变，随着移动互联网兴起，有声阅读平台从早年的电台、听书网站等逐步转移，目前移动有声App平台已经成为有声阅读的主流选择。A项未来音频课程和各种讲书的音视频会更加丰富，让人们有更多的选择，能够推动有声阅读规模扩大，支持题干论点，排除。B项越来越多人喜欢利用碎片化的时间收听图书，说明有声阅读规模会进一步扩大，支持题干论点，排除。C项有声阅读的介质将与智能家居、音箱等智能终端相结合，有声阅读的方式更加多样，有利于规模扩大，支持题干论点，排除。D项讨论平台与作家的版权合作问题，话题不一致，无法支持题干论点，当选。故本题选D。

6.【答案】A。解析：整理题干信息。①每人选修了2～3门，每门课程都至少有2人选修；②4人选修课程均不完全相同；③张选修甲课程或刘选修甲课程→李未选修乙、丙课程；④张选修乙课程或刘选修乙课程→李选修丙课程，王选修丁课程。③④的后件矛盾，则③④的前件不能同时成立，存在三种情况，采用假设法。情况一：假设③④的前件均为假，则张、刘既不选甲课程也不选乙课程。由①可知，张、刘都选择丙、丁课程，与②矛盾，假设不成立。情况二：假设③的前件为真，④的前件为假，则张选修甲课程或刘选修甲课程，张、刘都不选修乙课程。③的前件为真，可以推出肯定后件，李未选修乙、丙课程，则张、刘、李都未选择乙课程，与①矛盾，假设不成立。情况三：假设③的前件为假，④的前件为真，则张、刘都不选修甲课程，张选修乙课程或刘选修乙课程。④的前件为真，可以推出肯定后件，李选修丙课程，王选修丁课程。由①可知，王、李选修甲课程。可以推出王选修了甲课程、丁课程。故本题选A。

7.【答案】A。解析：题干论点：飞行员不能视力不健康。论据：一个裸眼视力没有5.0的人不可能成为一名飞行员。A项指出裸眼视力没有5.0的人视力都不健康，在论点与论据之间搭桥，是题干论证所需的前提，当选。B、C项均带有可能性，属于不明确项，均排除。D项指出视力不健康的人不可能成为合格的飞行员，题干并没有强调飞行员合格与否，属于无关项，排除。故本题选A。

8.【答案】C。解析：题干论点：口服抗真菌药物对治疗胰腺癌具有辅助作用。论据：研究人员发现真菌刺激胰腺癌细胞分泌产生的白介素会抑制吞噬免疫细胞的活性，导致癌细胞快速发展，最终威胁患者的生命安全。A项指出免疫细胞功能强的人群更容易患胰腺癌，与题干论点无关，排除。B项指出患胰腺癌的小鼠通过注射抗真菌药物，病情有所好转，但小鼠的情况不能代表人的情况，无法支持题干论点，排除。C项指出健康的胰腺中不存在真菌，而患癌的胰腺中存在大量真菌，说明口服抗真菌药物可以帮助抵抗患癌胰腺中的真菌，对治疗胰腺癌具有辅助作用，能够支持题干论点，当选。D项指出口服抗真菌药物后，不会对人体产生任何副作用，不明确口服抗真菌药物是否对治疗胰腺癌具有辅助作用，无法支持题干论点，排除。故本题选C。

9.【答案】A。解析：题干论点：乳制品属于致癌或促癌物质。论据：经常食用牛奶、酸奶等乳制品的男性与几乎不食用乳制品的男性患前列腺癌风险会高出60%左右。A项指出乳制品中富含的钙能破坏人体内的致癌物质，使其排出体外，直接反驳论点，最能削弱题干论点，当选。B项指出乳制品的大量摄入是典型的西方生活方式，前列腺癌在西方国家的发病率高，在一定程度上支持题干论点，排除。C项指出酸奶对大多数癌症有防护作用，但不明确对前列腺癌是否有防护作用，排除。D项“乳蛋白”与“乳制品”不一致，不明确不同乳制品中乳蛋白的含量以及乳制品中其他的物质是否促癌，无法削弱题干论点，排除，故本题选A。

10.【答案】A。解析：翻译题干信息。前提：参加花滑比赛→参加速度滑冰比赛，等价于没参加速度滑冰比赛→没有参加花滑比赛。结论：有些参加体操比赛的运动员→没有参加花滑比赛。要使结论成立，需要在“有些参加体操比赛的运动员”和“没有参加速度滑冰比赛”之间建立联系，即有些参加体操比赛的运动员没有参加速度滑冰比赛，等价于有些没有参加速度滑冰比赛的运动员参加了体操比赛。故本题选A。

11.【答案】B。解析：题干矛盾现象：某国手机销量比去年下降明显，手机生产商的出货量却不减反增。A项电脑销量和平板销量同样出现下降，与题干矛盾现象无关，排除。B项用于出口的手机数量比去年增加，说明尽管国内销量下降，但手机生产商仍然需要出货以满足出口量，最能解释题干矛盾现象，当选。C项本年度手机技术并未有明显进步，与题干矛盾现象无关，排除。D项不少手机生产商开始进入汽车领域，与题干矛盾现象无关，排除。故本题选B。

12.【答案】D。解析：论点：国产化妆品新锐品牌快速崛起的原因是消费者自身消费习惯的改变。A项指出产品的超高性价比为新锐品牌打造了核心竞争力，说明超高性价比是国产化妆品新锐品牌快速崛起的原因，能够削弱题干论点，排除。B项指出便捷的购物方式加速推进了国产化妆品新锐品牌的崛起，说明便捷的购物方式是国产化妆品新锐品牌快速崛起的原因，能够削弱题干论点，排除。C项指出国产化妆品新锐品牌借助短视频新流量平台进行宣传，加速了新锐品牌的成功，说明借助短视频新流量平台是国产化妆品新锐品牌快速崛起的原因，能够削弱题干论点，排除。D项指出新一代化妆品消费者更愿意为情感消费，与国产化妆品新锐品牌快速崛起的原因无关，无法削弱题干论点，当选。故本题选D。

13.【答案】D。解析：A项题干仅指出单论文字量，今人的阅读总量恐怕要数倍于古人，选项过于绝对，无法推出，排除。B项题干仅指出单论文字量，今人的阅读总量多于过去的纸媒主导时代，不明确阅读人数多少，无法推出，排除。C项题干并未提及古人的读书速度和对知识的吸收程度，无法推出，排除。D项由“依靠从社交网络、移动媒体获取的碎片化文本，我们很难系统、深入地学习知识、提升自己”可知，人与人之间的沟通并不比信息匮乏的时代更加顺畅和有效，能够推出，当选。故本题选D。

14.【答案】B。解析：题干论点：当供应链上的上链企业达到一定数量，且上链信息的质量达到一定水平时，区块链的共识机制所揭示的企业相关信息将逼近于真实信息，从而引起防范企业信息操纵、恶意欺诈等道德风险的作用，使得银行能够在有效控制风险的情况下为供应链上的企业提供可及性足够高、成本足够低的融资服务。A项介绍数字供应链金融，与题干论点无关，排除。B项指出供应链上的上链企业信息能够通过有效的计算手段得以充分真实的展示，是题干论点成立的必要条件，支持题干论点，当选。C项介绍上链企业数量较少时银行防控风险的方式，话题不一致，无法支持题干论点，排除。D项指出银行为供应链上的企业提供融资服务的影响，与题干论点无关，排除。故本题选B。

15.【答案】D。解析：题干论点：巧克力消费量的减少是因为消费者意识到了巧克力中咖啡因的害处。论据：调查结果显示，在过去的5年中，该国民众对巧克力的消费量显著减少，与此同时，关于巧克力中的咖啡因会对人体健康造成不可逆的副作用的宣传日益增多。A项指出该国人均巧克力的消耗量，话题不一致，无法削弱题干论点，排除。B项指出知名品牌和普通品牌巧克力的销售额变化，与巧克力消费量减少的原因无关，无法削弱题干论点，排除。C项指出果汁、绿茶等各类无咖啡因饮料的消费量出现了较大增长，与题干论点无关，排除。D项指出自然灾害引发巧克力价格上涨，说明巧克力消费量的减少另有他因，削弱题干论点，当选。故本题选D。

16.【答案】D。解析：题干论点：干辣椒可以替代小米辣。论据：受气候等因素影响，小米辣的价格暴涨，而干辣椒的价格较为亲民。A项介绍干辣椒的辣度比小米辣高，与价格变化后干辣椒能否替代小米辣无关，无法削弱题干论点，排除。B项仅指出很多人不喜欢放干辣椒，在一定程度上削弱题干论点，但不明确价格变化是否会影响这种喜好，排除。C项仅指出在H地区干辣椒的销量不如小米辣，不明确价格变化后干辣椒能否替代小米辣，排除。D项指出小米辣和干辣椒的价格和两者之间能不能互相替代没有关系，在论点与论据之间“拆桥”，最能削弱题干论证，当选。故本题选D。

17.【答案】A。解析：翻译题干信息：①不选周医生→选吴医生；②不选吴医生→不选周医生；③要么选周医生，要么选吴医生。②的逆否命题为选周医生→选吴医生，则无论周医生是否被选，吴医生都会被选。再根据③可知，不选周医生。故本题选A。

18.【答案】B。解析：整理题干信息：①茶花、兰花和百合至多选择2种；②瑞香或兰花→茶花且¬水仙；③在水仙、风信子、瑞香、兰花、百合和茶花中选择4种。据②可知有以下四种情况。第一种情况，瑞香、兰花均不选，此时选择的四种花是水仙、风信子、百合、茶花。第二种情况，选择瑞香，不选择兰花，肯定②的前件，可以推出肯定后件，即选择茶花而不选择水仙，此时选择的四种花是风信子、瑞香、百合、茶花。第三种情况，不选择瑞香，选择兰花，肯定②的前件，可以推出肯定后件，即选择茶花而不选择水仙，此时选择的四种花是风信子、兰花、百合、茶花，与①矛盾，情况不成立。第四种情况，瑞香和兰花都选，肯定②的前件，可以推出肯定后件，即选择茶花而不选择水仙，根据①可知，不选百合，此时选择的四种花是风信子、兰花、瑞香、茶花。综上，一定可以推出的是选择风信子。故本题选B。

19.【答案】A。解析：论点：超市货架通道由宽变窄是销量好的关键因素。论据：店长重新调整了超市货架通道的宽度，将通道宽度从原来的1.3米调整为0.8米，出乎意料的是，重新布局后的超市销量大增。A项指出该超市的货架通道不用很宽，而题干讨论的是货架通道变窄的效果，话题不一致，无法支持题干论点，当选。B项指出货架通道宽时，顾客的购买欲望难以提升，说明变窄后可以减少疏离感，提升购买欲望，能够支持题干论点，排除。C项指出超市货品摆放、商品标识等其他内容均未变化，排除他因，证明销量好的关键因素是超市货架通道由宽变窄，能够支持题干论点，排除。D项指出货架变窄后，顾客更容易关注到其他顾客购买的货品，从而跟随购买，解释了通道变窄后销量增加的原因，能够支持题干论点，排除。故本题选A。

20.【答案】B。解析：题干意为在天下设立好法制，天下就会太平；在一国制定好法制，一国就会太平。形式结构：当A时则B，当C时则D。A项：意为民众的生计、生活在于勤劳，勤劳就不会出现物资匮乏。形式结构：A在于B，B则不C，与题干形式结构不相似，排除。B项：意为不得志的时候就要管好自己的道德修养，得志的时候就要努力让天下人都能得到好处。形式结构：当A时则B，当C时则D，与题干形式结构最为相似，当选。C项：意为聪明的人会根据时期的不同而改变行事策略，智慧的人会随着事情的不同而改变处理问题的方法，不含推出关系，与题干形式结构不一致，排除。D项：意为勤俭了就有了约束，有了约束就会做各种好事；奢侈就会放肆，放肆了就会各种坏事都泛滥。形式结构：当A则B，当B则C；当¬A则¬B，当¬B则D，与题干形式结构不一致，排除。故本题选B。

21.【答案】D。解析：题干论点：如果能强化对浓盐水排放的监督，工业污染将大大减弱。论据：这种没有被完全处理好且含有毒素的水若未经严格控制，就被排放到外界环境中，会造成严重的环境污染问题。A项指出脱盐后产生的浓缩结晶也会对环境造成污染，与题干论点无关，排除。B项指出脱盐过程中产生的大量有毒气体同样需要进行妥善处理，与题干论点无关，排除。C项指出浓盐水处理技术的突破说明环保技术的提升，环保技术的提升与工业污染是否减弱无关，无法削弱题干论点，排除。D项指出浓盐水排放在废水中所占比例很小，说明即使强化对浓盐水排放的监督，工业污染也不能大大减弱，最能削弱题干论点，当选。故本题选D。

22.【答案】C。解析：A项题干未提及“变暖说”和“变冷说”哪个更带有真理的成分，无法推出，排除。B项题干未提及国际社会应不应该采取任何减缓或阻止变暖的行动，无法推出，排除。C项由“科学显然不能靠任何形式的‘共识’来推动，而应建立在客观、严肃的研究基础之上”可知，对于全球气候变化，还需进一步开展客观、严肃的科学研究，能够推出，当选。D项由“科学显然不能靠任何形式的‘共识’来推动”可知该项错误，排除。故本题选C。

23.【答案】C。解析：论点：完善与视频监控系统管理相关的法律法规即可以解决“摄像头乱象”。论据：“摄像头乱象”的出现，主要原因是与视频监控系统管理相关的法律法规不健全、不完善，体现在使用主体的权限、设备的规格、监控人员的资质及素质要求、监控资料及数据的复制、传播等方面。A项：指出摄像头在使用和管理方面存在问题，说明完善与视频监控管理相关的法律法规可以解决“摄像头乱象”，补充论据加强题干论点，排除。B项：其他社会问题与“摄像头乱象”无关，无法削弱题干论点，排除。C项：指出一些人对公共空间和个人空间的认识不清，即“摄像头乱象”另有他因，因此仅靠完善法律法规无法解决该问题，最能削弱题干论点，当选。D项：视频监控系统的技术标准与完善与视频监控系统管理相关的法律法规能否解决“摄像头乱象”无关，无法削弱题干论点，排除。故本题选C。

24.【答案】B。解析：翻译题干信息：（1）小白∧小黑∧小花→小红，（2）¬小白→¬小黑，（3）¬小黑→¬小灰，（4）¬小红，（5）小灰。（5）是否定（3）的后件，可以推出否定前件，即小黑报名了。小黑报名了否定（2）的后件，可以推出否定前件，即小白报名了。（4）否定（1）的后件，可以推出否定前件，即¬小白∀¬小黑∀¬小花。已知小白和小黑都报名，不相容选言命题当且仅当只有一个选言肢为真时为真，则¬小花为真，即小花没有报名。综上所述，小白和小黑都报名了，小花没有报名。故本题选B。

25.【答案】B。解析：题干逻辑结构为：A→B，C→A，因此C→B。A项：逻辑结构为：A→B，因此有的B→C，与题干逻辑结构不一致，排除。B项：逻辑结构为：A→B，C→A，因此C→B，与题干逻辑结构一致，当选。C项：逻辑结构为：A→B，因此C，与题干逻辑结构不一致，排除。D项：逻辑结构为：A→B，C→D，因此C→B，与题干逻辑结构不一致，排除。故本题选B。

26.【答案】D。解析：本题考查智力推理。第一步：整理题干信息。①特色优势学科∧一流师资队伍→进入“双一流”建设名单行列；②特色优势学科∧一流师资队伍→全面推进高校内涵发展；③M大学没有进入“双一流”建设名单行列。③否定①的后件，能够推出否定前件，即M大学没有特色优势学科或没有一流师资队伍，Ⅰ可能为真。M大学没有特色优势学科或没有一流师资队伍否定②的前件，无法推出确定性结论，即Ⅱ、Ⅲ均可能为真。故本题选D。

27.【答案】D。解析：分析题干现象：交强险非但不赚钱，还多年连续亏损，但始终是保险公司坚持不能放弃的业务。A项仅靠相信自己公司能在这个险种上盈利但实际亏损，无法解释保险公司为何始终坚持不能放弃交强险业务，排除。B项介绍了交强险的属性，无法解释保险公司为何始终坚持不能放弃交强险业务，排除。C项虽有很多车辆保险未用到赔付，但这个险种上绝大多数都是亏损的，无法解释保险公司为何始终坚持不能放弃交强险业务，排除。D项指出通常车主会在同一家公司投保交强险和商业车险，其中商业险的利润非常丰厚，说明保险公司为了获得商业险的利润而始终坚持不放弃交强险业务，可以解释题干现象，当选。故本题选D。

28.【答案】B。解析：论点：多吃核桃对人类心脏有好处。论据：多吃核桃的确有益肠道健康，可增加大量的有益肠道细菌。A项吃核桃能降低血压和胆固醇与吃核桃对心脏是否有好处无关，排除。B项充满益生菌的肠道，可以长时间的保护人类心脏健康，在论点与论据之间建立联系，是题干论证成立的前提，当选。C项核桃对高血压的作用与其对心脏是否有好处无关，排除。D项核桃对血糖控制的作用与其对心脏是否有好处无关，排除。故本题选B。

29.【答案】D。解析：翻译题干信息：①部分物理教师取得了硕士学位；②硕士学位的物理教师→三年以上的教学经历；③有的女教师具有三年以上的教学经历；④女教师→已经结婚。A项由①②可得有的物理教师具有三年以上的教学经历，不能推出所有，排除。B项男教师题干没有提及，不一定正确，排除。C：取得硕士学位的物理教师不一定都是女教师，排除。D项由②③可得，取得硕士学位的物理教师为女教师存在可能，当选。故本题选D。

30.【答案】C。解析：第一步：分析题干论点论据。论点：夜间进食导致肥胖的发生。论据：很多人很晚才能吃晚饭，人群中的肥胖发生率高。第二步：分析选项，确定答案。A项：提供了肥胖的一个其他可能性因素，可以削弱，保留。B项：对人体的影响不同，与肥胖之间的关系不明确，为无关项，排除。C项：肥胖是夜间进食的前提，因果倒置，为削弱项，保留。D项：高脂肪、高蛋白类的食物容易引起肥胖，为加强项，排除。比较A、C两项，A项是一个可能的另有他因，C项为因果倒置，C项的削弱力度更大。故本题选C。

31.【答案】C。解析：第一步：整理题干信息。两人猜对一个，两人猜对两个，所以题干中的猜测一共有六句为真。第二步：根据题干信息解题。对钢笔的猜测只有一句为真，对文具盒的猜测最多两句为真，对保温杯的猜测只有一句为真，对笔记本的猜测最多两句为真，所以要保证题干中的猜测要有六句真话，文具盒必须要有两句真话，则文具盒在第二个，排除D项，笔记本必须要在第四个，只有C项符合。故本题选C。

32.【答案】C。解析：整理题干信息：工学类＞人文社科类，已就业＞未就业。则①工学已就业+工学未就业＞人文社科已就业+人文社科未就业，②工学已就业+人文社科已就业＞工学未就业+人文社科未就业。①②联立可得工学已就业＞人文社科未就业，即有些工学毕业生已就业，C项正确。故本题选C。

33.【答案】D。解析：第一步：分析题干矛盾现象。题干矛盾现象：纽敦公立学校的教师职位申请数量1993年比1985年减少5.7%，1994年比1985年减少5.9%，尽管学生人数稳步增长，教师辞职人数不断增加，但在20世纪90年代末，纽敦并没有面临教师短缺的问题。第二步：分析选项，确定答案。A项：学生人数增加会导致教师更短缺，不能解释题干现象，排除。B项：没有周密考虑在90年代上涨的学生与老师的比例，属于无关项，排除。C项：附近的师范学院培养的毕业生少于1993年，只能说明教师更短缺，排除。D项：说明尽管比例下降，但教师数量还是足够的，能够解释题干现象，当选。故本题选D。

34.【答案】D。解析：翻译题干信息：打赢脱贫攻坚战→激发贫困群众的内生动力。A项由“贫困群众既是脱贫攻坚的扶贫对象，更是脱贫致富的主体力量”无法得出脱贫致富的主体力量是否都是贫困群众，排除。B项由“贫困群众既是脱贫攻坚的扶贫对象，更是脱贫致富的主体力量”无法得出所有脱贫攻坚的扶贫对象都是脱贫致富的主体力量，排除。C项翻译为激发贫困群众的内生动力→打赢脱贫攻坚战，无法从题干中推出，排除。D项翻译为¬激发贫困群众的内生动力→¬打赢脱贫攻坚战，等价于打赢脱贫攻坚战→激发贫困群众的内生动力，可以从题干中推出，当选。故本题选D。

35.【答案】B。解析：A项错误，由“树鼩的TRPV1发生了突变，而这一突变使得辣椒素对树鼩的TRPV1无效”可知，树鼩的TRPV1是辣椒素的受体（即使是突变了，也不影响TRPV1是辣椒素的受体这一关系）。B项正确，由“辣椒素对树鼩的TRPV1无效，当然树鼩也就感受不到辣椒的‘辣’了”可知，辣椒的“热”“痛”觉来自辣椒素。C项错误，人类作为哺乳动物有主动进食辛辣食物的能力，即并不是所有的哺乳动物都会对带有疼痛信号的食物敬而远之。D项错误，题干未提及树鼩是否是一种具有重要潜在应用价值的实验动物。故本题选B。

36.【答案】D。解析：翻译题干信息：①轻易发布自己的定位→有特别强烈的心理需要∨有特别强烈的生活需要；②轻易发布自己的定位→助长黑灰产业链的壮大。A项不轻易发布自己的定位否定②的前件，不能推出确定性结论，排除。B项不会助长黑灰产业链的壮大否定②的后件，能够推出否定前件，即不轻易发布自己的定位，与之矛盾，排除。C项没有特别强烈的心理需要否定①的一个选言肢，不能推出肯定结论，排除。D项不轻易发布自己的定位否定①的前项，不能推出确定性结论，则可能是有特别强烈的心理需要成立。故本题选D。

37.【答案】B。解析：本题考查真假破案。第一步：整理题干信息。小张：小王是最后一名。小夏：小夏在小王之后过终点。小王：小王在小张和小夏之后过终点。三人中最多一人说假话。第二步：根据题干信息解题。小张与小夏的话相互矛盾，必有一真一假，因三人中最多一人说假话，则小王说的是真话，即小王在小张和小夏之后过终点，因此小夏说假话。故本题选B。

38.【答案】D。解析：论点：在前寒武纪到寒武纪的转折时期，足迹化石显得尤为重要。论据：当直接证据缺失的时候，我们只能通过间接证据——足迹化石来推测当时的环境，反推是哪些动物留下的足迹，他们有没有复杂的动物行为等。A项足迹化石比实体化石更多，与足迹化石是否尤为重要无关，排除。B项题干阐述的是直接证据缺失致使足迹化石很重要，则足迹化石比实体化石更具有研究价值，无法成为论点成立的前提，排除。C项该时期足迹化石比其他时期稀少，与足迹化石是否尤为重要无关，排除。D项假设该项不成立，即该时期动物实体化石很多，则足迹化石就不重要，结论不成立，因此该项是结论成立的前提，当选。故本题选D。

39.【答案】D。解析：第一步：分析题干论点、论据。论点：在儿童周围吸烟会损害他们的视力。论据：暴露在二手烟中的孩子比其他同龄人的脉络膜薄，且变薄的程度与接触二手烟的数量相关。第二步：分析选项，确定答案。A项：美国杂志上的文章，属于诉诸权威，为无关选项，排除。B项：被调查儿童的生活环境、饮食习惯、作息时间与话题无关，属于无关选项，排除。C项：脉络膜的定义和说明与题干话题视力无关，排除。D项：在论点与论据之间搭桥，建立脉络膜变薄与视力损伤之间的关系，属于加强项，当选。故本题选D。

40.【答案】C。解析：题干矛盾：80%的人认为是软件问题，30%的人认为是硬件问题，还有10%的人表示不清楚是什么原因，比例加起来超过了100%。C项指出“部分被调查者认为既有软件问题，又有硬件问题”，说明“80%的人认为是软件问题”和“30%的人认为是硬件问题”之间存在交集，最能解释题干矛盾，当选。A、B项调查的标准、时间显然不能解释，排除。D项“做了判断”表述不明确，对调查结果是否有影响未知，不能解释，排除。故本题选C。

南太湖事业 第十一练

【逻辑判断】

1.【答案】C。解析：本题考查加强类。第一步：分析题干论点、论据。论点：这首歌（乐曲TMA）是纳粹军歌，其实这是误传。论据：这首歌使用的是拉丁语。第二步：分析选项，确定答案。A项：指出纳粹军歌不太可能起源于宗教音乐，表述不明确，不明确这首歌是否有可能是纳粹军歌，无法支持题干论点，排除。B项：指出流行音乐风格的乐曲不可能作为军歌，而这首歌是经过改编后产生了流行音乐风格，其本身曲调源自于欧洲的中世纪宗教音乐，不明确原本歌曲的风格是否是流行音乐风格，无法支持题干论点，排除。C项：指出纳粹军歌用的都不是拉丁语，在论据和论点之间“搭桥”，说明这首歌不是纳粹军歌，能够支持题干论点，当选。D项：指出多数人的观点未必正确，少数人的观点也未必错误，不明确论点是否正确，无法支持题干论点，排除。故本题选C。

2.【答案】A。解析：本题考查翻译推理。第一步：翻译题干信息。①中层干部→管理专业学位且在集团工作超过5年；②技术专家→研究生学历且有高级职称；③集团工作超过5年且¬研究生学历→¬中层干部；④高级职称且¬管理专业学位→¬中层干部。第二步：分析题干信息，确定答案。A项：③的逆否命题为中层干部→¬集团工作超过5年或研究生学历。由①可知，中层干部在集团工作超过5年，否定后件“¬集团工作超过5年或研究生学历”中的“¬集团工作超过5年”，则“研究生学历”一定为真，即中层干部→研究生学历，即没有研究生学历的人都不是中层干部，可以推出，当选。B项：题干未提及管理专业学位与技术专家的推出关系，无法推出，排除。C项：题干未提及高级职称的技术专家与管理专业学位的推出关系，无法推出，排除。D项：题干未提及在集团工作不超过5年的人与研究生学历的推出关系，无法推出，排除。故本题选A。

3.【答案】D。解析：翻译题干信息：王教授的观点：要么限产保价，要么降价。李厂长不同意王教授的观点，即李厂长与王教授的观点为矛盾关系。“要么限产保价，要么降价”的矛盾命题为“（限产保价且降价）或（不限产保价且不降价）”，等价于¬（不限产保价且不降价）→限产保价且降价，即D项。故本题选D。

4.【答案】D。解析：整理题干信息：①有的成员是未成年；②所有成员是学生；③有的学生是团员；④所有未成年人都不是东北人。根据①②可得，有些未成年人是学生。根据①④可得，有些成员不是东北人。根据③可得，有些团员是学生。根据已知信息，无法推出团员和东北人的关系。综上，A、B、C三项均可以推出，D项无法推出。故本题选D。

5.【答案】C。解析：题干论点：利用这种新型半导体材料生产的家用电器，将比传统家用电器更具有市场竞争力。论据：某研究小组制造出了约1毫米见方的一小块半导体，它能够稳定传输家电使用过程中所需的10安培电流，如果用在空调等电器上的话，可以节省近10%的耗电量。A项指出新型半导体材料已经与大企业合作并投入大量生产，但不明确是否更具有市场竞争力，无法支持题干论点，排除。B项指出半导体材料在建筑上也可以广泛使用，与题干论点无关，排除。C项指出利用这种新材料生产的家用电器的成本有望在未来与传统家用电器相近，在成本相近的前提下，新型半导体材料生产的家用电器比传统家用电器耗电量低，将更具有市场竞争力，支持题干论点，当选。D项指出新型半导体材料生产的产品的效能还未能确认，质疑论据，削弱题干论点，排除。故本题选C。

6.【答案】B。解析：题干论点：火星早期是覆盖着冰原的，那里曾有过较多的火山活动。论据：当冰川之下的火山开始喷发后，会快速产生蒸汽流，爆炸式穿透冰层，释放灰烬进入高空，并且产生出沸石、硫化物和黏土等物质。日前人们发现，在火星表面的一些圆形平顶山丘也探测到这些矿物质，并且广泛而大量地存在。A项指出火星表面的矿物质并不活跃，与题干论点无关，排除。B项指出沸石、硫化物和黏土这三类物质是仅在冰川下的火山活动后才会产生的独特物质，在论点与论据之间搭桥，是题干论点成立所需的前提，当选。C项指出火星存在火山，并未提及冰川或冰原，与题干论点无关，排除。D项指出火星很可能存在冰原，火星存在冰原不能证明有较多的火山活动，不是题干论点成立的前提，排除。故本题选B。

7.【答案】A。解析：整理题干信息：①甲、乙、丙是哥哥，丁、戊、戌是妹妹；②丁的哥哥最矮，且和乙同班；③丙比戌的哥哥高。由②可知，乙和丁不是兄妹。结合“丁的哥哥最矮”和③可知，丙和丁不是兄妹。因此，甲和丁是兄妹。由③可知，丙和戌不是兄妹，则乙和戌是兄妹，丙和戊是兄妹。故本题选A。

8.【答案】D。解析：A项题干并未提及虹膜由什么组成，无法推出，排除。B项题干仅说明眼睛的颜色受虹膜中黑色素含量的影响，不明确幽暗环境对眼睛颜色的影响，无法推出，排除。C项由“眼睛的颜色其实是指虹膜的颜色，即眼睛中的一圈环状肌肉的颜色。如果虹膜中含有大量的色素，眼睛就会呈现黑褐色”可知，眼睛的颜色是由虹膜中的黑色素含量决定的，而不是瞳孔的形态，无法推出，排除。D项由“在虹膜中有两种细小的肌肉，负责瞳孔的扩张和收缩”可知，虹膜中的肌肉如果受损，瞳孔可能不能收缩，能够推出，当选。故本题选D。

9.【答案】C。解析：A项由“在婴儿的血液中缺少由微生物供给的维生素K，血液就不易凝结”可知，微生物是通过维生素K间接作用于凝血过程，无法推出，排除。B项题干未提及新生儿出血后是否容易脑部缺氧，无法推出，排除。C项由“在婴儿的血液中缺少由微生物供给的维生素K，血液就不易凝结”可知，维生素K起到凝结血液的作用，参与凝血因子的合成，可以推出，当选。D项题干仅说明微生物供给维生素K，并未提及维生素K能否调节肠道微生物菌群，无法推出，排除。故本题选C。

10.【答案】C。解析：本题考查加强类。第一步：分析题干论点、论据。论点：小盗龙也有可能是在白天活动。论据：小盗龙的羽毛呈现“五彩斑斓的黑”，即通体是黑色，仔细瞧，却能够在黑中发现绿、蓝、紫等各种颜色，呈现金属光泽。第二步：分析选项，确定答案。A项：指出“五彩斑斓的黑”可能被用来进行种内信息交流，介绍其功能，与题干论点无关，排除。B项：指出乌鸦的羽毛在阳光下呈现这种五彩斑斓的结构色，与题干的主体“小盗龙”不一致，无法支持题干论点，排除。C项：指出“五彩斑斓的黑”需要阳光反射才能呈现，在论点与论据之间“搭桥”，最能支持题干论点，当选。D项：指出小型恐龙因为不具有竞争优势所以大多在夜间猎食，猎食的情况不等同于全部活动的情况，话题不一致，排除。故本题选C。

11.【答案】C。解析：翻译题干信息：①李华是教师→王红不是记者；②或者张敏是教师，或者李华是教师；③王红不是记者→孙明不是警察；④或者李华不是律师，或者孙明是警察。要想推出“张敏是教师”，则根据②可知，李华不能是教师。要想推出“李华不是教师”，需要否定①的后件，即王红是记者。要想推出“王红是记者”，需要否定③的后件，即孙明是警察。要想推出“孙明是警察”，根据④可知，李华是律师。故本题选C。

12.【答案】A。解析：题干论点：生长在移动互联网时代的孩子通过互联网学习知识时，就像我们成人读书一样，能够自然地掌握相关能力。论据：孩子的胆碱能介质在大脑里分布比成人更广，他们学习时并不需要刻意专注，孩子的大脑可以从任何新奇有趣的地方汲取信息，学习技能，即使这些可能对他们的生活一点用都没有。A项指出互联网中的信息对孩子们而言是一个个充满好奇、值得探索的小世界，在论点与论据之间建立联系，能够使题干论点成立，当选。B项指出书籍实现电子化让每个人都能更方便快捷地接触知识，与题干论点无关，排除。C项指出越来越多的学校顺应时代潮流开始探索“互联网＋”教学新模式，与题干论点无关，排除。D项指出社会营造全面读书的良好氛围，需要成年人和“娃娃军”，与题干论点无关，排除。故本题选A。

13.【答案】B。解析：本题考查削弱类。第一步：分析题干论点、论据。论点：儿童对自然的体验和经历是他们将来萌生自然保护意识的原因。论据：一项近期的研究发现，接触大自然经历多的人群，尤其当这些经历发生在孩童时期时，其更愿意保护环境。第二步：分析选项，确定答案。A项：指出许多户外活动较多的儿童表示自己非常害怕蛇、蝙蝠、鳄鱼等动物，与题干的自然保护意识的话题不一致，无法削弱题干论点，排除。B项：指出成年后参与自然保护的群体中，许多人儿时并没有经常亲近自然，说明儿童对自然的体验和经历与萌生自然保护意识并无直接关系，直接削弱题干论点，当选。C项：指出引导孩子们观看动植物保护的影片有助于提升他们的保护意识，而论点讨论的是儿时对自然的体验和经历是否会对自然保护意识产生影响，话题不一致，排除。D项：指出经常接触自然的孩子更喜欢接触当地动物，而论点讨论的是儿时对自然的体验和经历是否会对自然保护意识产生影响，话题不一致，排除。故本题选B。

14.【答案】C。解析：题干论点：在立的目标为人所知后，你的成功率反而降低了。论据：结果发现，那些知道实验人员了解自己目标的学生，反而较少地成为了心理学家。A项“经常地立目标”不等同于立的目标为人所知，无法削弱题干论点，排除。B项指出目标为人所知后，会形成一种社会压力，但不明确这种压力对成功率的影响，无法削弱题干论点，排除。C项指出第一组和第二组的学生最终成为心理学家的比例是一样的，说明立的目标为人所知后，成功率并未降低，削弱题干论点，当选。D项指出立的目标为人所知后，行动力下降，解释说明了成功率降低的原因，支持题干论点，排除。故本题选C。

15.【答案】A。解析：题干论点：氨基酸型洗面奶比皂基型洗面奶更温和，适用于多种肤质。论据：市场上所谓的氨基酸型洗面奶并不是在产品中添加了氨基酸，而是在配方中使用了氨基酸型表面活性剂，后者是在前者的基础上制备的一种衍生物，两者的结构与性质完全不同。A项指出氨基酸型表面活性剂毒副作用小，生物相容性强，刺激性小，在论点与论据之间“搭桥”，是题干论点所需要的前提，当选。B项指出氨基酸能提升皮肤质量，但氨基酸型洗面奶并不是在产品中添加了氨基酸，不是题干论点所需要的前提，排除。C项指出阴离子表面活性剂有良好的润湿、发泡、去污等作用，与其是否更温和无关，不是题干论点所需要的前提，排除。D项介绍表面活性剂，与题干论点无关，不是题干论点所需要的前提，排除。故本题选A。

16.【答案】C。解析：本题考查削弱类。第一步：分析题干论点、论据。论点：如果该公司能够降低产品的市场定价，与竞争对手的价格持平，那么该公司产品一定会迅速占领市场。论据：某公司产品的各项性能都比竞争对手的更好。第二步：分析选项，确定答案。A项：指出降低市场定价会极大影响公司利润，与该产品能否快速占领市场无关，无法削弱题干论点，排除。B项：指出该公司的宣传力度和售后服务不具备显著优势，不明确是否有其他优势，与该产品能否快速占领市场无关，无法削弱题干论点，排除。C项：指出其产量仅能满足市场需求的百分之一，说明即使降低定价也无法占领市场，措施不具有效果，最能削弱题干论点，当选。D项：指出降低价格不符合该公司的市场定位，说明该公司不能降低市场定价，措施不具有可行性，削弱题干论点，但削弱力度较C项弱，排除。故本题选C。

17.【答案】A。解析：本题考查削弱类。第一步：分析题干论点、论据。论点：食草动物灭绝是当时火灾频发的原因。论据：大型食草动物的灭绝与火灾发生是正相关的。食草动物灭绝情况越严重的洲际，火灾发生的频率就越高。第二步：分析选项，确定答案。A项：指出当时食草动物灭绝和火灾频发是气候变化的结果，说明气候变化才是火灾频发的原因，食草动物的灭绝和火灾频发之间没有因果关系，削弱题干论点，当选。B项：指出当时食草动物灭绝的原因，与火灾频发的原因无关，无法削弱题干论点，排除。C项：指出当时南美洲火灾频发导致食草动物的捕猎者系统崩溃，但食草动物的捕猎者系统崩溃并不代表食草动物一定灭绝，二者之间的关系不明确，无法削弱题干论点，排除。D项：指出当时食草动物灭绝导致易燃植物大肆生长繁育，过火面积更大，解释了食草动物灭绝使得火灾频发的原因，支持题干论点，排除。故本题选A。

18.【答案】A。解析：本题考查相似结构。第一步：分析题干逻辑结构。逻辑结构为：A→B，C→¬B，因此C→¬A。第二步：分析选项，确定答案。A项：逻辑结构为：A→B，C→¬B，因此C→¬A，与题干逻辑结构一致，当选。B项：逻辑结构为：A→B，A→C，因此¬B且¬C→¬A，与题干逻辑结构不一致，排除。C项：逻辑结构为：A→B，C→¬B，因此A→¬C，与题干逻辑结构不一致，排除。D项：逻辑结构为A→B，C→D，因此B且D，与题干逻辑结构不一致，排除。故本题选A。

19.【答案】A。解析：本题考查加强类。第一步：分析题干论点论据。论点：喝茶也能使基因表达发生改变，但其作用仅限于女性。论据：研究结果显示，经常喝茶的女性的确也出现了基因表达改变的现象，并且不少变异的基因与癌症和雌激素水平有关。第二步：分析选项，确定答案。A项：不饮茶的女性较少出现基因表达改变的情况，说明饮茶可能使女性基因表达发生改变，补充论据，可以支持题干论点，当选。B项：喝茶减少炎症发生与其是否能使基因表达发生改变无关，无法支持题干论点，排除。C项：仅说明常饮茶和常饮咖啡的女性雌激素水平有很大差异，没有说明喝茶与基因表达变化的关系，无法支持题干论点，排除。D项：女性和男性体内含有的激素水平与喝茶能否改变且只改变女性的基因表达无关，无法支持题干论点，排除。故本题选A。

20.【答案】D。解析：本题考查加强类。第一步：分析题干论点、论据。论点：2022年全球棉花需求前景转弱，将令棉价不会出现大幅度增长的态势。论据：无。第二步：分析选项，确定答案。A项：指出2022年棉花的种植面积变化，没有提及对棉价的影响，无法支持题干论点，排除。B项：指出2022年全球棉花产量将受到气候、库存等诸多因素的影响，棉花价格波动或将加剧，价格波动不明确棉价是否大幅度增长，无法支持题干论点，排除。C项：指出预计2022年全球棉花的消费增速将较2021年上升，但题干讨论的是棉价的增长幅度，话题不一致，无法支持题干论点，排除。D项：指出一种性能与棉花近似但制造成本较低的新型人工材料生产技术趋于成熟并得到大规模应用，说明该人工材料可以替代棉花，解释2022年全球棉花需求前景转弱的原因，支持题干论点，当选。故本题选D。

21.【答案】B。解析：本题考查解释类。第一步：分析题干矛盾现象。题干矛盾现象：某便利店销售一款牛奶，这款牛奶在店内每瓶售价8元，在店外自动售货机上的价格为每瓶10元，但依然有部分人选择在自动售货机上购买这款牛奶。第二步：分析选项，确定答案。A项：指出有些人在店内顾客过多时不愿意进店排队结账，说明这些人在店内顾客过多的时候会选择在店外自动售货机上购买这款牛奶，可以解释题干现象，排除。B项：指出有些人只想买牛奶并不想购买其他商品，与购买牛奶的方式无关，无法解释题干现象，当选。C项：指出自动售货机展示商品更直观，说明不愿花精力进店寻找商品的这部分人会选择在自动售货机上购买这款牛奶，可以解释题干现象，排除。D项：指出只有自动售货机销售冰牛奶，说明喜欢喝冰牛奶的这部分人会选择在自动售货机上购买这款牛奶，可以解释题干现象，排除。故本题选B。

22.【答案】D。解析：本题考查智力推理。第一步：整理题干信息。①甲房→小李；②丙房→小李；③丙房→小王；④三人均说假话。第二步：分析题干信息，确定答案。三人均说假话，结合①②可知小李租的是乙的房子，结合②③可知丙的房子租给了小张，综上可以推出甲的房子租给了小王。故本题选D。

23.【答案】C。解析：本题考查翻译推理。第一步：翻译题干信息。①党员必须做到的→领导干部都要首先做到；②党员不能做的→领导干部都要带头不做。第二步：分析选项，确定答案。A项：翻译为领导干部首先做到的→党员都必须做到，肯定①的后件，无法推出确定性结论，排除。B项：翻译为领导干部带头不做的→党员都一定不做，肯定②的后件，无法推出确定性结论，排除。C项：翻译为有的领导干部首先做到的→党员必须做到，否定②的后件，可以推出否定前件，即党员必须做到的，当选。D项：翻译为有的党员不必做的→领导干部首先去做，否定①的前件，无法推出确定性结论，排除。故本题选C。

24.【答案】A。解析：本题考查相似结构。第一步：分析题干推理谬误。A→B，C→B，因此，C→A。第二步：分析选项，确定答案。A项：翻译为A→B，C→B，因此，C→A，与题干推理谬误最为类似，当选。B项：翻译为A→B，因此，¬B→¬A，与题干推理谬误不同，排除。C项：翻译为A→B，C→A，因此，C→B，与题干推理谬误不同，排除。D项：翻译为A→B，因此，¬B→¬A，与题干推理谬误不同，排除。故本题选A。

25.【答案】D。解析：本题考查前提类。第一步：分析题干论点论据。论点：发达国家能用的土壤修复技术，在我国就不一定适用。论据：目前，基于微生物细胞外呼吸的土壤原位修复技术已经成为我国华南地区土壤生物修复技术的生力军。与物理化学修复相比，这种修复方式具有高效率、低成本、非破坏、适用广等特点。第二步：分析选项，确定答案。A项：指出发达国家不适用土壤原位修复技术，与我国无关，属于无关项，排除。B项：土壤原位修复技术与物理化学修复孰优孰劣与题干论点无关，排除。C项：土壤原位修复技术如何开发起来的与题干论点无关，排除。D项：指出发达国家的土壤修复主要采用物理化学修复，但是这种方法并不适用于我国，在论点与论据之间搭桥，是题干成立的前提，当选。故本题选D。

26.【答案】A。解析：本题考查加强类。第一步：分析题干论点、论据。论点：有些哺乳动物早在恐龙灭绝前就有了社群行为。论据：最新生物学研究发现了哺乳动物的一个新属——鼠形多瘤齿兽类的化石样本。第二步：分析选项，确定答案。①：指出鼠形多瘤齿兽类化石样本存在于7500万年前，说明鼠形多瘤齿兽类化石样本的存在时间在恐龙灭绝之前，补充论据。②：指出鼠形多瘤齿兽类与现存掘穴社群哺乳动物兔子之间存在亲缘关系，与题干论点无关，排除。③：指出现有发掘出的洞穴中都有同期多个鼠形多瘤齿兽类跨代个体骨架，说明鼠形多瘤齿兽类有社群行为，补充论据。④：指出不同年代的鼠形多瘤齿兽类化石样本均在方圆500公里内被发现，与题干论点无关，排除。综上，①③组合补充论据，最能支持题干论点。故本题选A。

27.【答案】C。解析：本题考查翻译推理。第一步：翻译题干信息：①问思有些高端产品价格不菲；②问思生产的学生文具→设计奇巧∧充满青春色彩；③充满青春色彩的文具→得到广大中小学生的喜爱；④问思学生文具销量增长飞速，公司加强了对这方面产品的研发与生产。第二步：分析选项，确定答案。A项：结合②和③可知，问思生产的所有学生文具都得到了中小学生的喜爱，可以推出，排除。B项：所有不被中小学生喜爱的学生文具，否定③的后件，可以推出否定前件，即缺乏青春色彩，排除。C项：根据题干信息无法推出价格不菲的问思产品的销量增长速度高低，当选。D项：结合②、③和④可知，问思产品设计奇巧，受到广大中小学生喜爱，销量增长飞速，从而研发也得到了加强，可以推出，排除。故本题选C。

28.【答案】C。解析：整理题干信息：①小青、小红、小白三个人的书包一个白色，一个红色，一个青色；②背红色书包的人说：没有一个人的书包与自己的名字所对应的颜色相同；③小青表示赞同。由此可得，小青不背红色、青色书包，则小青背白书包。又因为小红不背红书包，则背红书包的是小白，小红背青书包。综上，小青背白书包，小白背红书包，小红背青书包。故本题选C。

29.【答案】D。解析：本题考查削弱类。第一步：分析题干论点论据。论点：电商直播的商业模式在疫情过后仍会受到商家和消费者的追捧。论据：在电商直播中，许多消费者能以优惠的价格购买到心仪的商品，商家也能提升其销售额。第二步：分析选项，确定答案。A项：直播带货的价格竞争让商家无利润可赚，说明该模式不会受到商家的追捧，可以削弱题干论点，排除。B项：直播带货不利于商家维护企业品牌形象，说明该模式不会受到商家的追捧，可以削弱题干论点，排除。C项：许多消费者购买直播商品后遇到了以次充好、售后维权困难等情况，说明该模式可能不会受到消费者的追捧，可以削弱题干论点，排除。D项：个别带货主播的行为与直播带货商业模式的整体前景无关，无法削弱题干论点，当选。故本题选D。

30.【答案】C。解析：第一步：分析题干论点论据。论点：坚持每天跳广场舞有利于老年人身体健康。论据：身体健康的老年人占比最高的群体是坚持每天跳广场舞的群体。第二步：分析选项，确定答案。A项：身心愉悦与身体健康之间的关系不明确，不能加强题干论点，排除。B项：说明身体健康在跳广场舞之前，属于削弱项，排除。C项：解释跳广场舞和身体健康之间的关系，为加强项，当选。D项：雾霾天跳广场舞影响健康，为削弱项，排除。故本题选C。

31.【答案】A。解析：题干论点：隔夜水亚硝酸盐含量高，是不能喝的。论据：实验发现，随着加热沸腾次数的增加，水中亚硝酸盐含量略微有增加的趋势，随着放置时间的延长，水中亚硝酸盐含量明显增加，放置24小时后亚硝酸盐含量增加2～4倍，放置48小时后亚硝酸盐含量最高为0.014mg/L。A项指出我国国家标准生活饮用水中亚硝酸盐参考指标限值为1mg/L，而即使放置48小时后亚硝酸盐含量最高为0.014mg/L，说明隔夜水亚硝酸盐含量不高，低于国家生活饮用水标准，可以喝，直接削弱题干论点，当选。B项指出白开水暴露在空气中会受到细菌污染，与题干论点无关，排除。C项介绍隔夜茶水比隔夜白开水更容易导致微生物繁殖，与题干论点无关，排除。D项介绍肉品内的亚硝酸盐可与氨基酸降解反应生成有强致癌性的亚硝胺，与题干论点无关，排除。故本题选A。

32.【答案】D。解析：本题考查削弱论证。第一步：分析题干论点论据。论点：在人均收入逐渐提高但谷物的产量并没有提高的情况下，巴利西亚很快会成为谷物的进口国。论据：巴利西亚在肉类上的人均消费将会呈现稳定的增长，并且通常要用几磅的谷物去生产一磅的肉类。第二步：分析选项，确定答案。A项：没有提到增加的谷物需求是通过本国还是进口来解决，排除。B项：只提到肉类的需求，没有提到谷物，排除。C项：提到其他国家，和巴利西亚无关，排除。D项：直接进口肉类比进口谷物更划算，说明巴利西亚不会进口谷物，削弱题干论点，当选。故本题选D。

33.【答案】D。解析：本题考查削弱类。第一步：分析题干论点论据。论点：接受治疗的病人里血糖达标率不够理想是因为不健康的生活习惯和对于糖尿病的认知偏差。论据：无。第二步：分析选项，确定答案。A项：年轻人做身体检查的频率与血糖达标率不理想的原因无关，排除。B项：高血压的治疗情况与血糖达标率不理想的原因无关，排除。C项：确诊糖尿病患者是否接受正规治疗与血糖达标率不理想的原因无关，排除。D项：说明血糖达标率不够理想是因为还没有特别有效的药物，属于他因削弱，当选。故本题选D。

34.【答案】D。解析：题干论据：专家组在意志品质总分及自觉性、独立性、果断性和坚韧性上均优于对照组。基于大尺度的大脑结构分析表明，运动员专家组在左侧楔前叶、左侧顶下小叶、右额上叶的皮层厚度大于对照组。A项无法推出独立性分数与左侧顶下小叶皮层厚度的关系，排除。B项意志品质不等同于自我信息加工，排除。C项说法过于绝对，排除。D项根据题干内容可以推出。故本题选D。

35.【答案】C。解析：本题考查前提类。第一步：分析题干论点论据。论点：有些女教师拥有舞蹈师资格证。论据：有些舞蹈教师拥有舞蹈师资格证。第二步：分析选项，确定答案。A项：有些舞蹈教师是女教师，无法在论点与论据之间建立联系，排除。B项：有些女教师是舞蹈教师，无法在论点与论据之间建立联系，排除。C项：所有舞蹈教师均为女教师，结合论据“有些舞蹈教师拥有舞蹈师资格证”，可以推出论点“有些女教师拥有舞蹈师资格证”，该项在“舞蹈教师”和“女教师”之间“搭桥”，是论点成立的前提，当选。D项：有些女舞蹈教师没有舞蹈师资格证，无法在论点与论据之间建立联系，排除。故本题选C。

36.【答案】D。解析：题干可转化为：①六国各爱其人→足以拒秦；②秦复爱六国之人→递三世可至万世而为君。A项，六国能够抵御秦国→六国爱护自己的百姓，肯定①的后件，不能推出肯定前件，排除。B项，“后人哀之”不能推出任何结论，排除。C项，递三世至万世而为君→秦复爱六国之人，肯定②的后件，不能推出肯定前件，排除。D项，﹁六国不爱护自己的百姓→足以抵御秦国，即六国各爱其人→足以拒秦，可以推出。故本题选D。

37.【答案】C。解析：题干现象：这些事后的措施很难真正杜绝面单信息泄露。A项只是说明措施执行不到位，从而难以杜绝信息泄露，但如果措施到位，就有可能杜绝面单信息泄露，不能准确地解释题干现象，排除。B项网上教程不完善不代表这些措施不起作用，不能解释题干现象，排除。C项说明事先信息就已经泄露，因此事后的措施也无法补救，最能解释题干现象。D项属于无关项，排除。故本题选C。

38.【答案】A。解析：本题考查解释类。第一步：分析题干矛盾现象。题干矛盾现象：肉兔经济价值高，有易于养殖、繁殖速度快等优点，但某村在养殖肉兔之后，发现肉兔在当地市场销路并不理想。第二步：分析选项，确定答案。A项：当地许多大型养殖企业都开始养殖肉兔，使得当地市场肉兔供过于求，导致该村肉兔销路不理想，最能解释题干现象，当选。B项：仅指出该村其他养殖企业同期推出市场价格更高的黑毛乌骨鸡，未明确其是否会对肉兔销量造成影响，无法解释题干现象，排除。C项：在全国范围内兔肉不被广泛接受，但在当地有食用兔肉的习俗，无法解释为何肉兔在当地市场销路不理想，排除。D项：肉兔养殖已成为最具经济效益的养殖产业之一，与肉兔在当地市场的销路无关，无法解释题干现象，排除。故本题选A。

39.【答案】B。解析：题干论点：不经常锻炼的人患抑郁症和焦虑症的风险更高。论据：研究的参与者中，身体素质测试中得分最低的那些人，表现出抑郁症状的可能性是得分最高的人的两倍，并且这些人中有60%都会出现各种焦虑症状。A项经常锻炼的人有更强的社交能力，较少独自活动，与其是否会患上抑郁症无明显联系，排除。B项指出有心理健康问题的人从事锻炼的时间和精力更少，因果倒置，最能削弱题干论点。C项指出锻炼会释放可以帮助人们减轻精神压力的激素，因此患抑郁症和焦虑症的风险更低，加强题干论点，排除。D项属于不明确项，无法削弱题干论点，排除。故本题选B。

40.【答案】B。解析：由“笔试成绩最好的那个人口试成绩不是最差的”可知，笔试成绩最好的那个人的口试成绩最好或排第二，又由“甲的笔试成绩最好”可知，甲的口试成绩最好或排第二；再由“丙的口试成绩比甲好”可知，甲的口试成绩排第二，丙的口试成绩最好，则乙的口试成绩最差。由“笔试成绩最差的那个人口试成绩不是最好的”可知，丙的笔试成绩不是最差的，则乙的笔试成绩最差。综上，B项正确，A、C、D三项错误。故本题选B。

南太湖事业 第十二练

【资料分析】

1.【答案】D。解析：根据文字材料第一段可知，2021年H市一般公共预算收入2386.6亿元，其中税收收入2233.6亿元。则2021年H市一般公共预算收入中，非税收收入=一般公共预算收入-税收收入=2386.6-2233.6=153亿元。故本题选D。

2.【答案】A。解析：根据文字材料第二段可知，2021年H市规模以上服务业企业实现营业收入17203亿元，增长18.9%。根据公式基期量=可知，2020年H市规模以上服务业企业实现营业收入为≈≈14454亿元，A项与之最接近。故本题选A。

3.【答案】C。解析：根据文字材料第二段可知，2021年全年规模以上工业全员劳动生产率39.9万元/人，比上年提高14.8%。继续保持现有的增长率，2022年全年规模以上工业全员劳动生产率将达到39.9×（1+14.8%）=39.9×1.148≈45.81万元/人。故本题选C。

4.【答案】B。解析：根据柱状图可知，2017～2021年H市一般预算公共收入增速分别为17.4%、12.5%、7.7%、6.5%、14.0%。2017年起，近五年H市一般预算公共收入平均增速为==11.62%。故本题选B。

5.【答案】A。解析：A项正确，根据柱状图可知，2017～2021年H市一般公共预算收入逐年递增。B项错误，根据柱状图可知，2021年H市一般公共预算收入增速（14.0%）＞2020年（6.5%），并非逐年下滑。C项错误，材料并未提到全年工业实现利润相关信息。D项错误，根据文字材料第一段可知，2021年H市一般公共预算支出2392.6亿元。故本题选A。

6.【答案】C。解析：根据文字材料可知，截至2020年3月，我国网民规模为9.04亿人，城镇网民规模为6.49亿人。则2020年3月，我国网民规模中城镇网民规模的占比为×100%≈71.8%。故本题选C。

7.【答案】C。解析：根据图1可知，2018年12月农村网民规模为2.22亿人，2012年12月农村网民规模为1.56亿人。则2018年12月农村网民规模相较于2012年12月农村网民规模增加了×100%≈42.3%。故本题选C。

8.【答案】B。解析：根据图1可知，2012年12月农村网民规模1.56亿人，同比增长14.6%，增长量为≈×≈0.20亿人，2013年12月农村网民规模增长量为1.77-1.56=0.21亿人，2018年12月为2.22-2.09=0.13亿人，2016年12月为2.01-1.95=0.06亿人，农村网民规模同比增长量最大的是2013年12月。故本题选B。

9.【答案】A。解析：根据文字材料可知，截至2020年3月，城镇网民规模为6.49亿人，较2018年12月增长4200万。则2018年12月～2020年3月的城镇网民规模月均增长量为4200÷15=280万人=0.028亿人，则2020年12月城镇网民规模为6.49+0.028×9≈6.74亿人。故本题选A。

10.【答案】D。解析：A项错误，材料中并未提到与2020年12月相关的数据。B项错误，根据图1、图2可知，2013年农村人口（1.77÷28.1%）＞2018年农村人口（2.22÷38.4%）。C项错误，根据图2可知，城镇地区互联网普及率与农村地区互联网普及率相差最大的时间是2018年12月（74.6%-38.4%＞69.1%-33.1%）。D项正确，根据图1、图2可知，2020年3月农村地区互联网普及率为46.2%，网民规模2.55亿人，则农村人口为≈5.52亿人＞5亿人。故本题选D。

11.【答案】A。解析：根据表格可知，国有林区（林场）表示“满意”“基本满意”的受访居民数之和所占百分比为27.5%+49.6%=77.1%，国有垦区（农场）为36.5%+38.3%=74.8%，国有工矿为21.8%+39.8%=61.6%，城中村为22.6%+41.3%=63.9%，比较可知，国有林区（林场）的占比最高。故本题选A。

12.【答案】C。解析：根据文字材料可知，10100位受访棚户区居民中23.4%表示“满意”，40.2%表示“基本满意”。因此表示“满意”“基本满意”的受访棚户区居民数之和占比为23.4%+40.2%=63.6%，表示“不满意”“不清楚”的占比为1-63.6%=36.4%，则所求为10100×（63.6%-36.4%）=10100×27.2%≈2747人。故本题选C。

13.【答案】B。解析：表示“满意”的受访居民数比表示“不满意”的多1倍及以上即前者为后者的2倍以上。根据表格第二、四行可知，符合2倍以上的棚户区类型有国有垦区（农场）（36.5%＞2×13.7%）、其他（24.8%＞2×9.3%），共2个。故本题选B。

14.【答案】C。解析：根据表格第五行可知，表示“不清楚”的受访居民数占本类棚户区受访居民总数的比重最多的是其他，占29.4%，最少的是国有林区（林场），占7.6%。因此各类棚户区中，表示“不清楚”的受访居民数占本类棚户区受访居民总数的比重最多相差29.4%-7.6%=21.8%，，即21.8个百分点。故本题选C。

15.【答案】C。解析：A项错误，根据表格可知，国有林区（林场）、国有垦区（农场）占比最少的是“不清楚”。B项错误，根据表格第二、三行可知，只有国有林区（林场）、国有垦区（农场）有65%以上的受访居民表示“满意”“基本满意”，其他棚户区均低于65%。C项正确，根据文字材料和表格第三、四行可知，国有垦区（农场）与国有林区（林场）棚户区的平均满意度至少为27.5%，与整体满意度23.4%至少相差4.1%，而其他类型的满意度与23.4%的差距均小于4.1%，因此根据混合原理可知，垦区（农场）+林区（林场）的受访人数＜其他类型受访人数，即小于10100÷2=5050人。D项错误，根据表格第三、四、五行可知，各类棚户区受访居民中其他棚户区的“不满意”“不清楚”的居民人数之和的比重为9.3%+29.4%=38.7%＞表示“基本满意”的人数比重（36.5%），即表示“不满意”“不清楚”的居民人数之和多于表示“基本满意”的人数。故本题选C。

16.【答案】B。解析：根据表格可知，秦皇岛港（2019年7月份）、南京港（2017年7月份）出现过货运吞吐量比上年同期下降的局面，共2个。故本题选B。

17.【答案】C。解析：根据表格第二、八行可知，2016年7月沿海港口合计吞吐量24245万吨，深圳港1306万吨；2019年7月沿海港口合计吞吐量36516万吨，深圳港1864万吨。与2016年同期相比，2019年7月深圳港货运吞吐量占沿海港口合计吞吐量的比重差为×100%-×100%≈×100%-×100%≈5%-5.4%=-0.4%，即减少了0.4个百分点，C项与之最接近。故本题选C。

18.【答案】C。解析：根据表格第三、四列可知，2017年7月沿海、内河港口合计吞吐量分别为27660万吨、9588万吨，2018年7月分别为32631万吨、11376万吨。则2018年7月全国港口货运吞吐量总量的同比增长率为×100%=×100%≈×100%≈18.1%。故本题选C。

19.【答案】B。解析：根据表格第三、四列可知，2017年7月沿海港口合计吞吐量和秦皇岛港、青岛港、深圳港、天津港吞吐量分别为27660万吨、1685万吨、1857万吨、1526万吨、2243万吨；2018年7月分别为32631万吨、2154万吨、2190万吨、1605万吨、2759万吨。根据公式增长率=-1可知，2018年7月沿海港口合计吞吐量同比增长率为-1≈-1≈1.18-1，即当≈1.18时，增长率最接近，秦皇岛港为≈≈1.29，青岛港为≈≈1.22，深圳港为≈≈1.06，天津港为≈≈1.12。综上，2018年同期青岛港货运吞吐量的同比增长率与沿海港口合计吞吐量的同比增长率最为接近。故本题选B。

20.【答案】A。解析：A项正确，根据表格第二行可知，2019年7月沿海港口合计吞吐量同比增长额为36516-32631=3885万吨，2018年7月为32631-27660=4971万吨，2019年低于2018年。B项错误，根据表格第二、九行可知，2016年7月内河港口合计吞吐量在全国港口货运吞吐总量中所占的比重为×100%≈×100%=25%，2019年7月为×100%≈×100%=28%，因此不是逐渐降低。C项错误，根据表格第二、八、九行可知，2016年7月天津港在全国港口货运吞吐总量中的比重为≈×100%=62.5%，2019年为≈×100%=62%，因此2019年7月不是四年以来同期最高。D项错误，根据表格可知，与2016年7月相比，表中2019年7月沿海港口的货运吞吐量增长均在50%上下，而内河港口的苏州港增长了=≈×100%≈82%，因此最高的港口是一个内河港口。故本题选A。

21.【答案】A。解析：本题考查简单计算。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在图1的柱状图，即2021年各月全国规模以上工业原煤产量。第二步：根据已知条件解题。2021年1～2月全国规模以上工业原煤产量为6.18亿吨，其他月份产量最低的为7月（3.14亿吨），1～2月的平均产量为=3.09亿吨，即其中一个月产量小于或等于3.09亿吨。因此2021年全国规模以上工业原煤产量最低的月份在第一季度。故本题选A。

22.【答案】D。解析：本题考查比值比较。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在图1、图2，即2021年下半年全国规模以上工业原煤产量及煤炭进口量。第二步：根据已知条件解题。原煤产量是煤炭进口量的10倍以上，即前者＞10×后者，2021年下半年全国规模以上工业原煤产量是同期煤炭进口量10倍以上的月份有7月（3.14＞0.301×10）、8月（3.35＞0.280×10）、9月（3.34＞0.328×10）、10月（3.57＞0.269×10）、11月（3.71＞0.350×10）、12月（3.8＞0.309×10），共6个月。故本题选D。

23.【答案】B。解析：本题考查基础增长率。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在图2，即2021年11月、12月的煤炭进口量分别为3505万吨、3095万吨，同比增速分别为200.5%、-20.8%。第二步：根据已知条件解题。2020年12月全国煤炭进口量为≈=3875万吨，11月为≈≈1167万吨，则2020年12月，全国煤炭进口量环比增长×100%-1＞3-1=2倍，即增长了100%以上。故本题选B。

24.【答案】C。解析：本题考查预期量。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在图1，即2021年10～12月全国规模以上工业原煤产量分别为3.57亿吨、3.71亿吨、3.80亿吨，同比增速分别为4.0%、4.6%、7.2%。第二步：根据已知条件解题。若2022年各月全国规模以上工业原煤产量同比增速保持2021年相应月份水平不变，则2022年第四季度全国规模以上工业原煤产量为3.57×（1+4.0%）+3.71×（1+4.6%）+3.80×（1+7.2%）≈3.7+3.87+4.07=11.64亿吨，在11.5～12亿吨之间。故本题选C。

25.【答案】D。解析：本题考查综合分析。A项正确：根据图2可知，2021年1～5月全国煤炭进口量为4113+2733+2173+2104=11123万吨＞1.1亿吨，排除。B项正确：根据图2可知，2020年9月全国煤炭进口量为=＜=2000万吨，不到2000万吨，排除。C项正确：根据图1可知，2021年第二季度和第三季度，全国规模以上工业原煤月产量均为3.2亿吨上下，则第二季度和第三季度全国规模以上工业原煤产量同比增速接近三个月份同比增速的平均数，且均小于0，即均同比下降，排除。D项错误：根据图1、图2可知，2021年下半年，全国规模以上工业原煤产量和煤炭进口量最高的月份分别为12月（3.8亿吨）、11月（3505万吨），不是同一月份，当选。故本题选D。

26.【答案】C。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一段，即2020年全国居民人均可支配收入32189元，比上年增长4.7%。第二步：根据已知条件解题。根据公式增长量=可得，2020年全国居民人均可支配收入同比增加≈≈1441元，C项与之最接近。故本题选C。

27.【答案】B。解析：本题考查基期比值。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即2020年城镇居民人均可支配收入43834元，比上年增长3.5%；农村居民人均可支配收入17131元，比上年增长6.9%。第二步：根据已知条件解题。2019年城镇居民与农村居民人均可支配收入比值为×≈≈≈2.56，B项与之最接近。故本题选B。

28.【答案】D。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二段，即2020年全国居民人均消费支出21210元，比上年下降1.6%。其中，人均服务性消费支出9037元，比上年下降8.6%，占居民人均消费支出的比重为42.6%。第二步：根据已知条件解题。相比2019年，2020年人均服务性消费支出占全国人均消费支出的比重下降了42.6%×≈43%×≈-3.3%，即下降了3.3个百分点。故本题选D。

29.【答案】B。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第二段，即2020年农村居民人均消费支出增长2.9%，扣除价格因素，实际下降0.1%。第二步：根据已知条件解题。根据经济学结论，当名义增长率大于实际增长率，说明居民消费价格（物价）上涨，2.9%＞-0.1%，即2020年农村居民消费价格同比上升。故本题选B。

30.【答案】C。解析：本题考查综合分析。A项错误：根据材料第二段可知，2020年城镇居民恩格尔系数为29.2%，农村为32.7%，相差32.7%-29.2%=3.5%，即3.5个百分点，排除。B项错误：根据材料第二段可知，2020年城镇居民人均消费支出为农村居民人均消费支出的≈≈2倍，不足2.3倍，排除。C项正确：根据材料第一段可知，2020年城镇居民人均可支配收入为全国居民人均可支配收入的≈≈1.36倍，当选。D项错误：根据材料可知，2020年我国农村居民人均可支配收入增长率（6.9%）高于城镇居民人均可支配收入增长率（3.5%），排除。故本题选C。

31.【答案】D。解析：本题考查基础增长率。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即2020年全年，汽车销量同比下降1.9%，降幅比2020年上半年收窄15.0个百分点。第二步：根据已知条件解题。2020年上半年汽车销量降幅为1.9%+15%=16.9%，即15个百分点以上。故本题选D。

32.【答案】D。解析：本题考查基期计算。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即2020年全年，汽车产量为2522.5万辆，同比下降2.0%。第二步：根据已知条件解题。2019年汽车产量为IMG_256≈2522.5×（1+2%）≈2573万辆，D项与之最接近。故本题选D。

33.【答案】C。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2020年全年，汽车销量为2531.1万辆，同比下降1.9%，新能源汽车销量为136.7万辆，同比增长10.9%。第二步：根据已知条件解题。2019年新能源汽车销量占汽车总销量的比重为IMG_256×IMG_257≈IMG_258×IMG_259≈5%。故本题选C。

34.【答案】C。解析：本题考查综合分析。A项错误：材料仅给出2020年全年汽车出口的数量及增速，未给出2019年上半年汽车出口的相关数据，因此无法推出2019年上半年出口汽车的数量，排除。B项错误：根据材料第一段可知，2020年全年，汽车产量为2522.5万辆，销量为2531.1万辆。虽然汽车销量高于产量，但所销售的汽车不一定全为2020年生产，排除。C项正确：根据材料第一段可知，2020年上半年，汽车产量降幅为2%+14.8%=16.8%，销量为1.9%+15%=16.9%，大致相同，当选。D项错误：根据材料第二段可知，2020年全年，汽车进口量同比下降11.4%，进口金额同比下降4.2%，二者差距较大，排除。故本题选C。

35.【答案】B。解析：本题考查综合分析。A项正确：根据材料第一段可知，2020年全年，汽车产销降幅收窄至2%以内，说明2020年全年汽车产销降幅小于2019年的降幅，排除。B项错误：根据材料第一段可知，2020年全年汽车产量的减少量为IMG_256×2%≈51.5万辆，销量的减少量为IMG_257×1.9%≈49万辆，前者大于后者，当选。C项正确：根据材料第一段可知，2020年全年，汽车销量同比下降1.9%，新能源汽车销量同比增长10.9%。根据混合增长率特性可知，2020年全年，除新能源汽车外的其他类型汽车的销量同比增长率为负数，即2020年全年新能源汽车的销售要好于其他类型汽车的销售，排除。D项正确：根据材料第二段可知，2020年进口汽车平均价格为IMG_258＞5万美元/辆，出口汽车平均价格为IMG_259＜2万美元/辆，前者大于后者，排除。故本题选B。

36.【答案】B。解析：根据材料第一段可知，2019年末全国拥有载客汽车77.67万辆，比上年下降2.5%。因此2019年末全国拥有载客汽车比上年减少IMG_256×2.5%≈IMG_257×IMG_258=IMG_259=2万辆。故本题选B。

37.【答案】C。解析：根据材料第一段可知，2019年末全国普通货车拥有489.77万辆，下降40.0%，共计4479.25万吨位，下降6.5%。因此2018年末全国平均每辆普通货车的吨位为IMG_256÷IMG_257≈IMG_258×IMG_259≈IMG_260≈6吨，C项与之最接近。故本题选C。

38.【答案】B。解析：材料第二段给出了柴油车和纯电动车占总体的比重，总体相同，直接用占比进行计算即可。根据材料第二段可知，2019年末全国拥有的公共汽电车中，柴油车占17.4%，纯电动车占46.8%，前者比后者少IMG_256×100%=IMG_257×100%，直除首位为6，只有B项符合。故本题选B。

39.【答案】A。解析：根据材料第二段可知，2019年全国拥有轨道交通车站4007个，增加599个，则2019年末全国拥有轨道交通车站同比增长速度为IMG_256×100%＜IMG_257×100%=IMG_258×100%＜20%。故本题选A。

40.【答案】D。解析：A项错误，根据材料第一段可知，2019年末全国拥有公路营运汽车1165.49万辆，比上年下降18.8%，则2018年末全国拥有公路营运汽车IMG_256＜IMG_257=1500万辆，排除。B项错误，根据材料第一段可知，2019年全国拥有的载货汽车中，普通货车下降40.0%，专用货车下降4.0%，牵引车增长12.7%，挂车增长12.4%，即较上年有所下降的只有2类，排除。C项错误，根据材料第二段可知，2019年末全国拥有的公共汽电车69.33万辆，其中天然气车占21.5%，混合动力车占12.3%，则天然气车比混合动力车多69.33×（21.5%-12.3%）=69.33×9.2%≈6.38万辆＞6万辆，排除。D项正确，根据材料第二段可知，2019年末全国拥有公共汽电车69.33万辆，其中BRT车辆9502辆，则2019年末全国拥有BRT车辆占公共汽电车的比重为IMG_258×100%＜IMG_259×100%≈1.67%，当选。故本题选D。

南太湖事业 第十三练

【资料分析】

1.【答案】B。解析：本题考查间隔基期。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即2021年S省完成建筑业总产值5677.7亿元，同比增长11.0%，增速比上年快1.1个百分点。第二步：根据已知条件解题。2020年同比增速为11.0%-1.1%=9.9%，隔期增长率为9.9%+11.0%+9.9%×11.0%≈22%。因此2019年S省完成建筑业总产值为≈≈4733亿元，在4400～4800亿元之间。故本题选B。

2.【答案】C。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段，即2021年S省完成建筑业省内产值3764.9亿元，增长9.3%；省外产值1912.8亿元，增长14.5%。第二步：根据已知条件解题。2020年S省建筑业省内产值与省外产值的差额为-≈-≈3418-1661=1757亿元，在1700～1900亿元之间。故本题选C。

3.【答案】C。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第一、四段，即2021年，S省完成建筑业总产值5677.7亿元，全省建筑业企业直接从事建筑业生产经营活动的平均人数达122.8万人。第二步：根据已知条件解题。劳动生产率X=≈≈47万元/人，C项与之最接近。故本题选C。

4.【答案】B。解析：本题考查比重比较。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2021年S省完成建筑业总产值5677.7亿元；全省房屋建筑业产值完成2765.8亿元；土木工程建筑业产值完成2109.2亿元；建筑安装业产值591.6亿元；建筑装饰装修和其他建筑业产值211.1亿元。第二步：根据已知条件解题。全省房屋建筑业产值所占比重接近50%，排除A项。土木工程建筑业产值比重约是建筑装饰装修和其他建筑业产值的10倍，约是建筑安装业产值的3.5倍，排除C、D项。故本题选B。

5.【答案】A。解析：本题考查综合分析。A项正确：根据材料第三段可知，2021年S省建筑企业总数为95÷2.5%=3800个，不到4000个，当选。B项错误：根据材料第二段可知，2021年S省全省房屋建筑业产值完成2765.8亿元，增长14.9%。则2020年同期必定小于2800亿元，排除。C项错误：根据材料第三段可知，2021年S省特级资质企业20家，建筑业产值完成1984.4亿元，平均每家特级资质建筑企业建筑业产值为＜=100亿元，即未超过100亿元，排除。D项错误：根据材料第四段可知，2021年S省工程技术人员占建筑业期末从业人员的比重为×100%≈15.8%，超过15%，排除。故本题选A。

6.【答案】C。解析：根据材料第一段可知，2021年A市全年地区生产总值为2656.9亿元，比上年增长6.6%，两年平均增长5.0%。则2019年A市全年地区生产总值为≈≈2414.5亿元，C项与之最接近。故本题选C。

7.【答案】C。解析：根据材料第一段可知，2021年A市第二产业增加值1162.4亿元，增长4.4%。则2020年第二产业增加值为≈1162.4-1160×4%=1162.4-46.4=1116亿元，C项与之最接近。故本题选C。

8.【答案】A。解析：根据材料第一段可知，2021年A市全年地区生产总值为2656.9亿元，比上年增长6.6%，工业增加值919.6亿元，占全市生产总值比重的34.6%，比上年提升0.6个百分点；根据该篇资料分析第2小题可知，2020年第二产业增加值为1113.4亿元。则2020年工业增加值占全市生产总值比重为34.6%-0.6%=34%，工业增加值占第二产业增加值的比重为×34%÷1113.4≈≈≈74.1%，A项与之最接近。故本题选A。

9.【答案】D。解析：根据材料第一段可知，2021年A市第一产业增加值253.2亿元；第二产业增加值1162.4亿元；第三产业增加值1241.4亿元。则2021年三次产业结构为253.2:1162.4:1241.4≈25:116:124，25:116≈10:46.4，排除A、B、C项。故本题选D。

10.【答案】C。解析：根据材料第二段可知，2021年末全市常住人口417.1万人，城镇化率56.17%，年末城镇人口登记失业率为0.8%。则2021年末，登记失业的城镇人口有417.1×56.17%×0.8%≈1.87万人。故本题选C。

11.【答案】C。解析：本题考查间隔增长率。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即2021年1～5月，新办涉税市场主体共522.25万户，较2020年同期增长40.19%，较2019年同期增长24.75%。第二步：根据已知条件解题。设2020年1～5月，全国新办涉税市场主体较2019年同期增长了a，根据隔期增长率公式可知a+40.19%+a×40.19%=24.75%，解得a≈-11%。故本题选C。

12.【答案】D。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一段，即2021年1～5月，新办涉税市场主体共522.25万户，2021年1～4月，全国新办涉税市场主体413万户，其中4月份，新办涉税市场主体133.6万户，较3月份增长5.1%。第二步：根据已知条件解题。2021年5月全国新办涉税市场主体为522.25-413=109.25万户，3月份为≈≈127.6万户，因此2021年5月全国新办涉税市场主体与3月相比增加了109.25-127.6=-18.35万户，即约减少了18万户。故本题选D。

13.【答案】B。解析：本题考查基期比值。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第二段，即2021年1～5月新办企业278.41万户，同比增长37.14%；新办个体工商户237.04万户，同比增长45.37%。第二步：根据已知条件解题。2020年1～5月全国新办企业是新办个体工商户的÷≈×≈1.2倍，在1～1.5倍之间。故本题选B。

14.【答案】C。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一、四段，即2021年1～5月，新办涉税市场主体共522.25万户，较2020年同期增长40.19%；信息技术服务业新办涉税市场主体数量占比从2020年同期的3.81%提高至5.19%。第二步：根据已知条件解题。2021年1～5月，全国信息技术服务业新办涉税市场主体比上年同期增加了522.25×5.19%-×3.81%≈26-×4%≈26-15=11万户，C项与之最接近。故本题选C。

15.【答案】B。解析：本题考查综合分析。A项错误：根据材料第一段可知，2021年4月份，新办涉税市场主体133.6万户，较2020年同期增长21%，因此2020年4月全国新办涉税市场主体为=＞=100万户，排除。B项正确：根据材料第一、三段可知，2021年1～5月新办涉税市场主体522.25万户，较2020年同期增长40.19%。2021年1～5月新办非民营涉税市场主体占比为1-98.86%=1.14%，2020年占比为1-（98.86%-0.09%）=1.23%。则2021年1～5月新办非民营涉税市场主体数量为522.25×1.14%≈6万户，2020年同期为×1.23%≈371×1%=3.7万户，前者大于后者，当选。C项错误：根据材料第一、五段可知，2021年1～5月，长三角经济圈新办涉税市场主体占全国的比重为×100%＜=50%，排除。D项错误：根据材料第一、四段可知，2021年1～5月，批发零售业、商务服务业、建筑业3个行业新办涉税市场主体数量之和为292.74万户，科学研究院和技术服务业新办涉税市场主体数量为522.25×6.08%≈522×6%=31.32万户，前者是后者的＜=10倍，排除。故本题选B。

16.【答案】D。解析：根据表格第十一行可知，2021年信息传输、软件和信息技术服务业就业人员年平均工资为201506元，同比增速为13.5%。根据公式增长量=可知，2021年信息传输、软件和信息技术服务业就业人员年平均工资的同比增长量为≈≈23967元，D项与之最接近。故本题选D。

17.【答案】C。解析：根据表格第二列可知，2021年城镇非私营单位分行业就业人员年平均工资106837元。高于总体水平的行业有采矿业（108467元），电力、热力、燃气及水生产和供应业（125332元），批发和零售业（107735元），交通运输、仓储和邮政业（109851元），信息传输、软件和信息技术服务业（201506元）、金融业（150843元）、科学研究和技术服务业（151776元）、教育（111392元）、卫生和社会工作（126828元），文化、体育和娱乐业（117329元），公共管理、社会保障和社会组织（111361元），共11个行业。故本题选C。

18.【答案】A。解析：根据表格第四行可知，2021年采矿业就业人员年平均工资108467元，同比增长12.2%。根据公式基期量=可知，2020年采矿业就业人员年平均工资为≈=≈96444元，A项与之最接近。故本题选A。

19.【答案】D。解析：根据表格倒数第九、十行可知，2021年金融业就业人员年平均工资150843元，房地产业就业人员年平均工资91143元。因此2021年金融业就业人员年平均工资比房地产业就业人员年平均工资多-1≈×100%-100%≈66.7%，D项与之最接近。故本题选D。

20.【答案】C。解析：①正确，根据表格第三列可知，2021年城镇非私营单位分行业就业人员年平均工资同比增速最慢的为水利、环境和公共设施管理业（3.0%）。②正确，根据表格第三、八行可知，2020年农、林、牧、渔业就业人员年平均工资为批发和零售业就业人员年平均工资的÷≈×1+＞。③错误，根据表格倒数第七、八行可知，2021年租赁和商务服务业就业人员年平均工资与科学院和技术服务业就业人员年平均工资的比值为102537:151776≈0.67。综上，说法正确的有①②，共2个。故本题选C。

21.【答案】C。解析：根据表格第二行可知，2013年我国LED产业总产值为2576亿元，2019年为7548亿元。因此2019年我国LED产业总产值比2013年我国LED产业总产值增长了=≈2-倍，C项与之最接近。故本题选C。

22.【答案】C。解析：根据表格第五、七行可知，2013～2019年，应用市场产值分别为2068亿元、2852亿元、3479亿元、4286亿元、5343亿元、6080亿元、6383亿元，通用照明产值分别为696亿元、1145亿元、1551亿元、2040亿元、2551亿元、2679亿元、2707亿元。占比超过40%即应用市场产值小于通用照明产值的2.5倍，明显小于2.5倍的有2015年、2016年、2017年，2013年明显大于2.5倍。2014年通用照明产值的2.5倍为1145×2.5=2862.5亿元＞2852亿元，2018年为2679×2.5=6697.5亿元＞6080亿元，2019年为2707×2.5=6767.5亿元＞6383亿元。综上，2013～2019年，应用市场产值中通用照明产值的占比超过40%的年份6个。故本题选C。

23.【答案】B。解析：根据表格第九行可知，2014年～2018年，显示屏产值分别为307亿元、425亿元、549亿元、727亿元、947亿元。根据公式增长率=×100%可知，2015～2017年的增长量相差不大，则比较分母基期量大小即可，2014年显示屏产值（307亿元）远远小于其他年份，即2015～2017年，显示屏产值同比增长率最大的年份是2015年。再比较2015年和2018年，2015年为=，2018年为=，后者的分子小于前者的2倍，分母大于前者的2倍，则后者的分数值小于前者，即增长最大的年份是2015年。故本题选B。

24.【答案】D。解析：根据表格第五行可知，2018年应用市场产值6080亿元，2019年应用市场产值6383亿元。根据公式增长率=×100%可知，2019年应用市场产值的同比增长率为=×100%≈5%，因此若以2019年应用市场产值的同比增长率为标准，2020年应用市场产值为6383×（1+5%）=6702.15亿元，在6700～6800亿元范围内。故本题选D。

25.【答案】A。解析：A项正确，根据表格第九、十行可知，2013～2019年，显示屏产值超过背光应用产值的年份有2016年、2017年、2018年、2019年，共4个。B项错误，根据表格第四行可知，2019年我国外延芯片产值（201亿元）低于2018年（240亿元），并非逐年递增。C项错误，根据表格第十一行可知，2013～2019年，信号及指示产值每年都小于100亿元，因此累计产值小于700亿元。D项错误，根据表格第五、十行可知，2013年背光应用产值占应用产值的比重为＞=10%，2019年为＜=10%，前者比重大于后者。故本题选A。

26.【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文字材料，即2021年B市全年公共汽电车客运量为23亿人次，同比增速25.8%；轨道交通客运量为30.7亿人次，同比增速33.7%。第二步：根据已知条件解题。2020年B市全年轨道交通客运量比公共汽电车多-≈-≈22-18=4亿人次，在3～6亿人次之间。故本题选B。

27.【答案】C。解析：本题考查增长量比较。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第三列，即2021年B市下半年公共汽电车客运量。第二步：根据已知条件解题。环比增量为负即增长量为负数，其中下半年环比增量为负的有7月（19789＜21295）、8月（18146＜19789）、10月（19221＜19644）、11月（18988＜19221），共4个。故本题选C。

28.【答案】C。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表格第四、五列，即2021年B市10～12月轨道交通客运量和巡游出租汽车客运量。第二步：根据已知条件解题。2021年第四季度B市轨道交通客运量是巡游出租汽车客运量的≈≈=15.2倍，在14～18倍之间。故本题选C。

29.【答案】B。解析：本题考查比重比较。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第二、五列，即2021年1～12月份的客运总量以及巡游出租汽车客运量。第二步：根据已知条件解题。2021年全年B市巡游出租汽车客运量占客运总量超过5%的月份即客运总量是巡游出租汽车客运量20倍以下，1月1758×20=35160＞34697，2月1732×20=34640＞32215，其余月份明显不符合，因此只有1月、2月的巡游出租汽车客运量占客运总量超过5%，共2个。故本题选B。

30.【答案】D。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表格第五列，即2021年B市4～12月份巡游出租汽车客运量。第二步：根据已知条件解题。2021年B市第一季度巡游出租汽车客运量为1758+1732+2081=5571万人次，第二季度为1919+1931+1833=5683万人次，第三季度为1839+1597+1839=5275万人次，第四季度为1524+1524+1877=4925万人次。观察可知，只有第二季度客运量大于上一季度客运量，即第二季度环比增速最大，只有D项符合。故本题选D。

31.【答案】B。解析：题干命题点的对应材料在文字材料，即2020年，我国农村乡镇卫生院卫生人员数达148.1万人，比上年增加3.6万人。2019年我国农村乡镇卫生院卫生人员数达148.1-3.6=144.5万人，根据公式增长率=×100%可得，2020年全国农村乡镇卫生院中卫生人员数同比增长×100%≈2.5%。故本题选B。

32.【答案】B。解析：题干命题点的对应材料在表1和表2，即2020年，全国社区卫生服务中心平均每名医师日均担负诊疗人次13.9人次，全国农村乡镇卫生院为8.5人次。2020年为闰年，则2020年，全国社区卫生服务中心平均每名医师全年担负诊疗人次比全国农村乡镇卫生院的多（13.9-8.5）×366≈1976人次。故本题选B。

33.【答案】B。解析：题干命题点的对应材料在表1和表2，即2020年，乡镇数3.0万个，乡镇床位数为139.0万张，街道8773个，街道床位数22.6万张。2020年，平均每个乡镇床位数是每个街道床位数的÷≈×=≈1.8倍，B项与之最接近。故本题选B。

34.【答案】C。解析：题干命题点的对应材料在表1，即2020年，全国农村乡镇卫生院卫生人员148.1万人，执业（助理）医师52.0万人。2020年全国农村乡镇卫生院卫生人员中，执业（助理）医师占比为×100%≈35%。故本题选C。

35.【答案】D。解析：A项正确：根据表1、表2可知，2020年全国乡镇卫生院卫生技术人员和社区卫生服务中心卫生技术人员均比2019年多，排除。B项正确：根据表2可知，2020年平均每个街道社区卫生服务中心数为≈≈1.12，2019年为≈≈1.12，前者与后者基本持平，排除。C项正确：根据表2可知，2019～2020年，全国乡镇卫生院年平均入院人数是全国社区服务中心的=＞=10倍，排除。D项错误：根据表1可知，2019年，乡镇卫生院床位数137万张，每千农村人口乡镇卫生院床位为1.48张，即全国农村人口为≈92×104千人=9.2亿人＞8亿人，当选。故本题选D。

36.【答案】C。解析：根据文字材料可知，2021年全年A市农林牧渔业总产值209.60亿元，渔业产值87.64亿元。则2021年全年A市农林牧渔业总产值中渔业所占的比重为×100%≈×100%≈42.9%，C项与之最接近。故本题选C。

37.【答案】A。解析：根据表格第十、十一行可知，2021年全年A市香蕉和火龙果的产量分别为5.16万吨、1.53万吨，分别比上年增长8.4%、-2.8%。则2020年全年A市香蕉和火龙果的总产量为+≈+≈4.72+1.5=6.22万吨，A项与之最接近。故本题选A。

38.【答案】B。解析：根据表格第六、十二、十四、十五行可知，2021年甘蔗、菠萝蜜、橡胶（干胶）、槟榔（干果）全年的产量分别为30.30万吨、1.81万吨、6.50万吨、0.21万吨，分别比上年增长9.0%、9.7%、6.7%、2.1%。根据公式基期量=可知，现期量:基期量=1+增长率，则增长率越大，比值越大，因此2021年全年的产量与2020年全年的产量之比最大的是A市菠萝蜜。故本题选B。

39.【答案】D。解析：根据文字材料可知，2021年年末A市禽类存栏383.50万只，比上年末下降48.7%。根据公式增长量=可知，2021年年末A市禽类存栏数的下降量为≈=383万只，D项与之最接近。故本题选D。

40.【答案】B。解析：①错误，根据表格倒数第二、三行可知，2021年全年A市水产品总产量中海水产品产量所占的比重为×100%≈93.5%，不足95%。②正确，根据表格倒数第四、五行可知，2020年全年A市猪肉产量为≈≈3.65万吨，禽肉为≈≈3.57万吨，因此2020年全年A市猪肉产量比禽肉高。③错误，根据文字材料可知，2021年全年A市农林牧渔业总产值中同比增速最快的为农林牧渔服务业，比上年增长32.0%。综上，说法正确的有1个。故本题选B。

南太湖事业 第十四练

【资料分析】

1.【答案】B。解析：本题考查基期计算。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在柱状图、折线图，即2021年12月社会融资规模增量237百亿元，同比增速为43.7%。第二步：根据已知条件解题。根据公式基期量=可知，2021年12月社会融资规模增量为≈≈169百亿元=1.69万亿元，在1.5～1.8万亿元之间。故本题选B。

2.【答案】C。解析：本题考查基础增长率。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在柱状图、折线图，即2021年1月、2月、3月社会融资规模增量分别为519百亿元、172百亿元、338百亿元，2022年1月、2月、3月社会融资规模分别为618百亿元、123百亿元、466百亿元。第二步：根据已知条件解题。根据公式增长率=×100%可知，2022年第一季度，社会融资规模增量同比增速为×100%=×100%≈17%，在15%～20%之间。故本题选C。

3.【答案】D。解析：本题考查简单计算。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在柱状图，即2021年1～12月份社会融资规模增量及同比增速。第二步：根据已知条件解题。2021年第一季度社会融资规模增量为519+172+338=1029百亿元，第二季度为186+195+370=751百亿元，第三季度为108+299+290=697百亿元，第四季度为162+260+237=659百亿元。综上，将2021年四个季度按社会融资规模增量从低到高排序为第四季度、第三季度、第二季度、第一季度。故本题选D。

4.【答案】C。解析：本题考查基期比较。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在柱状图、折线图，即2021年1～12月份社会融资规模增量及同比增速。第二步：根据已知条件解题。根据公式基期量=可知，2020年2月、7月、10月、11月、12月社会融资规模增量明显未超过3万亿元，1月、3月、6月、8月、9月超过3万亿元，4月社会融资规模增量为≈=310百亿元，即3.1万亿元，5月为≈≈320百亿元，即3.2万亿元。综上，2020年全年，社会融资规模增量超过3万亿元的月份有7个。故本题选C。

5.【答案】D。解析：本题考查比重比较。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在柱状图，即2021年1～12月份社会融资规模增量。第二步：根据已知条件解题。由图可知，该季度社会融资规模最大的一月占比小于50%，最小的一月占比接近25%。根据该篇资料分析第3小题可知，2021年第一季度1月占比为＞50%，第二季度6月占比为≈50%，第三季度8月占比为≈43%，第四季度11月占比为≈40%，排除A、B项。第三季度7月占比为≈15%，第四季度10月占比为≈24%。综上，最接近图中比重关系的是第四季度。故本题选D。

6.【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表1第二列，即2020年全国分产品类别绿色食品原料标准化基地的数量。第二步：根据已知条件解题。2020年全国绿色食品原料标准化基地有374+94+3+90+109+35+37=742个，粮食作物基地的数量占×100%≈50.4%，在50%～55%之间。故本题选C。

7.【答案】B。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表1第二、三列，即2020年全国分产品类别绿色食品原料标准化基地中，蔬菜基地、茶叶基地数量分别为90个、35个，面积分别为1195.1万亩、353.7万亩。第二步：根据已知条件解题。2020年全国绿色食品原料标准化基地中，平均每个蔬菜基地的面积是茶叶基地的÷≈×=≈1.3倍。故本题选B。

8.【答案】C。解析：本题考查比值比较。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表1第二、四列，即2020年全国分产品类别绿色食品原料标准化基地中的基地数和产量。第二步：根据已知条件解题。2020年平均每个基地产量超过8万吨，即产量是基地数的8倍以上，有粮食作物（5844.2＞374×8）、糖料作物（138.5＞3×8）、蔬菜（2089.3＞90×8）、水果（1742.9＞109×8），共4类。故本题选C。

9.【答案】D。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表2第三列，即2020年华北五省及东北地区绿色食品原料标准化基地面积情况。第二步：根据已知条件解题。2020年东北三省平均每个省的绿色食品原料标准化基地总面积是华北五省（区、市）平均每个省（区、市）的÷≈÷≈2259÷372≈6倍。故本题选D。

10.【答案】A。解析：本题考查综合分析。A项正确：根据表1可知，2020年平均每个粮食作物基地带动农户数比平均每个油料作物基地带动农户数多-≈4-3＞0，即前者比后者多，当选。B项错误：根据表1第五列可知，2020年全国绿色食品原料标准化基地总计带动农户1321.2+279.2+2.7+287.6+195.8+64.4+95.6=2246.5万户＜2300万户，排除。C项错误：根据表1最后一行可知，2020年全国绿色食品原料标准化基地中，其他基地平均亩产吨，147.2＞482.8×0.3=144.84，则＞0.3，排除。D项错误：根据表2可知，京津冀地区平均每个绿色食品原料标准化基地的面积为≈≈9.8万亩，未超过10万亩，排除。故本题选A。

11.【答案】C。解析：根据材料第二段可知，2021年全年全市完成证券成交总额12.3万亿元，比上年增长29.4%。根据公式基期量=可知，2020年全年全市完成证券交易总额为≈≈9.23万亿元，C项与之最接近。故本题选C。

12.【答案】B。解析：根据材料第二段可知，2021年全年全市完成证券成交总额12.3万亿元，其中股票和基金成交额7.6万亿元。因此2021年全年全市股票和基金成交额占证券成交总额的比重为×100%≈61.79%。故本题选B。

13.【答案】B。解析：根据材料第二段可知，2021年年内新增境内上市公司14家，年末境内上市公司总数达107家。则2020年年末，全市共有107-14=93家境内上市公司。故本题选B。

14.【答案】C。解析：根据材料第二段可知，2021年年末证券投资者开户数259.6万户，增长9.8%。根据公式增长量=可知，2021年全市证券投资者开户数新增≈≈23.16万户，即231600户，C项与之最接近。故本题选C。

15.【答案】C。解析：A项错误，根据材料第一段可知，2021年年末，N市股份制商业银行12家，新型农村金融机构12家，数量相等。B项错误，根据材料第一段可知，2021年年末，N市农村合作金融机构9家。C项正确，根据材料第二段可知，2021年年末，N市有168家证券营业部，39家期货营业部，证券营业部比期货营业部多168-39=129家。D项错误，根据材料第二段可知，2021年年末，N市共有证券营业部168家。故本题选C。

16.【答案】A。解析：根据材料第一段可知，2021年前三季度，全国软件业完成软件业务收入69007亿元，同比增长20.5%，增速较上半年增长2.7个百分点。其中，软件产品实现收入17951亿元，同比增长17.0%。根据拉动增长率公式拉动增长率=可知，全国软件产品实现收入拉动软件业完成软件业务收入增长了≈=≈4.5%，A项与之最接近。故本题选A。

17.【答案】C。解析：根据材料第一段可知，2021年前三季度，信息安全产品和服务共实现收入1226亿元，同比增长21.1%，比上半年回落4.9个百分点；嵌入式系统软件实现收入5850亿元，同比增长9.6%，比上半年回落3.2个百分点。则2021年上半年信息安全产品和服务共实现收入同比增长21.1%+4.9%=26%，嵌入式系统软件实现收入同比增长9.6%+3.2%=12.8%，前者比后者高26%-12.8%=13.2%，即高13.2个百分点。故本题选C。

18.【答案】B。解析：根据材料第二段可知，2021年前三季度，全国软件业实现利润总额7937亿元，同比增长10.7%。根据公式增长量=可知，2021年前三季度全国软件业实现利润总额的同比增长量为≈767.2亿元。故本题选B。

19.【答案】D。解析：根据材料第三段可知，2020年前三季度北京实现软件业务收入≈10843亿元，广东为≈10140亿元，江苏为≈7528亿元，上海为≈4687亿元，浙江为≈5077亿元。因此2020年前三季度，北京、广东、江苏、上海和浙江五省（市）合计软件业务收入为10843+10140+7528+4687+5077=38275亿元。故本题选D。

20.【答案】C。解析：①错误，根据材料第一段可知，信息技术服务上半年同比增速为23.7%+2.3%=26%，信息安全产品和服务上半年同比增速为21.1%+4.9%=26%，二者相等。②正确，根据材料第二段可知，2021年前三季度，软件业从业人数796万人，同比增长7.3%，则2020年前三季度，软件业从业人数为≈=≈746万人＜750万人。③正确，根据材料第三段可知，2021年前三季度，北京、浙江软件业务收入分别为14323亿元、5666亿元，前者与后者之比为≈2.53。综上，说法正确的有②③，共2个。故本题选C。

21.【答案】A。解析：题干命题点的对应材料在第一段，即2020年，全国参加职工医保34455万人，比上年同比增加1530万人。根据公式增长率=×100%可得，2020年全国参加职工医保人数同比增长×100%≈×100%≈4.5%，A项与之最接近。故本题选A。

22.【答案】B。解析：题干命题点的对应材料在第一段，即2020年，参加职工医保34455万人，灵活就业等其他人员参保人员4751万人。2020年，灵活就业等其他人员参保人数占职工医保参保总人数的比例为×100%≈×100%≈13.6%，B项与之最接近。故本题选B。

23.【答案】C。解析：题干命题点的对应材料在材料第二段，即2020年2～7月全国多地实施阶段性减半征收职工医保单位缴费，累计减征约1649亿元，全年职工医保基金（含生育保险）收入15732亿元，比上年减少0.7%。根据公式基期量=可得，2019年职工医保基金总收入（含生育保险）收入为≈15732+15700×0.7%≈15732+110=15842亿元。若2020年2～7月未实施阶段性减半征收职工医保单位缴费，则全年职工医保基金（含生育保险）收入15732+1649=17381亿元，根据公式增长率=×100%，2020年职工医保基金总收入（含生育保险）同比增长×100%=×100%≈×100%≈9.5%，C项与之最接近。故本题选C。

24.【答案】D。解析：题干命题点的对应材料在第二、三段，即受新冠肺炎疫情影响，2020全年职工医保基金（含生育保险）收比上年减少0.7%；支出12867亿元，比上年增长1.6%。职工医保统筹基金（含生育保险）收入比上年减少8.6%；支出7931亿元，比上年减少0.1%；2020年，职工医保个人账户收入比上年增长12.8%；支出4936亿元，比上年增长4.5%。职工医保个人账户收入同比增长（12.8%）＞职工医保基金（含生育保险）收入同比增长（-0.7%），排除A项；职工医保个人账户收入同比增长（12.8%）＞支出增长（4.5%），排除B项；职工医保基金（含生育保险）收入同比增长（-0.7%）＜支出增长（1.6%），排除C项。故本题选D。

25.【答案】D。解析：A项正确：根据材料第一、四段可知，2020年，参加职工医保34455万人，参加职工医保人员享受待遇17.9亿人次，则职工医保参保人员人均享受待遇为≈5次，排除。B项正确：根据材料第四段可知，在职职工住院率为8.6%，比上年下降1.5个百分点；退休职工住院率为36.0%，比上年下降6.5个百分点。则2019年，在职职工住院率是退休职工住院率的=≈，排除。C项正确：根据材料第一段可知，企业、机关事业、灵活就业等其他人员三类参保人员（包括在职职工和退休人员）分别为23317万人、6387万人、4751万人，分别比上年增加1050万人、155万人、325万人。三类职工医保参保人员同比增速分别为≈×100%=5%、≈×100%≈2.4%、≈×100%=7.5%，即灵活就业等其他人员参保人数同比增速最快，排除。D项错误：根据材料第三段可知，若职工医保个人账户收入和支出的年同比增幅保持不变，则2021年职工医保个人账户收入为6587×（1+12.8%）≈7430亿元，支出为4936×（1+4.5%）≈5158亿元，当期结存为7430-5158=2272亿元＞2000亿元，当选。故本题选D。

26.【答案】D。解析：根据文字材料第一段可知，2021年B市禽肉产量14.7万吨，增长5.1%。若2021年B市禽肉产量的增长率与上年持平，则2021年相对于2019年的增长率为5.1%+5.1%+5.1%×5.1%≈10.5%，2019年B市禽肉产量为≈≈13.4万吨，D项与之最接近。故本题选D。

27.【答案】A。解析：根据文字材料第一段可知，2021年全年生猪出栏193.8万头，增长23.1%。则2020年所有养猪厂依靠生猪出栏获得的利润总和为×300≈×300≈47317万元，即约为4.7亿元。故本题选A。

28.【答案】C。解析：根据文字材料第一段及表格第四列可知，2021年主要农产品和各类肉类产量相比上年变动幅度超过5%的有牛羊肉（26.9%）、禽肉（5.1%）、茶叶（5.8%）、棉花（-7.8%）、生麻（-6.8%），共5种。故本题选C。

29.【答案】D。解析：根据文字材料第一段可知，2021年农用拖拉机9.7万台，增长6.2%。则2020年农用拖拉机总量为≈≈9.1万台，2021年报废量为9.1×8%≈0.72万台，则2021年新投入使用的农用拖拉机数量为9.7-9.1+0.72=1.32万台，即13200台，D项与之最接近。故本题选D。

30.【答案】B。解析：根据文字材料第二段可知，2021年粮食种植面积34.6万公顷，棉花种植面积1.85万公顷，油料种植面积10.5万公顷，蔬菜种植面积6.6万公顷，产量分别为1931700吨、15931.5吨、245208.2吨、1543479.5吨。则粮食每公顷产量为≈≈5.5吨，棉花为＜1吨，油料为≈=2.5吨，蔬菜为≈≈22吨，因此2021年每公顷产量最高的是蔬菜。故本题选B。

31.【答案】D。解析：本题考查简单计算。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字第一段，即2020年长三角地区41个城市空气质量优良天数比例范围为70.2%～99.7%。第二步：根据已知条件解题。2020年长三角地区空气质量优良天数比例最高和最低的城市，当年空气质量优良的天数相差366×（99.7%-70.2%）=366×29.5%≈366×0.3≈110天，D项与之最接近。故本题选D。

32.【答案】D。解析：本题考查基期计算。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2020年上海空气出现重度污染1天，无严重污染，重度及以上污染天数比2015年减少7天。第二步：根据已知条件解题。2015年上海空气质量为重度及以上污染的天数为1+7=8天。故本题选D。

33.【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表格第四行，即2020年长三角地区41个城市O3平均浓度为152微克/立方米，同比增长-7.3%。第二步：根据已知条件解题。2020年长三角地区41个城市O3平均浓度同比下降了×7.3%≈×=≈11.7微克/立方米，B项与之最接近。故本题选B。

34.【答案】A。解析：本题考查基期比较。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第四、五列，即2020年长三角地区41个城市及上海市6项污染物年平均浓度。第二步：根据已知条件解题。根据公式基期量=可知，现期量越大、增长率越小，则基期量越大，因此2019年上海PM2.5（＜）、PM10（＜）、O3（＜）、SO2（＜）、CO（＜），共5项污染物平均浓度小于长江三角地区41个城市，即只有1项高于。故本题选A。

35.【答案】C。解析：本题考查综合分析。A项错误：根据文字材料第一段可知，2020年长三角地区41个城市空气质量优良天数平均为85.2%，比2019年上升8.7个百分点。因此平均空气质量优良天数比上年增加了366×85.2%-365×（85.2%-8.7%）≈366×8.7%≈32天，不足40天，排除。B项错误：根据文字材料第一段可知，2020年长三角地区41个城市空气平均超标天数比例为14.8%，轻度污染为12.3%，中度污染为2.0%，平均轻度污染天数是中度及以上污染天数的=＜=5倍，排除。C项正确：根据表格可知，2020年长三角地区41个城市空气6项污染物中平均浓度最低的是SO2，平均浓度同比降幅最大的是SO2，是同一项，当选。D项错误：根据文字材料第一段可知，2020年长三角地区41个城市以PM2.5、PM10为首要污染物的超标天数比例为45.1%+2.9%＜50%，即超标天数达不到总超标天数的50%，排除。故本题选C。

36.【答案】A。解析：本题考查基础增长率。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料，即2020年全国研究与试验发展（R&D）经费2.4万亿元，比上年增加0.2万亿元。第二步：根据已知条件解题。与2019年相比较，2020年全国共投入研究与试验发展（R&D）经费增长了×100%=×100%≈9.1%。故本题选A。

37.【答案】C。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表格第二列，即2020年浙江研究与试验发展（R&D）经费为1859.9亿元，安徽为883.2亿元，江苏为3005.9亿元，陕西为632.3亿元，河北为634.4亿元。第二步：根据已知条件解题。A项代入，浙江研究与试验发展（R&D）经费是安徽的≈=2倍，排除。B项代入，江苏研究与试验发展（R&D）经费是浙江的≈≈1.6倍，排除。C项代入，浙江研究与试验发展（R&D）经费是陕西的≈=3倍，符合题干所求。故本题选C。

38.【答案】B。解析：本题考查查找数据。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第二列，即2020年各地区研究与试验发展（R&D）经费。第二步：根据已知条件解题。2020年研究与试验发展（R&D）经费不超过60亿元的省份有海南（36.6亿元）、青海（21.3亿元）、宁夏（59.6亿元）、西藏（4.4亿元），B项符合。故本题选B。

39.【答案】D。解析：本题考查综合分析。A项错误：根据表格第二列可知，2020年研究与试验发展（R&D）经费超过2000亿元的省份有北京（2326.6亿元）、江苏（3005.9亿元）、广东（3479.9亿元），共3个，排除。B项错误：根据表格第二列可知，2020年研究与试验发展（R&D）经费超过1000亿元的省份有北京（2326.6亿元）、上海（1615.7亿元）、浙江（1859.9亿元）、山东（1681.9亿元）、湖北（1005.3亿元）、四川（1055.3亿元）、江苏（3005.9亿元）、广东（3479.9亿元），共8个，排除。C项错误：根据表格第三列可知，全国研究与试验发展（R&D）经费投入强度为2.40%，2020年研究与试验发展（R&D）经费投入强度超过全国平均水平的省份有北京（6.44%）、天津（3.44%）、上海（4.17%）、江苏（2.93%）、浙江（2.88%）、广东（3.14%）、陕西（2.42%），共7个，排除。D项正确：根据表格第二、三列可知，天津市2020年研究与试验发展（R&D）经费485.0亿元，投入未超过1000亿元，投入强度3.44%，超过全国平均水平（2.40%），当选。故本题选D。

40.【答案】D。解析：本题考查综合分析。A项错误：根据表格第二列可知，2020年研究与试验发展（R&D）经费总量最多的省份是广东，广东（3479.9亿元）＞北京（2326.6亿元），排除。B项错误：根据文字材料可知，2019年按研究与试验发展（R&D）人员全时工作量计算的人均经费为46.6-0.5=46.1万元，排除。C项错误：根据表格第三列可知，2020年研究与试验发展（R&D）经费投入强度最大的省份是北京，北京（6.44%）＞上海（4.17%），排除。D项正确：根据表格第二、三列可知，2020年安徽、福建研究与试验发展（R&D）经费总量分别为883.2亿元、842.4亿元，投入强度分别为2.28%、1.92%，因此2020年，无论是研究与试验发展（R&D）经费总量还是投入强度，安徽均高于福建，当选。故本题选D。

南太湖事业 第十五练

【常识判断】

1.【答案】B。解析：A、C、D三项均正确。B项错误，党的二十大报告指出，教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。故本题选B。

2.【答案】B。解析：中国共产党的领导是中国特色社会主义最本质的特征和中国特色社会主义制度的最大优势。故本题选B。

3.【答案】D。解析：①正确，《决议》指出，新民主主义革命时期，党面临的主要任务是，反对帝国主义、封建主义、官僚资本主义，争取民族独立、人民解放，为实现中华民族伟大复兴创造根本社会条件。②正确，《决议》指出，社会主义革命和建设时期，党面临的主要任务是，实现从新民主主义到社会主义的转变，进行社会主义革命，推进社会主义建设，为实现中华民族伟大复兴奠定根本政治前提和制度基础。③正确，《决议》指出，改革开放和社会主义现代化建设新时期，党面临的主要任务是，继续探索中国建设社会主义的正确道路，解放和发展社会生产力，使人民摆脱贫困、尽快富裕起来，为实现中华民族伟大复兴提供充满新的活力的体制保证和快速发展的物质条件。④正确，《决议》指出：党的十八大以来，中国特色社会主义进入新时代。党面临的主要任务是，实现第一个百年奋斗目标，开启实现第二个百年奋斗目标新征程，朝着实现中华民族伟大复兴的宏伟目标继续前进。故本题选D。

4.【答案】D。解析：“伟大事业”指的是推进中国特色社会主义伟大事业，属于实践层面；“伟大精神”指的是脱贫攻坚精神，属于认识层面。“伟大事业孕育伟大精神”体现了实践是认识发生和发展的基础，“伟大精神引领伟大事业”体现了认识对实践有指导作用。故本题选D。

5.【答案】A。解析：A项正确，评估信息收集的是否全面准确，是影响评估质量的关键性因素。B项错误，《重大行政决策程序暂行条例》第25条第一款规定，决策草案提交决策机关讨论前，应当由负责合法性审查的部门进行合法性审查。不得以征求意见等方式代替合法性审查。法制机构的合法性审查针对决策本身，而不是决策后评估。C项错误，《重大行政决策程序暂行条例》第37条规定，依法作出的重大行政决策，未经法定程序不得随意变更或者停止执行；执行中出现本条例第35条规定的情形、情况紧急的，决策机关行政首长可以先决定中止执行；需要作出重大调整的，应当依照本条例履行相关法定程序。D项错误，《重大行政决策程序暂行条例》第36条第四款规定，决策后评估结果应当作为调整重大行政决策的重要依据。故本题选A。

6.【答案】D。解析：A、B、C三项均正确。D项错误，政府性基金的支出本着“先收后支”的原则办理。财政部门办理各项基金支出的拨付，应根据核定的支出预算及基金收入入库的进度办理，并应保证用款单位的用款需要。故本题选D。

7.【答案】D。解析：实体经济功能可以归纳为以下三点：（1）提供基本生活资料功能；（2）提高人的生活水平的功能；（3）增强人的综合素质的功能。故本题选D。

8.【答案】D。解析：A项错误，在中国古代，权利和义务的词语很少出现，即使出现也不具有现代法学的语义和法定权利义务概念。B项错误，中国古代有关权利和义务及其社会价值的观念、思想、理论是相当丰富的。C项错误，早在春秋战国时期，法家的代表管仲就明确说过，社会需要法律，在于“定分止争”，其本质就是要明确权利和义务各自的界限。D项正确，法律权利和义务概念在中国出现是19世纪西学东渐之后的事情，经历了漫长的从感性到知性再到理性的认知过程。故本题选D。

9.【答案】A。解析：A项正确，D项错误，《民法典》第19条规定，八周岁以上的未成年人为限制民事行为能力人，实施民事法律行为由其法定代理人代理或者经其法定代理人同意、追认；但是，可以独立实施纯获利益的民事法律行为或者与其年龄、智力相适应的民事法律行为。A项在游戏平台充值5万元，对于今年9周岁的小张而言，标的额过大，属于与其年龄、智力不相适应的民事行为，其父亲可以要求游戏平台返还这笔钱；D项12周岁的小王花费30元买玩具，与其年龄、智力相适应，其父母无权要求商家退款。B项错误，《民法典》第18条第二款规定，十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人。小唐是高二的学生，还不能以自己的劳动收入为主要生活来源，不属于完全民事行为能力人。C项错误，根据《民法典》第17条和第18条的规定，十八周岁以上的自然人为成年人，成年人为完全民事行为能力人，可以独立实施民事法律行为。大学生小夏今年19周岁，属于完全民事行为能力人。故本题选A。

10.【答案】A。解析：A项错误，未成年工是指年满十六周岁未满十八周岁的劳动者，也称青少年工人。B项正确，《劳动法》第45条规定，国家实行带薪年休假制度。劳动者连续工作一年以上的，享受带薪年休假。具体办法由国务院规定。C项正确，《劳动法》第48条第二款规定，用人单位支付劳动者的工资不得低于当地最低工资标准。D项正确，《劳动法》第50条规定，工资应当以货币形式按月支付给劳动者本人。不得克扣或者无故拖欠劳动者的工资。故本题选A。

11.【答案】D。解析：《刑事诉讼法》第84条规定，对于有下列情形的人，任何公民都可以立即扭送公安机关、人民检察院或者人民法院处理：（一）正在实行犯罪或者在犯罪后即时被发觉的；（二）通缉在案的；（三）越狱逃跑的；（四）正在被追捕的。故本题选D。

12.【答案】D。解析：《民法典》第279条规定，业主不得违反法律、法规以及管理规约，将住宅改变为经营性用房。业主将住宅改变为经营性用房的，除遵守法律、法规以及管理规约外，应当经有利害关系的业主一致同意。A项属于遵守法规，B项属于遵守管理规约，C项属于经有利害关系的业主一致同意，D项不属于应当具备的前提条件。故本题选D。

13.【答案】D。解析：A项马太效应是指强者愈强、弱者愈弱的现象，广泛应用于社会心理学、教育、金融以及科学领域。B项口红效应是指在经济危机时消费者更愿意购买相对廉价的奢侈品。C项边际效应是指持续地进行同类投入，到达一定的界线后，反而会减少产出。D项棘轮效应又称制轮作用，是指人的消费习惯形成之后有不可逆性，即易于向上调整，而难于向下调整，尤其是在短期内消费是不可逆的。小吴在工资上涨后，出入高级餐厅就餐，在失业期间仍然保持出入高级餐厅的就餐习惯，消费难于向下调整，对应“棘轮效应”的定义。故本题选D。

14.【答案】C。解析：A项正确，我国传统音乐和戏曲中的“板眼”表示不同的节拍，每小节中最强的拍子叫板，其余的拍子叫眼。B项正确，绘画中的“三大面”指的是背光面、受光面和侧光面。C项错误，“蒙太奇”在法语里是“剪接”的意思，“蒙太奇”手法是一种电影的镜头组合理论及手法。D项正确，戏剧中的“三一律”指的是戏剧要保持时间、地点和情节的一致性。故本题选C。

15.【答案】D。解析：A项错误，“此日漫挥天下泪，有公足壮海军威”是光绪帝写给邓世昌的挽联，“公”指的是邓世昌。B项错误，“江户矢丹忱，感君首赞同盟会；轩亭洒碧血，愧我今招侠女魂”是孙中山写给秋瑾的挽联，秋瑾不是戊戌变法中的人物。C项错误，“壮志难移，汉回各族模范；大节不死，母子两代英雄”是周恩来写给马本斋母子的挽联，回族居民主要生活在我国西北地区。D项正确，“作公民保障，谁非后死者；为宪法流血，公真第一人”是孙中山写给宋教仁的挽联，其中“宪法”是指《中华民国临时约法》，是中国第一部资产阶级性质的宪法。故本题选D。

16.【答案】A。解析：A项，“文章本天成，妙手偶得之”出自陆游的《文章》。B项，“故一忍可以支百勇，一静可以制百动”出自苏洵的《心术》。C项，“去年东武今夕，明月不胜愁”出自苏辙的《水调歌头·徐州中秋》。D项，“人生如逆旅，我亦是行人”出自苏轼的《临江仙·送钱穆父》。故本题选A。

17.【答案】C。解析：A、B、D三项均正确。C项错误，天河二号是由国防科学技术大学研制的超级计算机系统。故本题选C。

18.【答案】C。解析：A项错误，南昌起义打响了武装反抗国民党反动派的第一枪。B项错误，毛泽东领导秋收起义失败后，当机立断，率部队向井冈山进军，开始创建中国革命史上第一个农村革命根据地。C项正确，中国共产党领导的广州起义，建立起中国第一个城市苏维埃政权——广州苏维埃政府，后人称为“广州公社”，被誉为“东方巴黎公社”。D项错误，南昌起义标志着中国共产党开始步入独立领导武装斗争和创建人民军队的新的历史时期。故本题选C。

19.【答案】A。解析：A项《十面埋伏》是以楚汉相争的历史为题材而创作的琵琶独奏曲。B项《渔樵问答》是一首中国古琴名曲，为中国十大古曲之一。C项《平沙落雁》是一首中国古琴名曲，有多种流派传谱，其意在借大雁之远志，写逸士之心胸。D项《梅花三弄》是晋朝桓伊所作的一首笛曲，后来改编为古琴曲。故本题选A。

20.【答案】B。解析：1949年9月21日，中国人民政治协商会议第一届全体会议在北平隆重开幕，毛泽东在开幕词中庄严地宣告：“占人类总数四分之一的中国人从此站立起来了。”故本题选B。

21.【答案】C。解析：A、B项错误，莫泊桑是19世纪后半叶法国批判现实主义作家，与俄国契诃夫和美国欧·亨利并称为“世界三大短篇小说巨匠”。莫泊桑被誉为“世界短篇小说之王”，代表作品有《项链》《漂亮朋友》《羊脂球》和《我的叔叔于勒》等。C项正确，莫泊桑一生创作了6部长篇小说、359篇中短篇小说及3部游记，是法国文学史上短篇小说创作数量最大、成就最高的作家之一。D项错误，莫泊桑一生创作了350多部中短篇小说，在揭露上层统治者及其毒化下的社会风气的同时，对被侮辱被损害的小人物寄予深切同情，并非“上层贵族”。故本题选C。

22.【答案】C。解析：A、B、D三项说法均正确。C项说法错误，净大体上又可分为正净（俗称大花脸）、副净（俗称二花脸）、武净（俗称武二花），丑的俗称是小花脸或三花脸。故本题选C。

23.【答案】A。解析：A项对应错误，宋朝王希孟的代表作是《千里江山图》，《韩熙载夜宴图》是五代十国时期南唐画家顾闳中的作品。B、C、D三项均对应正确。故本题选A。

24.【答案】D。解析：意大利航海家哥伦布于1492年到1502年间，在西班牙国王的资助下四次横渡大西洋，到达美洲大陆，成为最先发现美洲大陆的航海家。故本题选D。

25.【答案】D。解析：A项正确，“浮光掠影”是指水面上的反光和一闪而过的影子，属于光的反射。B项正确，“并驾齐驱”是指两物体相对于参照物而言没有发生位移，处于相对静止状态。C项正确，“余音绕梁”是指音乐长久地在屋梁上回荡。声音作为一种波，在传播过程中遇到障碍物会发生反射，形成回声。D项错误，“以卵击石”中卵相对于石头来说是施力物体，石头相对于卵来说是受力物体。故本题选D。

26.【答案】C。解析：A、B、D三项均正确。C项错误，蛋白质的盐析属于可逆反应，蛋白质的变性属于不可逆反应。故本题选C。

27.【答案】B。解析：A、C、D三项均正确。B项错误，电冰箱中的霜层过厚会阻碍蒸发器表面的热交换，从而降低制冷效率，使耗电量增加，电能消耗增大，不符合低碳经济要求。故本题选B。

28.【答案】A。解析：腓肠肌是小腿后面浅层的大块肌肉，俗称小腿肚子。腓肠肌痉挛，是常见的痉挛性疼痛，源于小腿的腓肠肌突然发生强直性、疼痛性的不由自主痉挛，持续时间大多由数秒至数分钟不等。故本题选A。

29.【答案】D。解析：根据我国三次产业划分规定，第三产业即服务业，是指除第一产业、第二产业以外的其他行业。第三产业包括：交通运输、仓储和邮政业，信息传输、计算机服务和软件业，批发和零售业，住宿和餐饮业，金融业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究、技术服务和地质勘查业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务和其他服务业，教育，卫生、社会保障和社会福利业，文化、体育和娱乐业，公共管理和社会组织，国际组织等行业。A、B、C三项均正确。D项错误，航天属于第二产业。故本题选D。

30.【答案】B。解析：“雅属”是敬称，过去书画家受某人之请托做书画，上款常题，“属”在古文中同“嘱”。故本题选B。

31.【答案】C。解析：A项正确，鸦片分为“生鸦片”和“熟鸦片”，又名“阿片”“大烟”。B项正确，海洛因可通过针管吸食，也可直接吸食，易使人猝死和产生精神类疾病。C项错误，冰毒形态为白色晶体状（像白糖），又名“大力丸”“猪肉”。D项正确，吗啡可作为医用的止痛药和镇静剂。故本题选C。

32.【答案】A。解析：A项错误，男子竞技体操项目包括自由体操、鞍马、吊环、跳马、双杠和单杠共六个项目；女子竞技体操项目包括跳马、高低杠、平衡木和自由体操共四个项目。B项正确，邓小平对足球运动情有独钟，是个铁杆足球迷，在谈到要把学校的体育工作搞好时，指出：“足球不从娃娃搞起，是上不去的。”C项正确，根据国际奥委会执委会的决定，为了减少奥运会运动员总数，同时增加女性选手比例，促进两性平等的改善，乒乓球混双成为了2020年东京奥运会的正式比赛项目，成为新增的九个男女混合项目之一。D项正确，跳水、举重、体操是历年来我国运动员在奥运会比赛中的优势项目，近几届奥运会，中国在游泳项目涌现出一批人才，使游泳逐渐成为中国的优势项目。故本题选A。

33.【答案】A。解析：太阳的结构，可以形象地称之为“里三层、外三层”模型。里三层，是指太阳内部的核反应区（日核）、辐射区、对流区（对流层）；外三层，是指太阳大气的光球层、色球层、日冕层。故本题选A。

34.【答案】A。解析：A项错误，皂基型洁面乳一般呈碱性。B项正确，果酸可以疏松角质层细胞间的粘连，去除异常角质堆积。C项正确，口红的原料包括着色剂、填充剂、蜡类、油类、珠光剂、香精以及防腐剂等。D项正确，玻尿酸即透明质酸，透明质酸大量存在于人体的结缔组织及真皮层中，拥有强大的吸水能力和保湿功能。故本题选A。

35.【答案】B。解析：①正确，南极洲是世界上最后一个被发现的大陆。②正确，南极洲冰川覆盖度占98%。③错误，南极洲是野生企鹅主要的生存繁衍之地，除南极洲以外，在南半球的许多海岛上，甚至在位于赤道附近的加拉帕戈斯群岛上也有野生企鹅分布。④错误，南极洲没有四季之分，仅有暖、寒两季。综上，正确的有2项。故本题选B。

36.【答案】C。解析：A、B、D三项均正确。C项错误，维吾尔族的传统节日源于伊斯兰教，包括肉孜节和古尔邦节。犁头节也叫撒班节，是塔塔尔族特有的传统节日。故本题选C。

37.【答案】C。解析：A项错误，沟通太平洋和大西洋的海上通道是麦哲伦海峡。B项错误，沟通大西洋与印度洋的海上通道是苏伊士运河和直布罗陀海峡。C项正确，沟通太平洋和北冰洋的海上通道是白令海峡。D项错误，沟通地中海和红海的海上通道是苏伊士运河。故本题选C。

38.【答案】D。解析：A、B、C三项均正确。D项错误，泡沫铝是在纯铝或铝合金中加入添加剂后，经过发泡工艺而成，同时兼有金属和气泡特征。它不燃烧且有较好的耐热性、耐腐蚀性、耐候性，低吸湿，不老化，无毒性。故本题选D。

39.【答案】B。解析：A项错误，首位提出杂交水稻基本思想的科学家是美国人琼斯。B项正确，第三代杂交水稻双季稻亩产3061.52斤，再一次刷新杂交水稻亩产纪录。C项错误，第三代杂交水稻技术主要利用雄性不育系为遗传工具。D项错误，杂交水稻具有个体高度杂合性，杂种后代出现性状分离，故需年年制种。故本题选B。

40.【答案】C。解析：A项错误，我国现存规模最大的古代皇家园林是避暑山庄，位于河北省承德市。B项错误，拙政园位于江苏省苏州市，是苏州园林的典型代表作品，属于私家园林。C项正确，囿是中国古代供帝王贵族进行狩猎、游乐的园林形式，通常选定地域后划出范围，或筑界垣，囿中草木鸟兽自然滋生繁育。D项错误，兰亭位于浙江省绍兴市，是东晋著名书法家王羲之的园林住所。故本题选C。

南太湖事业 第十六练

【常识判断】

1.【答案】D。解析：党的二十大报告指出，坚持党的全面领导是坚持和发展中国特色社会主义的必由之路，中国特色社会主义是实现中华民族伟大复兴的必由之路，团结奋斗是中国人民创造历史伟业的必由之路，贯彻新发展理念是新时代我国发展壮大的必由之路，全面从严治党是党永葆生机活力、走好新的赶考之路的必由之路。A、B、C三项均正确，D项错误。故本题选D。

2.【答案】A。解析：A项错误，社会主义时期是各民族共同繁荣发展的时期，各民族间的共同因素在不断增多，但民族特点、民族差异和各民族在经济文化发展上的差距将长期存在。B项正确，我国确立了以民族平等、民族团结、民族区域自治、各民族共同繁荣发展为主要内容的民族理论和民族政策，各民族在社会主义制度下实现了真正意义上的平等团结进步。C项正确，中国特色解决民族问题的正确道路尊重历史、合乎国情、深得民心。D项正确，党坚持马克思主义的根本立场和原则，创造性地把马克思主义民族理论同中国民族问题具体实际相结合，走出一条中国特色解决民族问题的正确道路。故本题选A。

3.【答案】B。解析：“一花独放不是春，百花齐放春满园”意思是只有一枝花朵开放，不能算是春天，只有百花齐放的时候，满园都是春天。这句谚语的哲理思想在于需要以整体发展带动部分发展，同时万物是联系的，联系具有特殊性和普遍性，也应理性看待客观的发展变化，事物是客观的和发展变化的，要顺应历史的发展潮流。B项未体现。故本题选B。

4.【答案】A。解析：A项正确，摩擦性失业是指由于工人寻找最适合自己嗜好和技能的工作需要时间而引起的失业，比如跳槽、毕业、搬家等。B项，结构性失业是指因经济结构的变化、产业兴衰导致劳动力个人技能与岗位不匹配导致的失业，比如员工能力不符合岗位要求。C项，周期性失业是指因经济衰退、社会总需求不足而出现的失业，比如新冠疫情、金融危机等。D项，季节性失业是指由于某些部门的间歇性生产特征而造成的失业。故本题选A。

5.【答案】D。解析：A项正确，减税降费有利于优化经济结构、拉动投资和消费，推动经济高质量发展。B项正确，我国将继续执行制度性减税政策，让政策叠加效应持续释放。C项正确，完善减税降费的政策要突出强化小微企业的税收优惠，在落实好小微企业普惠性减税降费政策的同时，进一步加大小微企业和个体工商户的税收减免力度。D项错误，减税的结果会增加企业和个人的可支配收入，从而起到扩张需求的作用。故本题选D。

6.【答案】C。解析：A、B、D三项均对应正确。C项错误，“十年栽树，百年歇凉”意思是种植树木需要很长的时间，但能享受更长远的好处，即投资时要有长远眼光才能享受长远利益，对应的经济学原理是长期投资。故本题选C。

7.【答案】B。解析：A、C、D三项均能被人民法院受理。B项人民法院不予受理，《最高人民法院关于审理劳动争议案件适用法律若干问题的解释（一）》第10条第一款规定，当事人不服劳动争议仲裁机构作出的预先支付劳动者劳动报酬、工伤医疗费、经济补偿或者赔偿金的裁决，依法提起诉讼的，人民法院不予受理。故本题选B。

8.【答案】D。解析：A、B、C三项均正确。D项错误，《中华人民共和国民法典》被称为“社会生活的百科全书”，是新中国第一部以法典命名的法律，在法律体系中居于基础性地位，也是市场经济的基本法。故本题选D。

9.【答案】B。解析：A、C、D三项均正确。B项错误，根据《宪法》第116条的规定，自治区的自治条例和单行条例，报全国人民代表大会常务委员会批准后生效。故本题选B。

10.【答案】C。解析：A项正确，根据《突发事件应对法》第5条的规定，突发事件应对工作实行预防为主、预防与应急相结合的原则。B项正确，《突发事件应对法》第29条第三款规定，新闻媒体应当无偿开展突发事件预防与应急、自救与互救知识的公益宣传。C项错误，《突发事件应对法》第3条第一款规定，本法所称突发事件，是指突然发生，造成或者可能造成严重社会危害，需要采取应急处置措施予以应对的自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件。“群体性事件”说法错误。D项正确，《突发事件应对法》第27条规定，国务院有关部门、县级以上地方各级人民政府及其有关部门、有关单位应当为专业应急救援人员购买人身意外伤害保险，配备必要的防护装备和器材，减少应急救援人员的人身风险。故本题选C。

11.【答案】D。解析：《环境保护法》第2条规定，本法所称环境，是指影响人类生存和发展的各种天然的和经过人工改造的自然因素的总体，包括大气、水、海洋、土地、矿藏、森林、草原、湿地、野生生物、自然遗迹、人文遗迹、自然保护区、风景名胜区、城市和乡村等。故本题选D。

12.【答案】B。解析：A、C、D三项均可设行政许可，《行政许可法》第12条规定，下列事项可以设定行政许可：（一）直接涉及国家安全、公共安全、经济宏观调控、生态环境保护以及直接关系人身健康、生命财产安全等特定活动，需要按照法定条件予以批准的事项；（二）有限自然资源开发利用、公共资源配置以及直接关系公共利益的特定行业的市场准入等，需要赋予特定权利的事项；（三）提供公众服务并且直接关系公共利益的职业、行业，需要确定具备特殊信誉、特殊条件或者特殊技能等资格、资质的事项；（四）直接关系公共安全、人身健康、生命财产安全的重要设备、设施、产品、物品，需要按照技术标准、技术规范，通过检验、检测、检疫等方式进行审定的事项；（五）企业或者其他组织的设立等，需要确定主体资格的事项；（六）法律、行政法规规定可以设定行政许可的其他事项。B项可以不设行政许可，《行政许可法》第13条规定，本法第十二条所列事项，通过下列方式能够予以规范的，可以不设行政许可：（一）公民、法人或者其他组织能够自主决定的；（二）市场竞争机制能够有效调节的；（三）行业组织或者中介机构能够自律管理的；（四）行政机关采用事后监督等其他行政管理方式能够解决的。故本题选B。

13.【答案】C。解析：《沂蒙山小调》是一首山东经典民歌，诞生于山东临沂沂蒙山望海楼脚下的费县薛庄镇上白石屋村。它的前身是1940年由驻沂蒙山区抗大文工团团员李林和阮若珊等人采集创作的《反对黄沙会》。故本题选C。

14.【答案】B。解析：①1956年4月25日，毛泽东在有省市区党委书记参加的中共中央政治局扩大会议上发表《论十大关系》的讲话。②1942年2月，毛泽东先后发表《整顿党的作风》和《反对党八股》的演说，整风运动在全党普遍开展。③1994年9月，党的十四届四中全会第一次把党的建设提到新的伟大工程的高度，明确提出了新时期党的建设的总目标和总任务。④1987年10月召开的党的十三大在总结改革开放实践的基础上，依据对社会主义初级阶段国情的认识，明确提出了党在新时期的基本路线。按时间先后顺序排列为：②①④③。故本题选B。

15.【答案】A。解析：武汉长江大桥实现通车发生在20世纪50年代，不可能出现在我国20世纪70年代报刊上。1974年8月1日，中国第一艘核潜艇“长征1号”正式列入海军战斗序列。1978年12月18日至22日，党的十一届三中全会在北京召开。1977年，中断了10年的中国高考制度得以恢复。故本题选A。

16.【答案】D。解析：D项正确，《秦岭记》是贾平凹创作的长篇笔记体小说。A项，《丰乳肥臀》是中国当代作家莫言创作的长篇小说。B项，《狼图腾》是姜戎创作的长篇小说。C项，《黄金时代》是作家王小波创作的中篇小说。故本题选D。

17.【答案】C。解析：领导事必躬亲，导致自己劳累不堪，设置管理的效果不理想，是因为领导过分集权，忽视了分权的重要性，C项正确。故本题选C。

18.【答案】B。解析：A项正确，有机物是生命产生的物质基础，所有的生命体都含有有机化合物。B项错误，有机化合物主要是由碳元素、氢元素组成，是一定含碳的化合物。C项正确，甲烷是最简单的有机物，这是因为它本身只含有一个碳原子，而且只含有有机物必须含有的两种元素：碳和氢。D项正确，有机化合物一般相对密度（水=1）小于2，而无机化合物正好相反。故本题选B。

19.【答案】C。解析：A项正确，在堤坝施工中使用建筑垃圾可用来夯实基础，提高建筑垃圾的使用率。B项正确，废纸通过紧缩处理后能够制成必定形状的硬纸板，将这些硬纸板像拼积木一样拼装起来，便成了各种家具；废纸用烘干紧缩机压制成固体燃料后能够在中压锅炉内焚烧，其发生的2.5Mpa以上的蒸汽能够推进汽轮发电机发电。C项错误，废旧锂电池属于一般固体废弃物，不需要单独回收。D项正确，处理碎玻璃料前要去除金属和陶瓷等杂物，以保证是高纯度易回收的原料。故本题选C。

20.【答案】A。解析：A项错误，电磁波的传播不需要介质，而机械波的传播需要介质。B、C、D三项均正确。故本题选A。

21.【答案】D。解析：①正确，嫦娥五号是我国航天事业发展中里程碑式的新跨越，标志着我国具备了地月往返的能力，实现了“绕、落、回”三步规划完美收官，为我国未来月球与行星探测奠定了坚实基础。②正确，北斗三号全球卫星导航系统全面建成并开通服务，标志着“北斗”工程“三步走”发展战略取得决战决胜，我国成为世界上第三个独立拥有全球卫星导航系统的国家。③正确，“天问一号”一举完成火星环绕、着陆和巡视探测，实现我国在深空探测领域的技术跨越，充分展现出航天工业的金牌实力。④正确，天舟一号货运飞船发射升空后，将进入高度约380公里的运行轨道，之后将与在轨运行的天宫二号空间实验室进行自动交会对接。故本题选D。

22.【答案】D。解析：“在天愿作比翼鸟，在地愿为连理枝。天长地久有时尽，此恨绵绵无绝期”出自白居易的《长恨歌》，描写的历史人物是唐玄宗与杨贵妃（即李隆基与杨玉环）。故本题选D。

23.【答案】C。解析：霜降是秋季的最后一个节气，是秋季到冬季的过渡节气。故本题选C。

24.【答案】B。解析：A项正确，《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项错误，《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项正确，《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项正确，《拯救大兵瑞恩》描述了诺曼底登陆后（第二次世界大战后期），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。

25.【答案】A。解析：近视眼镜是凹透镜。凹透镜所成的像是小于物体的、直立的虚像，主要用于矫正近视眼。故本题选A。

26.【答案】A。解析：A项正确，牡丹花是洛阳市的市花。B项错误，百合花属于多年生草本球根植物，原产于中国，主要分布在亚洲东部、欧洲、北美洲等北半球温带地区。C项错误，我国古人在端午节有划龙舟、挂艾草与菖蒲、吃粽子、栓五色丝线等传统，登高赏菊是重阳节的传统。D项错误，“千树万树梨花开”描写的是冬天。故本题选A。

27.【答案】C。解析：C项错误，1970年，巴西足协永久保留第一个世界杯奖杯雷米特杯，因此国际足联决定为1974年世界杯制作新的冠军奖杯大力神杯，且明确规定，大力神杯的所有权将一直属于国际足联，此后每一届世界杯的冠军得主都只能保留大力神杯四年时间，到下一届世界杯开始时交还给国际足联，换取一件国际足联颁发的纯金复制品作为珍藏。故本题选C。

28.【答案】D。解析：实行总统共和制的国家有美国、墨西哥、阿根廷、巴西、埃及、印度尼西亚等。实行议会共和制的国家有意大利、德国、芬兰、奥地利、印度、新加坡等。故本题选D。

29.【答案】C。解析：A、B、D三项均正确。C项错误，宣政院是元朝时期设立的一个直属中央政府管辖的国家机构，负责掌管全国佛教事宜并统辖吐蕃（今西藏）地区的军政事务。故本题选C。

30.【答案】C。解析：运动后，补充维生素C有利于减轻疲劳，缓解肌肉酸痛，增强体能及保护细胞免于自由基损伤。故本题选C。

31.【答案】D。解析：A项错误，第一位登上月球的航天员是美国航天员阿姆斯特朗，加加林是第一个进入太空的宇航员。B项错误，中国的月球探月工程称为“嫦娥工程”。C项错误，潮汐是海水在月球和太阳引潮力作用下产生的周期运动。D项正确，蛾眉月指农历月底和月初的月亮或月相，白居易《暮江吟》中的“可怜九月初三夜，露似真珠月似弓”写的是蛾眉月。故本题选D。

32.【答案】D。解析：A项正确，柳树是有雌雄之分的，不同性别的柳树有一定区别。B项正确，榆荚是榆树的成熟果实，不仅可以食用，还可以药用。C项正确，梧桐的毛絮发育在果实之中。D项错误，杨树主要靠风力传播花粉而不是靠昆虫传播。故本题选D。

33.【答案】A。解析：A项错误，1931年9月18日日本驻中国东北地区的关东军突然袭击沈阳，以武力侵占东北的事件史称“九·一八”事变，是日本帝国主义企图以武力征服中国的开端。卢沟桥事变揭开了日本帝国主义全面侵华的序幕。B、C、D三项均正确。故本题选A。

34.【答案】A。解析：A项错误，酒精可用于皮肤消毒，但不能用于腹腔内的消毒。B项正确，酒精浓度并不是越高其杀菌效果就越好，只有70%～75%的酒精灭菌效果最理想。C项正确，高烧患者可用酒精擦身，通过蒸发吸热起到降温作用。D项正确，95%的酒精可用于擦拭紫外线灯，可以使细菌蛋白脱水、变性凝固，最终杀死细菌，而且也不会影响紫外线的穿透效果。故本题选A。

35.【答案】D。解析：A、B、C三项均正确。D项错误，中国矿产资源分布的主要特点是地区分布不均匀，为使分布不均的资源在全国范围内有效地调配使用，就需要加强交通运输建设。故本题选D。

36.【答案】B。解析：A、C、D三项说法均正确。B项错误，地质灾害的发生、发展进程，有的是逐渐完成的，有的则具有很强的突然性。故本题选B。

37.【答案】A。解析：A项错误，高山峡谷地区河流的特点是流域面积小。B项正确，长江的河流水系形状是树枝状水系，支流较多。C项正确，海南岛地势中部高四周低，河流水系呈放射状，由中部向四周分流。D项正确，黔西地区多为岩溶地貌，受其地貌影响，河网密度不及东南地区。故本题选A。

38.【答案】B。解析：A项正确，“秦岭——准河”以南地区冬季不结冰，树木不落叶，一年四季常绿。B项错误，“秦岭——准河”以北地区属于温带季风气候，雨热同期。北方平原广阔，耕地多，土壤肥沃，生产力高，但热量较低，降水较少，以旱地为主，主要农作物有小麦、甜菜、大豆、花生等，而甘蔗、水稻、油菜主要分布在南方地区。C项正确，“秦岭——准河”以北地区的河流流经半湿润或半干旱地区，水量不大，夏季形成汛期，汛期较短。D项正确，“秦岭——准河”以南地区降水丰沛，热量充足，耕地主要类型为水田，作物熟制为一年两熟到三熟。故本题选B。

39.【答案】A。解析：A项错误，莫斯科的气候类型属于亚寒带针叶林气候（或温带大陆性气候），冬季寒冷而漫长，夏季温暖而短促，年降水较少，降水高峰期为8月和10月。B项正确，北京属于典型的温带季风气候，春季干旱多风，夏季高温多雨，秋季晴爽宜人，冬季寒冷干燥。C项正确，罗马属于典型的地中海气候，夏季炎热干燥，冬季温和多雨。D项正确，马德里属于温带大陆性气候，夏冬两季温差很大，冬季严寒、夏季酷暑。故本题选A。

40.【答案】C。解析：A项正确，1969年10月，经多年选点考察，东海舰队机关驻地正式迁驻宁波。B项正确，“山东号”航空母舰在三亚某军港入役，隶属于南海舰队。C项错误，南海舰队司令部驻地为广东省湛江市。D项正确，北海舰队的海上防区为连云港以北的黄海海域和渤海湾。故本题选C。

南太湖事业 第十七练

【常识判断】

1.【答案】A。解析：A项错误，习近平指出，要以伟大自我革命引领伟大社会革命，以伟大社会革命促进伟大自我革命，确保党在新时代坚持和发展中国特色社会主义的历史进程中始终成为坚强领导核心。B、C、D三项均正确。故本题选A。

2.【答案】A。解析：“十四五”规划纲要提出，基本养老保险参保率提高到95%，发展多层次、多支柱养老保险体系。多层次、多支柱养老保险体系是指以基本养老保险为基础、以企业（职业）年金为补充、与个人储蓄性养老保险和商业养老保险相衔接的“三支柱”养老保险体系。故本题选A。

3.【答案】A。解析：2021年7月1日，习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的讲话中提到，一百年来，中国共产党团结带领中国人民进行的一切奋斗、一切牺牲、一切创造，归结起来就是一个主题：实现中华民族伟大复兴。故本题选A。

4.【答案】A。解析：A项错误，黑龙江扎龙国家级自然保护区的主要保护对象为丹顶鹤等珍禽及湿地生态系统。B、C、D三项均正确。故本题选A。

5.【答案】D。解析：根据《个人所得税法》第4条的规定，军人的转业费、复员费、退役金免征个人所得税。故本题选D。

6.【答案】A。解析：A项错误，资本家提高对工人的剥削程度的方法是多种多样的，最基本的方法是绝对剩余价值的生产和相对剩余价值的生产。B、C项正确，剩余价值是由雇佣工人所创造并被资本家无偿占有的，超过劳动力价值的那部分价值，是雇佣工人剩余劳动的凝结，体现了资本家与雇佣工人之间剥削与被剥削的关系。D项正确，资本积累一般是指将剩余价值转化为资本，即剩余价值的资本化。故本题选A。

7.【答案】B。解析：A、C、D三项均正确。B项错误，“海内存知己，天涯若比邻”，出自唐代王勃的《送杜少府之任蜀州》。故本题选B。

8.【答案】A。解析：A项错误，“若使许攸财用足，山河争得属曹家”出自唐代胡曾的《咏史诗·官渡》，是关于曹操与袁绍在北方争雄的历史，对应的是官渡之战。B项正确，“死去元知万事空，但悲不见九州同”意思为“本就知道死去之后就什么也没有了，唯独让人感到悲伤是没能见到国家统一”。靖康之耻后，北宋灭亡，爱国诗人陆游有感而发。C项正确，“剑外忽传收蓟北，初闻涕泪满衣裳”出自杜甫的《闻官军收河南河北》，唐军在洛阳附近的横水打了一个大胜仗，而战争就是由安史之乱引发的。D项正确，“烈火西焚魏帝旗，周郎开国虎争时”出自《咏史诗·赤壁》，烈火指的是火烧赤壁，魏武帝是曹操，周郎是周瑜，与赤壁之战对应。故本题选A。

9.【答案】C。解析：A项正确，古田会议是中国工农红军第四军在1929年12月28日至29日在福建省上杭县古田村召开的第九次党的代表大会。B项正确，古田会议解决了中国共产党在中国特殊国情中建党、建军的历史性难题，对中国革命产生深远影响，因而在中国共产党和工农红军的发展史上有着极其重要的意义。C项错误，古田会议上毛泽东作政治报告，朱德作军事报告，陈毅传达中共中央九月来信。D项正确，古田会议确立了马克思主义建党建军原则，确立了军队政治工作的方针、原则、制度。故本题选C。

10.【答案】C。解析：文化职能是指政府为满足人民日益增长的文化生活的需要，依法对文化事业所实施的管理。我国政府的文化职能主要有四类：发展科学技术的职能、发展教育的职能、发展文化事业的职能、发展卫生体育的职能。政府通过制定各种方针、政策、法规等，引导整个社会文学艺术、广播影视、新闻出版和哲学社会科学研究等各项事业健康繁荣发展，这些行为属于政府的文化职能。故本题选C。

11.【答案】B。解析：A项正确，B项错误，1972年2月28日，在美国总统尼克松结束访华之际，中美两国在上海发表了《中华人民共和国和美利坚合众国联合公报》，史称“上海公报”，标志着中美关系正常化的开始，为两国建交奠定了基础。C项正确，1928年8月17日，中美发表第三篇联合公报《中华人民共和国和美利坚合众国联合公报》，简称《八一七公报》。D项正确，1978年12月16日，中美双方同时发表《中美建交公报》，表明美利坚合众国政府承认中国的立场，即只有一个中国，台湾是中国的一部分。故本题选B。

12.【答案】B。解析：A、C、D三项均正确。B项错误，《道路交通安全法》第58条规定，残疾人机动轮椅车、电动自行车在非机动车道内行驶时，最高时速不得超过十五公里。故本题选B。

13.【答案】D。解析：A项正确，财产行为税是指以纳税人拥有的财产数量或者财产价值为征税对象，或是为了实现某种特定的目的，以纳税人的某些特定行为为征税对象的税种，如我国现行的印花税、契税、车船税、房产税等。B项正确，目前，中央人民政府不在特别行政区征税，特别行政区实行能够独立的税收制度，参照原在香港、澳门实行的税收政策，自行立法规定税种、税率、税收宽免和其他税务事项。C项正确，个人所得税是调整征税机关与自然人（居民、非居民人）之间在个人所得税的征纳与管理过程中所发生的社会关系的法律规范的总称。2018年10月，个税起征点调至每月5000元。D项错误，目前我国的税收分别由税务、财政、海关等系统负责征收管理，并非均由税务部门负责征收。故本题选D。

14.【答案】A。解析：A项正确，民事责任是指民事主体违反了民事义务所应承担的法律后果。《民法典》第182条规定，因紧急避险造成损害的，由引起险情发生的人承担民事责任。危险由自然原因引起的，紧急避险人不承担民事责任，可以给予适当补偿。紧急避险采取措施不当或者超过必要的限度，造成不应有的损害的，紧急避险人应当承担适当的民事责任。本题中，小李为避让行人，不小心将车驶入农田，导致农作物受损，属于紧急避险，小李赔偿了农民的损失是在承担民事责任。B、C、D三项明显错误。故本题选A。

15.【答案】A。解析：A项正确，抢劫罪是指以非法占有为目的，对财物的所有人、保管人使用暴力、胁迫或其他方法，强行将公私财物抢走的行为。甲将同事用酒灌醉，趁其不省人事后拿走手表，属于抢劫的特殊手段，构成抢劫罪。B项错误，抢夺罪是指以非法占有为目的，乘人不备，公开夺取数额较大的公私财物的行为。乙趁路人不备，夺走其手机，构成抢夺罪。C项错误，盗窃罪是指以非法占有为目的，盗窃公私财物数额较大或者多次盗窃、入户盗窃、携带凶器盗窃、扒窃公私财物的行为。丙用假手链换走真的金手链，构成盗窃罪。D项错误，侵占罪是指以非法占有为目的，将代为保管的他人财物、遗忘物或者埋藏物非法占为己有，数额较大，拒不交还的行为。丁的邻居拒不归还丁的名贵犬，构成侵占罪。故本题选A。

16.【答案】B。解析：《公司法》第16条第二款规定，公司为公司股东或者实际控制人提供担保的，必须经股东会或者股东大会决议。本题中，经股东会或者股东大会决议通过后，太阳公司可以为甲提供担保。故本题选B。

17.【答案】D。解析：《政府信息公开条例》第16条规定，行政机关的内部事务信息，包括人事管理、后勤管理、内部工作流程等方面的信息，可以不予公开。行政机关在履行行政管理职能过程中形成的讨论记录、过程稿、磋商信函、请示报告等过程性信息以及行政执法案卷信息，可以不予公开。法律、法规、规章规定上述信息应当公开的，从其规定。因此①②③均可以不予以公开。故本题选D。

18.【答案】C。解析：A项不符合，根据《反不正当竞争法》第6条第（一）项的规定，经营者不得擅自使用与他人有一定影响的商品名称、包装、装潢等相同或者近似的标识，引人误认为是他人商品或者与他人存在特定联系。甲面包食品有限公司在其生产的面包外包装上使用“哈哈娃”标识，违反了这一规定。B项不符合，《反不正当竞争法》第7条第二款规定，经营者在交易活动中，可以以明示方式向交易相对方支付折扣，或者向中间人支付佣金。经营者向交易相对方支付折扣、向中间人支付佣金的，应当如实入账。接受折扣、佣金的经营者也应当如实入账。乙酒店向送乘客到酒店就餐的出租车司机发送餐券作为奖励，因金额较小，不在公司账面上详细记录，这一行为违反了这一规定。C项符合，根据《反不正当竞争法》第12条第（一）项的规定，未经其他经营者同意，不得在其合法提供的网络产品或者服务中，插入链接、强制进行目标跳转。该快递公司经丙百货公司同意在丙公司官网上插入其快递服务链接，属于合法行为。D项不符合，根据《反不正当竞争法》第10条第（二）项的规定，经营者进行有奖销售不得采用谎称有奖或者故意让内定人员中奖的欺骗方式进行有奖销售的行为。丁超市举办购物抽奖活动，某副经理小张未购物却获得一等奖违反了这一规定。故本题选C。

19.【答案】C。解析：A项正确，1921年7月23日，中共一大在上海法租界望志路106号开幕。参加大会的有毛泽东、董必武、陈潭秋、何叔衡、王烬美、邓恩铭、李汉俊、李达、刘仁静、张国焘、陈公博、周佛海等12人。B项正确，1937年7月7日，七七事变爆发，是中华民族全面抗战的起点，揭开了全国抗日战争的序幕。C项错误，1977年10月12日，国务院批转了《关于一九七七年高等学校招生工作的意见》，正式决定从当年起，恢复在“文化大革命”中被废弃的高考制度。D项正确，2021年5月11日，国家统计局公布第七次全国人口普查主要数据。故本题选C。

20.【答案】D。解析：A项错误，《齐民要术》是中国杰出农学家贾思勰所著的一部综合性农学著作，是中国现存最早的一部完整的农书。B项错误，《梦溪笔谈》是北宋科学家、政治家沈括所撰，是一部涉及古代中国自然科学、工艺技术及社会历史现象的综合性笔记体著作。C项错误，《天工开物》是明代著名科学家宋应星所撰，是世界上第一部关于农业和手工业生产的综合性著作。D项正确，《农政全书》是明代徐光启创作的农书，基本上囊括了中国明代农业生产和人民生活的各个方面。故本题选D。

21.【答案】D。解析：“隔座送钩春酒暖，分曹射覆蜡灯红”出自唐代李商隐的《无题·昨夜星辰昨夜风》，意思是互相猜钩嬉戏，隔座对饮春酒暖心；分组来行酒令，决一胜负烛光泛红。“射覆”指在覆器下放着东西让人猜。故本题选D。

22.【答案】C。解析：婚冠礼是古代嘉礼之一，出自《周礼》。古代贵族男子二十岁行冠礼后即可成婚，并享受成人待遇。故本题选C。

23.【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。

24.【答案】D。解析：A项正确，天津滨海新区位于天津东部沿海，是环渤海经济圈的重要组成部分。B项正确，环渤海地区包括华北平原、黄淮海平原和辽河平原，是我国农业发达地区之一，这里是全国重要的小麦、杂粮、棉花、油料和水果生产基地；西部地区和内蒙古草原，是全国林、牧业基地之一。C项正确，环渤海地区是中国最大的工业密集区，是中国的重工业和化学工业基地，有资源和市场的比较优势。环渤海地区科技力量最强大，仅京津两大直辖市的科研院所、高等院校的科技人员就占全国的四分之一。D项错误，影响渤海经济圈可持续发展的首要因素是水资源短缺。故本题选D。

25.【答案】D。解析：A项错误，华尔兹来源于德国民间舞蹈。B项错误，芭蕾舞起源于意大利文艺复兴时期，十七世纪后半叶开始在法国发展流行并逐渐职业化。C项错误，探戈舞是起源于非洲中西部的一种民间舞蹈探戈诺舞，流行于欧美，被阿根廷视为国粹。D项正确，波尔卡是一种捷克民间舞蹈，起源于波西米亚的一种快速适中的二拍子舞曲。故本题选D。

26.【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，分别是文殊菩萨、观世音菩萨、普贤菩萨、地藏菩萨的道场。故本题选C。

27.【答案】D。解析：A项错误，盐水对于烫伤的皮肤，会产生轻微的损伤，烫伤后不可以冲盐水来消毒。B项错误，泡沫具有导电性，泡沫灭火器不可以用于电器起火。C项错误，在野外遇到雷雨时，应双腿并拢蹲下身子。D项正确，海姆立克手法是一种简单、有效地解除气道异物阻塞的急救方法。故本题选D。

28.【答案】A。解析：“潭清疑水浅”意思是俯首碧潭，水清见底，因而怀疑水浅，反映了光的折射现象。A项正确，“月下飞天镜，云生结海楼”意思是江面月影好似天上飞来的明镜，云层缔构幻出海市蜃楼，海市蜃楼是由于光的折射和全反射现象造成的，与题干物理原理一致。B项错误，“竹外桃花三两枝，春江水暖鸭先知”意思是竹林外两三枝桃花初放，鸭子在水中游戏，它们最先察觉了初春江水的回暖，反映了非生物温度对生物的影响。C项错误，“一道残阳铺水中，半江瑟瑟半江红”意思是一道余晖铺在江面上，阳光照射下，波光粼粼。江水一半呈现出深深的碧色，一半呈现出红色，反映了光的反射现象。D项错误，“皓月千里，浮光跃金，静影沉璧”意思是皎洁的月光一泻千里，波动的光闪着金色，静静的月影像沉入水中的玉璧，反映了光的反射现象。故本题选A。

29.【答案】B。解析：A项正确，酒精可使蛋白质变性来杀灭病原微生物，75%的酒精杀菌效果最好。B项错误，紫外线主要应用于室内空气、物体表面和水及其他液体的消毒，而非物质深层的微生物。C项正确，在标准大气压下，水的沸点是100℃，煮沸5～10分钟可以杀灭细菌繁殖体。D项正确，氯化消毒是在水中加入氯制剂，通过制剂中有效氯的作用杀灭水中的致病微生物，是饮用水消毒中使用最为广泛的一种方法。故本题选B。

30.【答案】A。解析：一次能源是指自然界中以原有形式存在的、未经加工转换的能量资源，又称天然能源，如煤炭、石油、天然气、水能等。不可再生能源是指在自然界中经过亿万年形成，短期内无法恢复且随着大规模开发利用，储量越来越少总有枯竭一天的能源，如煤炭、石油、天然气、化学能、核燃料等。石油既属于一次能源，又属于不可再生能源。故本题选A。

31.【答案】B。解析：A项错误，水开以后能消灭水中的细菌，但不适合用来给餐具消毒，因为有的病毒，至少要在100℃的开水中煮上10分钟，才能完全将其杀死。B项正确，使用完天然气后应先关火后关气。C项错误，反复烧开的水中镁、钙等不易挥发物质的含量，会比只烧开过一次的水高，长时间饮用可能会使重金属摄入过多，导致腹胀、腹泻等肠胃功能紊乱的情况，但不会导致罹患癌症。D项错误，冰箱冷藏室的最佳温度是零上2℃～8℃。故本题选B。

32.【答案】C。解析：粮食作物主要分为谷类作物、薯类作物和豆类作物，A项对应正确。经济作物指具有某种特定经济用途的农作物，主要分为纤维作物（棉花、麻类等）、油料作物（花生、向日葵等）、糖料作物（甜菜、甘蔗等）、饮料作物（茶叶、咖啡等）、嗜好作物（烟叶等）、药用作物（人参、灵芝等），B项对应正确。蔬菜作物包括萝卜、白菜、芹菜、黄瓜、西红柿等，青梅属于果类作物，C项对应错误。饲料作物包括玉米、绿肥、紫云英等，D项对应正确。故本题选C。

33.【答案】D。解析：A项说法错误，不是所有的疫苗都要通过三角肌注射才能产生作用，如脊髓灰质炎疫苗是一种口服疫苗制剂，通过口服才能产生作用。B项说法错误，免疫功能低下或缺陷的人，一般不能接种减毒活疫苗，但可以接种灭活疫苗。C项说法错误，疫苗的接种对象普遍是健康个体，但也有部分疫苗的接种对象不是健康个体，如人被动物咬伤后接种狂犬疫苗和抗狂犬病血清，以预防感染狂犬病。D项说法正确，卡介苗是一种无毒牛型结核分枝杆菌活菌疫苗，用来预防结核病。故本题选D。

34.【答案】C。解析：A项正确，合唱是集体演唱多声部声乐作品的艺术。B项正确，合唱乐谱包括五线谱和简谱。C项错误，依据人声的分类，合唱包括童声合唱、女声合唱、男声合唱和混声合唱四种。D项正确，混声合唱是指由女声（或童声）与男声混合组织的合唱。故本题选C。

35.【答案】C。解析：A、B、D三项均正确。C项错误，与传统通讯相比，量子通信的优势在于安全性，但它也有弱点，在量子通信通道中存在种种不可避免的环境噪声，“量子纠缠态”的品质会随着传送距离的增加而逐渐降低，随着传输距离增长，量子通信的传输速度会逐渐降低，一旦传输速度接近于0，传输无效。故本题选C。

36.【答案】A。解析：A项错误，经度的起点经线是本初子午线，但不等同于国际日期变更线，国际日期变更线是人为规定的一条日界线，大致和180°经线重合。B、C、D三项均正确。故本题选A。

37.【答案】B。解析：A项正确，布达拉宫于17世纪重建后，成为历代达赖喇嘛的冬宫居所，为西藏政教合一的统治中心。B项错误，布达拉宫起建于山腰，大面积的石壁屹立如峭壁，使建筑仿佛与山岗融为一体，气势雄伟。C项正确，布达拉宫宫墙内的山前部分叫作“雪城”，分布着原西藏政府噶厦的办事机构。D项正确，布达拉宫是一座宫堡式建筑群，最初是藏王松赞干布为迎娶尺尊公主和文成公主而兴建。故本题选B。

38.【答案】A。解析：A项错误，稀土是元素周期表中的镧系元素和钪、钇共十七种金属元素的总称。B项正确，稀土储量最大的国家是中国，我国稀土储量约占世界总储量的31.37%，不仅是稀土储量大国，也是世界上最大的稀土生产国以及出口国。C项正确，巴西是世界稀土生产的最古老国家，1884年开始向德国输出独居石，曾一度名扬世界。D项正确，稀土在地壳中丰度并不稀少，只是分布极不均匀，主要产地有中国、美国、印度、越南、俄罗斯等国家。故本题选A。

39.【答案】C。解析：A项正确，蚊子将卵产于水面，孵化为水生幼虫孑孓，孑孓生活在水中，以水中的藻类植物为食。B项正确，按蚊又称疟蚊，是疟疾的唯一媒介，还传播丝虫病和脑炎，常在植物茂盛的水中繁殖。C项错误，只有雌蚊吸食动物血液，雄蚊“吃素”，只吃花蜜或植物汁液。雌蚊吸血主要是出于繁殖的需要。D项正确，世界上完全没有蚊子的国家为冰岛，完全没有蚊子的大洲为南极洲。故本题选C。

40.【答案】B。解析：A项正确，浙江“千村示范、万村整治”工程，被联合国环境规划署授予最高环保荣誉——2018年“地球卫士奖”。B项错误，次生盐渍化是西北或华北平原地区面临的主要问题，水土流失是东南丘陵地区面临的主要问题。C项正确，云南西双版纳国家级自然保护区是我国亚洲象种群数量最多、分布最广的一个自然保护区。D项正确，三北防护林最重要的生态效益是防风固沙，防止沙漠化。故本题选B。

南太湖事业 第十八练

【常识判断】

1.【答案】D。解析：党的十八届三中全会指出，新时代我国全面深化改革的总目标是完善和发展中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化。故本题选D。

2.【答案】C。解析：A、B、D三项均正确。C项错误，科学技术是人类同疾病斗争的锐利武器。故本题选C。

3.【答案】D。解析：①②③④均能体现“共谋人与自然和谐共生之道”，人类的繁衍生息离不开和谐的自然环境，良好的自然环境是人类赖以生存的家园。故本题选D。

4.【答案】A。解析：A项错误，数字人民币的“双离线支付”指数字人民币在交易过程中，收付双方的终端都处于“离线”的情况下仍然能够完成支付。不过“双离线支付”也面临很高的安全风险，有人可能利用当中的时间差作恶，为了防止出现这种情况，第三方支付平台需要对每一笔交易进行验证，而“双离线支付”无法在第一时间验证。因此一般只用于公交等小额支付的场景，以此来降低风险。B、C、D、三项均正确。故本题选A。

5.【答案】C。解析：价格歧视是指商品或服务的提供者在向不同的接受者提供相同等级、相同质量的商品或服务时，在接受者之间实行不同的销售价格或收费标准。其中，三级价格歧视中销售者将购买者分组，对每一组制定不同的价格，这种行为也成为市场分割。故本题选C。

6.【答案】A。解析：“一分钱一分货”的意思是花一分钱能买到价值一分钱的东西，货物的做工、质量、耐用度等优点是和价钱成正比的。商品价值是凝结在商品中的无差别的人类劳动，“一分钱一分货”反映了商品的价格由价值决定。故本题选A。

7.【答案】A。解析：A项正确，“明者防祸于未萌，智者图患于将来”意思是明智的人在灾祸没有萌生的时候就加以防范，聪明的人对于将来可能发生的危害会预先进行估计，只有这样，在灾祸危害发生的时候，才能从容应对。防范应对“灰犀牛”事件就需要在灾祸没有萌生的时候就加以防范。B项错误，“祸兮福之所倚，福兮祸之所伏”指福与祸相互依存，互相转化，比喻坏事可以引发出好结果，好事也可以引发出坏结果。与防范应对“灰犀牛”事件思路无关。C项错误，“在危机中育先机，于变局中开新局”意思是要充分发挥主观能动性，转危为机，开拓创新。与防范应对“灰犀牛”事件思路无关。D项错误，“一室之不治，何以天下家国为”意思是你连一间屋子都不能治理，凭什么能治理好国家呢？告诫人要成就一件大事，就得从小事做起。与防范应对“灰犀牛”事件思路无关。故本题选A。

8.【答案】D。解析：A项错误，剪窗花是春节的习俗，踏青、放风筝是清明节的习俗，燃放灯火是元宵节的习俗。B项错误，饮菊花酒、插茱萸是重阳节的习俗，赏月是中秋节的习俗，猜灯谜是元宵节的习俗。C项错误，赏菊花是重阳节的习俗，放孔明灯是元宵节的习俗，插柳是清明节的习俗，贴春联是春节的习俗。D项正确，饮雄黄酒、吃粽子、赛龙舟、插菖蒲都是端午节的民俗。故本题选D。

9.【答案】A。解析：A项对应错误，“切蛋糕者最后拿蛋糕”对应的是公平原则。故本题选A。

10.【答案】D。解析：没有绝对的权利和自由，任何权利和自由都是有条件的，都是受到一定限制的。宪法虽规定公民有言论自由，但并不意味着公民可以不分场合随意行使，公民的自由是在法律范围内的自由，行使权利时不得触犯法律，不得损害他人利益。因此，②④正确，①③错误。故本题选D。

11.【答案】D。解析：A项正确，《监察法》第7条第一款规定，中华人民共和国国家监察委员会是最高监察机关。B项正确，《监察法》第24条第二款规定，搜查女性身体，应当由女性工作人员进行。C项正确，《监察法》第34条第二款规定，被调查人既涉嫌严重职务违法或者职务犯罪，又涉嫌其他违法犯罪的，一般应当由监察机关为主调查，其他机关予以协助。D项错误，《监察法》第23条第二款规定，冻结的财产经查明与案件无关的，应当在查明后三日内解除冻结，予以退还。故本题选D。

12.【答案】A。解析：A项正确，《民法典》第184条规定，因自愿实施紧急救助行为造成受助人损害的，救助人不承担民事责任。张福劝架是为了保护互殴双方的人身权益，属于紧急救助行为，因此不承担民事责任。B、C、D三项错误，《民法典》第1169条规定，教唆、帮助他人实施侵权行为的，应当与行为人承担连带责任。《民法典》第1173条规定，被侵权人对同一损害的发生或者扩大有过错的，可以减轻侵权人的责任。王力酒后与张兴发生争议并对其进行挑衅，因此王力也有过错，可以减轻侵权人责任。张兴受王诚的怂恿与王力互殴，因此张兴和王诚承担连带责任。故本题选A。

13.【答案】A。解析：A项正确，行政法是调整一定范围行政关系的法律规范的总称，是规定行政机关组织管理活动，调整国家行政机关在行政管理活动中发生的各种社会关系的法律规范总称。行政主体的大量行政行为，如行政许可、行政征收、行政给付、行政裁决、行政处罚、行政强制等，大部分都是以行政相对人为对象实施的，从而与行政相对人之间产生行政关系。以及车主甲对该主管部门的扣押决定不服产生争议，均属于行政法的调整范围。B、C项错误，民法调整平等主体的公民之间、法人之间、公民和法人之间的财产关系和人身关系。民营停车场与该主管部门产生租赁费纠纷，车主乙因车辆被扣押而与托运人产生承运合同纠纷，属于民法的调整范围。D项错误，中华人民共和国刑法的任务，是用刑罚同一切犯罪行为作斗争，以保卫国家安全，保卫人民民主专政的政权和社会主义制度，保护国有财产和劳动群众集体所有的财产，保护公民私人所有的财产，保护公民的人身权利、民主权利和其他权利，维护社会秩序、经济秩序，保障社会主义建设事业的顺利进行。车主丙在车辆被扣押过程中暴力抗法且情节严重，构成妨害公务罪，属于刑法的调整范围。故本题选A。

14.【答案】B。解析：A、C、D三项均正确。B项错误，《劳动法》第61条规定，不得安排女职工在怀孕期间从事国家规定的第三级体力劳动强度的劳动和孕期禁忌从事的活动。对怀孕七个月以上的女职工，不得安排其延长工作时间和夜班劳动。故本题选B。

15.【答案】C。解析：“群山万壑赴荆门，生长明妃尚有村”出自杜甫的《咏怀古迹》，此处的“明妃”指王昭君，这句诗的意思是成千上万的山峦山谷连绵不断，如向荆门奔去一般，王昭君生长的山村还至今留存。故本题选C。

16.【答案】A。解析：①2021年2月25日，习近平总书记在全国脱贫攻坚总结表彰大会上的讲话中指出，经过全党全国各族人民共同努力，在迎来中国共产党成立一百周年的重要时刻，我国脱贫攻坚战取得了全面胜利。②2001年12月11日，我国正式加入世界贸易组织，成为其第143个成员。③2005年12月，十届全国人大常委会第十九次会议决定，自2006年1月1日起废止《中华人民共和国农业税条例》。自此，在我国延续了两千多年的农业税宣告终结。④1997年7月1日，中华人民共和国政府对香港恢复行使主权，香港回归祖国；1999年12月20日，中华人民共和国澳门特别行政区成立，中国政府恢复对澳门行使主权，澳门回归祖国。⑤2008年8月8日至24日，第二十九届夏季奥林匹克运动会在北京举行。因此按时间先后顺序排列正确的是④②③⑤①。故本题选A。

17.【答案】C。解析：2021年7月1日，习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的讲话中提到，一百年前，中国共产党的先驱们创建了中国共产党，形成了坚持真理、坚守理想，践行初心、担当使命，不怕牺牲、英勇斗争，对党忠诚、不负人民的伟大建党精神，这是中国共产党的精神之源。故本题选C。

18.【答案】D。解析：A项正确，丝绸之路始于汉朝，西域珠宝开始流通，售卖玛瑙可能发生在唐代。B项正确，佛教在东汉正式传入我国，修造乐山大佛可能发生在唐代。C项正确，唐代发明了雕版印刷术，并在唐朝中后期普遍使用，文人手握自己诗集的印刷版可能发生在唐代。D项错误，“宝钞”指纸币，目前已知世界上使用最早的纸币是发现于北宋年间的交子，唐代不可能出现。故本题选D。

19.【答案】D。解析：A项错误，纳吉指男方卜得吉兆，备礼通知女方，决定缔结婚姻。B项错误，纳征指男方家往女方家送聘礼。C项错误，请期指由男方家择定结婚佳期，用红笺书写男女生庚（请期礼书），由媒人携往女方家，和女方家主人商量迎娶的日期。D项正确，亲迎指新郎在结婚当日前往女方家迎娶新娘的仪式。故本题选D。

20.【答案】A。解析：A项错误，“昼晷已云极，宵漏自此长”出自唐代韦应物的《夏至避暑北池》，意思是昼晷所测白天的时间已经到了极限，从此以后，夜晚漏壶所计的时间渐渐加长，所描写的是夏至。B、C、D三项均正确。故本题选A。

21.【答案】A。解析：清明期间，太阳直射点由北纬25度57分移到11度32分，北半球的日照明显增强。此时位于西太平洋的副热带高压也加强西伸，西南风开始增大，把海洋上的暖湿空气输送到我国江南一带，再加上温差大，南方气压低，云在低气压里走得快，容易出现阴沉、多雨的天气。A项正确，“清明时节雨纷纷，路上行人欲断魂”出自唐代杜牧的《清明》，清明是二十四节气之一，春季的第五个节气，描述的是清明节的雨水。B项错误，“帆开青草湖中去，衣湿黄梅雨里行”出自唐代白居易的《送客之湖南》，“黄梅雨”发生在夏季。C项错误，“何当共剪西窗烛，却话巴山夜雨时”出自唐代李商隐的《夜雨寄北》，“巴山夜雨”指华西秋雨，可以从9月持续到11月份左右，多发生在秋季。D项错误，“四山多风溪水急，寒雨飒飒枯树湿”出自唐代杜甫的《乾元中寓居同谷县作歌七首》，“寒雨飒飒”发生在冬季。故本题选A。

22.【答案】D。解析：A项对应正确，二十国集团（G20）由七国集团财长会议于1999年倡议成立，由阿根廷、澳大利亚、巴西、加拿大、中国、法国、德国、印度、印度尼西亚、意大利、日本、韩国、墨西哥、俄罗斯、沙特阿拉伯、南非、土耳其、英国、美国以及欧盟20方组成。B项对应正确，上海合作组织，简称上合组织，成立于2001年6月15日，成员国包括中国、俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、乌兹别克斯坦、巴基斯坦、印度。C项对应正确，亚太经济合作组织现有21个成员，分别是日本、澳大利亚、文莱、加拿大、智利、印度尼西亚、新西兰、韩国、墨西哥、马来西亚、巴布亚新几内亚、秘鲁、菲律宾、俄罗斯、新加坡、中国（中国香港、中国台北）、泰国、美国、越南。D项对应错误，北大西洋公约组织，简称北约，是欧洲和北美国家为实现防卫合作而建立的国际组织，现拥有30个成员国。巴西和澳大利亚均不属于北约的成员国。故本题选D。

23.【答案】C。解析：A、B、D三项均正确。C项错误，当地球位于太阳和月球之间，且基本在同一直线上时，会发生月食。而地球的直径和本影面积都远大于月球，地球的阴影面积可以完全遮住月球，所以不会发生月环食。故本题选C。

24.【答案】C。解析：生态系统中的生产者是指能利用简单的无机物合成有机物的自养生物或绿色植物。A项的苔藓和牡丹、B项的柳叶、D项的竹子均为植物，是生态系统中的生产者。C项“数茎枯菌破土膏，即时便与人般高”出自宋诗人杨万里的《怪菌歌》，意思是几茎枯菌破土膏，立即和人一样高。菌类不能进行光合作用，不属于生态系统中的生产者。故本题选C。

25.【答案】C。解析：C项错误，北回归线是太阳在北半球能够直射到的离赤道最远的位置，其纬度值为黄赤交角，大约在北纬23°26′的地方。故本题选C。

26.【答案】A。解析：A项错误，顾恺之是东晋杰出画家、绘画理论家、诗人，精于人像、佛像、禽兽、山水等，世人称之为三绝：画绝、文绝和痴绝。有“画圣”之称的是唐代著名画家吴道子。B、C、D三项均正确。故本题选A。

27.【答案】B。解析：A项正确，国家最高科学技术奖是中国五个国家科学技术奖中的最高等级奖项，于2000年正式设立，由国家科学技术奖励委员会主办。B项错误，根据2019年1月国家科学技术奖励委员会官网显示，国家最高科学技术奖每年评选一次，每次授予不超过两名，由国家主席亲自签署、颁发荣誉证书、奖章和800万元奖金，并非每年都是评选出两名杰出科学工作者获得本奖项。C项正确，袁隆平被誉为“世界杂交水稻之父”，于2001年2月获得首届国家最高科学技术奖。D项正确，与国家自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖的申报制不同，国家最高科学技术奖采取的是推荐制。故本题选B。

28.【答案】D。解析：A、B、C三项均正确。D项错误，长沙市是地级市，不是副省级城市。故本题选D。

29.【答案】A。解析：A项正确，1970年4月24日，我国自行设计、制造的第一颗人造地球卫星“东方红一号”发射成功，拉开了我国探索宇宙奥秘、和平利用太空、造福人类的序幕。B项错误，第一艘载人航天飞船“神舟五号”于2003年10月15日发射。C项错误，第一颗月球探测卫星“嫦娥一号”于2007年10月24日发射。D项错误，第一艘无人试验飞船“神舟一号”于1999年11月20日发射。故本题选A。

30.【答案】B。解析：A项正确，赤道洋流的特点是势力强大，流向稳定，表层海水温度高，盐度大。B项错误，赤道逆流是在信风带之间的最低风压带内形成的自西向东流动的洋流。C项正确，赤道洋流在北半球称北赤道洋流，在南半球称南赤道洋流。D项正确，赤道洋流又称“赤道海流”，在热带范围内北半球盛行东北信风，南半球盛行东南信风，由此产生的平行于赤道自东向西的洋流。故本题选B。

31.【答案】D。解析：A项错误，有些感冒是由于病毒引起的，就不需要使用抗生素。B项错误，抗生素可分为三级：非限制使用级、限制使用级、特殊使用级；根据抗菌谱可将抗生素分为广谱抗生素和窄谱抗生素。C项错误，使用抗生素，症状减轻是不能立刻停药的，一有效就停药，没有服够疗程，可能让疾病反复发作，还会引起耐药。D项正确，抗生素过敏的症状主要表现为皮肤上会出现皮疹、红斑、或是斑块以及皮肤红肿等症状，还会伴有不同程度的瘙痒感，部分过敏症状严重者，还会引发过敏性休克。故本题选D。

32.【答案】C。解析：A项正确，医用红外线可分为两类：近红外线与远红外线。B项正确，红外线频率较低（频率由低到高排序依次为：无线电、微波、红外线、可见光），给人是热的感觉，产生的效应是热效应。C项错误，红外线是频率比红光低的不可见光。D项正确，红外线是太阳光线中众多不可见光中的一种，由德国科学家赫谢耳于1800年发现，又被称为红外热辐射。故本题选C。

33.【答案】D。解析：A项正确，热油的温度高于水的沸点100℃，当水滴在油中，水的密度比油的密度大，沉入油中并迅速沸腾，会把热油溅起来，并发生爆裂声。B项正确，空气的传热系数比水的传热系数小很多，更有利于保温。C项正确，水温已经达到沸点，在外界大气压不变的情况下，再用大火加热温度也不会升高。D项错误，气球是根据撒气的气流方向进行运动，并非呈一条直线。故本题选D。

34.【答案】C。解析：琼州海峡是中国广东省雷州半岛与海南岛之间的海峡，渤海海峡位于中国辽宁省大连市南端的老铁山角与山东省山东半岛之间，台湾海峡是中国大陆与台湾岛之间连通南海、东海的海峡。因此从北到南依次为渤海海峡——台湾海峡——琼州海峡。故本题选C。

35.【答案】A。解析：A项正确，B、C、D三项错误，湄公河发源于中国唐古拉山的东北坡，在中国境内叫澜沧江，流入中南半岛后的河段称为湄公河。湄公河干流全长4909千米，是亚洲最重要的跨国水系，是世界第七长河、亚洲第三长河、东南亚第一长河。其流经中国、老挝、缅甸、泰国、柬埔寨和越南，于越南胡志明市流入南海，是亚洲流经国家最多的河流。故本题选A。

36.【答案】A。解析：白帝城位于重庆奉节县瞿塘峡口的长江北岸，奉节东白帝山上，是三峡的著名游览胜地。江陵县位于湖北省中南部，江汉平原腹地、荆江河段北岸。因此，诗句中描述的行程是从重庆到湖北。故本题选A。

37.【答案】A。解析：A项用注射器进行肌肉注射，是人为用力推动注射器的活塞，使注射器内压强大于人体内压强，从而将注射液压入体内，与大气压强无关。B项是利用大气压把墨水吸到钢笔的墨水囊里。C项茶壶上留小孔是为了保持茶壶内外的气压平衡。D项是利用大气压使吸盘紧贴在墙上。B、C、D项提及的现象均与大气压强有关。故本题选A。

38.【答案】D。解析：A、B、C三项均正确。D项错误，短道速滑运动员在高速过弯时一般左手会碰扶冰面，左手手套5个指尖部位要加固一层涂有树脂或胶质保护层的手扣，以减小运动员在弯道扶冰过程中的摩擦力。故本题选D。

39.【答案】A。解析：A项正确，氢弹所需的核原料实际上没有上限值。B项错误，氢弹单位杀伤面积的成本要低于原子弹。C项错误，氢弹的威力比原子弹大。D项错误，自然界中氢弹原料的储存量要比原子弹原料的储存量大得多。故本题选A。

40.【答案】D。解析：榕树不耐旱，较耐水湿，北方多属干燥季风性气候，不适宜榕树生存，在北方栽种榕树一般都是种成盆景来观赏。因此，榕树不适合作为西北地区防风沙树种。胡杨、云杉、沙棘都是耐寒、耐酷热、耐风沙及干旱气候的树种，可作为西北地区防风沙树种。故本题选D。

南太湖事业 第十九练

【数字推理】

1.【答案】D。解析：该数列是公差为8的等差数列。因此原数列未知项为158+8=166。故本题选D。

2.【答案】D。解析：该数列是公比为的等比数列。因此未知项为×=。故本题选D。

3.【答案】B。解析：观察数列可知，该数列各项均为质数，因此原数列未知项也为质数，只有B项符合。故本题选B。

4.【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21+11=32。故本题选C。

5.【答案】D。解析：本题考查多级数列。第一步：观察数列。相邻项之间存在明显倍数关系，优先考虑作商。第二步：原数列后项除以前项得到：-3、-1、1、3、（5），是公差为2的等差数列。因此原数列未知项为-9×5=-45。故本题选D。

6.【答案】B。解析：原数列后项减前项得到：-3、6、-12、24，是公比为-2的等比数列。因此原数列未知项为19+24×（-2）=-29。故本题选B。

7.【答案】A。解析：本题考查多级数列。第一步：观察数列。相邻项之间有公约数，优先考虑作商。第二步：原数列后项除以前项得到：1、1.5、2、2.5、3、（3.5），是公差为0.5的等差数列。因此原数列未知项为45×3.5=157.5。故本题选A。

8.【答案】C。解析：本题考查多级数列。第一步：观察数列。数列平缓递增，无明显特点，优先考虑作差。第二步：原数列后项减前项得到：23、24、26、29、34、42，新数列无规律且仍然平缓递增。继续后项减前项得到：1、2、3、5、8、（13），为和数列。因此原数列未知项为13+42+170=225。故本题选C。

9.【答案】A。解析：原数列相邻两项相加得到：8、16、32、64、128，是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为128×2-85=171。故本题选A。

10.【答案】D。解析：方法一：原数列隔项作差得到：8、12、（16）、20，是公差为4的等差数列。因此原数列未知项为16+11=27。故本题选D。

方法二：原数列写成幂次修正形式：12+2、22-2、32+2、42-2、（52+2）、62-2。因此原数列未知项为52+2=27。故本题选D。

11.【答案】A。解析：原数列后项减前项得到：1.9、2.8、3.7、4.6，是公差为0.9的等差数列。因此原数列未知项为4.6+0.9+26.5=32。故本题选A。

12.【答案】D。解析：原数列后项减前项得到：20、31、48、71、100，继续后项减前项得到：11、17、23、29，是公差为6的等差数列。因此原数列未知项为29+6+100+289=424。故本题选D。

13.【答案】A。解析：原数列后项减前项得到：2、10、26、50，继续后项减前项得到：8、16、24，是公差为8的等差数列。因此原数列未知项为24+8+50+86=168。故本题选A。

14.【答案】B。解析：原数列满足如下规律：an+2=an+an+1（n∈N+），即28=22+6，34=6+28，62=28+34。因此原数列未知项为34+62=96。故本题选B。

15.【答案】A。解析：原数列满足如下规律：从第三项开始，每一项等于前面几项之和。即3=1+2，6=1+2+3，12=1+2+3+6，24=1+2+3+6+12。因此原数列未知项为1+2+3+6+12+24=48。故本题选A。

16.【答案】B。解析：原数列满足如下规律：an+2=an2-an+1（n∈N+），即10=52-15，215=152-10。因此原数列未知项为102-215=-115。故本题选B。

17.【答案】D。解析：原数列两两分组得到：（3，5）、（1，5）、（2，10）、（7，23）、[4，（ ）]，每组内后项减前项得到：2、4、8、16、（32），是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为4+32=36。故本题选D。

18.【答案】B。解析：原数列三三分组得到：（3，4，8）、（4，5，15）、[6，7，（ ）]，组内满足如下规律：（3-1）×4=8，（4-1）×5=15。因此原数列未知项为（6-1）×7=35。故本题选B。

19.【答案】D。解析：原数列满足如下规律：an+2=an-an+1（n∈N+），即36=54-×36，18=36-×36，27=36-×18。因此原数列未知项为18-×27=。故本题选D。

20.【答案】B。解析：原数列满足如下规律：an+2=（an+1-an）×4（n∈N+），即20=（6-1）×4，56=（20-6）×4，144=（56-20）×4。因此原数列未知项为（144-56）×4=352。故本题选B。

21.【答案】B。解析：原数列满足如下规律：an+2=3×an+1-an（n∈N+），即12=5×3-3，31=12×3-5。因此原数列未知项为31×3-12=81，验证后项，81×3-31=212，符合规律。故本题选B。

22.【答案】C。解析：原数列写成幂次形式：12、32、52、72、112，底数为奇数，且递增，则未知项应为平方数，且底数为奇数，只有C项169=132符合。故本题选C。

23.【答案】B。解析：原数列写成幂次修正形式：102+1、93-2、82+3、73-4、62+5，底数：10、9、8、7、6、（5），是公差为-1的等差数列；指数是以2、3为周期的循环数列；修正项：1、-2、3、-4、5、（-6），正负号交替出现，绝对值为等差数列。因此原数列未知项为53-6=119。故本题选B。

24.【答案】A。解析：原数列各项小数部分与整数部分之差均为3，观察选项，只有A项符合。故本题选A。

25.【答案】A。解析：方法一：原数列后项减前项得到：1、7、16、28，继续后项减前项得到：6、9、12、（15），是公差为3的等差数列。因此原数列未知项为52+28+15=95。故本题选A。

方法二：原数列各项可写成：0×（-1）、1×1、2×4、3×8、4×13，乘号左侧：0、1、2、3、4、（5），为等差数列，乘号右侧：-1、1、4、8、13、（ ），后项减前项得到：2、3、4、5、（6），为等差数列。因此原数列未知项为5×（13+6）=95。故本题选A。

26.【答案】B。解析：原数列各项除以3得到：1、3、7、13，新数列后项减前项得到：2、4、6、（8），是公差为2的等差数列。因此原数列未知项为（8+13）×3=63。故本题选B。

27.【答案】A。解析：原数列反约分得到：、、、、，新数列从第二项开始后一项的分子等于前一项的分子与分母之和，则未知项的分子为46+76=122；后一项的分母等于前一项的分母+本项的分子+1，则未知项的分母为76+122+1=199。因此原数列未知项为。故本题选A。

28.【答案】B。解析：本题考查组合数列。第一步：观察数列。数列项数较多，优先考虑交叉组合数列。第二步：原数列奇数项：2、5、8、11、14、（17），是公差为3的等差数列；偶数项：2、4、6、8、10，是公差为2的等差数列。因此原数列未知项（奇数项）为17。故本题选B。

29.【答案】A。解析：本题考查递推数列。第一步：观察数列。数字无明显规律，作差作和也无规律，考虑递推数列。第二步：原数列满足如下规律：an+2=IMG_256+an+1（n∈N+），即20=IMG_257+12，26=IMG_258+20。因此原数列未知项为IMG_259+26=36，验证后项，IMG_260+36=49，符合规律。故本题选A。

30.【答案】D。解析：原数列满足如下规律an+2=（an+1-an）2（n∈N+），即4=（3-1）2，1=（4-3）2，9=（1-4）2。因此原数列未知项为（9-1）2=64。故本题选D。

31.【答案】B。解析：本题考查递推数列。第一步：观察数列。数列无明显特征，且考虑多级无规律，则考虑递推。第二步：原数列满足以下规律：an+2=an+an+1×2（n∈N+），即3=1+1×2，7=1+3×2，17=3+7×2，41=7+17×2。因此原数列未知项为17+41×2=99。故本题选B。

32.【答案】C。解析：本题考查分数数列。第一步：观察数列。除第三项外，分子、分母均保持单调递增，且分子2、4、（6）、8、10，规律相对明显，考虑将第三项反约分。第二步：原数列反约分得到：IMG_265、IMG_266、IMG_267、IMG_268、IMG_269，分子列：2、4、6、8、10、（12），是公差为2的等差数列。分母列：5、21、45、77、117，后项减前项得到：16、24、32、40、（48），是公差为8的等差数列，则原数列未知项的分母为117+48=165。因此原数列未知项为IMG_270=IMG_271。故本题选C。

33.【答案】C。解析：本题考查分数数列。第一步：观察数列。此题最为关键的提示点在于“IMG_265、IMG_266”，即前项分子分母与后项分母的关系。第二步：原数列进行反约分得到：IMG_267、IMG_268、IMG_269、IMG_270、IMG_271，后一项分母是前一项分子与分母之和，则未知项分母为20+31=51；从第三项开始，分子是其前间隔一项分子的2倍，则未知项的分子为6×2=12（分子列规律还可看成是前一项分母与分子之差+1）。因此原数列未知项为IMG_272=IMG_273。故本题选C。

34.【答案】D。解析：本题考查分数数列。第一步：观察数列。数列大部分为分数，且相邻项相乘能化简，先考虑作积。第二步：原数列两两相乘得到：IMG_261、IMG_262、IMG_263、IMG_264、（IMG_265），是公差为IMG_266的等差数列。因此原数列未知项为IMG_267÷IMG_268=IMG_269。故本题选D。

35.【答案】C。解析：本题考查组合数列。第一步：观察数列。常规方法无规律，可考虑组合数列。第二步：原数列奇数项为：21、42、84，是公比为2的等比数列；偶数项为：31、62、（124），是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为62×2=124。故本题选C。

36.【答案】B。解析：本题考查根号数列。第一步：观察数列。把根号外面的数字化进根号内，然后考虑根号内数字的规律。第二步：将原数列写成如下形式：IMG_265、IMG_266、IMG_267、IMG_268、IMG_269，根号内的数字是公差为5的等差数列。因此原数列未知项为IMG_270=3IMG_271。故本题选B。

37.【答案】D。解析：将原数列写成幂次修正形式：9=23+1，10=32+1，65=43+1，26=52+1，217=63+1，底数：2、3、4、5、6、（7），为等差数列，指数为3、2循环变化，修正项均为1。因此原数列未知项为72+1=50。故本题选D。

38.【答案】C。解析：本题考查特殊数列中的整除余数数列。第一步：观察数列。本题项数较少，优先考虑幂次数列或者因式分解，但是均无规律，则考虑特殊数列。第二步：原数列各项各位数字相加得到：3、6、3、12，均为3的倍数，即原数列各项均能被3整除，观察选项，只有C项符合。故本题选C。

39.【答案】D。解析：原数列各项机械划分：1|5|9、2|3|4、2|5|8、3|2|1、3|4|5，各项内部三个数字呈等差数列。因此原数列未知项划分为3个数，这三个数呈等差，只有D项符合。故本题选D。

40.【答案】A。解析：原数列满足如下规律：从第二项开始，偶数项在前一项的基础上增加一个尾数项8，奇数项在前一项的基础上增加一个首位项8。原数列未知项为偶数项，因此原数列未知项为885888。故本题选A。

南太湖事业 第二十练

【数字推理】

1.【答案】D。解析：该数列是公比为6的等比数列。因此原数列未知项为432×6=2592。故本题选D。

2.【答案】C。解析：原数列后项减前项得到：5.5、11、22、44，是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为83+44×2=171。故本题选C。

3.【答案】D。解析：本题考查多级数列。第一步：观察数列。数列平缓递增，无明显特点，优先考虑作差。第二步：原数列后项减前项得到：-4、-1、2、5、8、（11），是公差为3的等差数列。因此原数列未知项为19+11=30。故本题选D。

4.【答案】B。解析：原数列隔项作差得到：4、8、12、（16），是公差为4的等差数列。因此原数列未知项为16+10=26。故本题选B。

5.【答案】C。解析：原数列后项减前项得到：5、10、15、20，是公差为5的等差数列。因此原数列未知项为20+5+49=74。故本题选C。

6.【答案】C。解析：原数列后项减前项得到：1、4、9、49、256，分别是1、2、3、7、16的平方数。因此原数列未知项减去321为平方数，结合选项可知，作差之后的平方数为42XX，符合的只有65的平方，即652=4225，则未知项为4225+321=4546。故本题选C。

7.【答案】C。解析：原数列后项减前项得到：0、2、6、14，继续后项减前项得到：2、4、8、（16），是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为16+14+23=53。故本题选C。

8.【答案】A。解析：原数列相邻两项相加得到：9、16、25、121，分别为3、4、5、11的平方数。因此原数列未知项加上107应为平方数，只有A项89+107=196=142符合。故本题选A。

9.【答案】D。解析：本题考查多级数列。第一步：观察数列。相邻项之间有公约数，优先考虑作商。第二步：原数列后项除以前项得到：-2、-2、-1、1，新数列无规律，且无明显特点，新数列后项减前项得到：0、1、2、（3），为等差数列。因此原数列未知项为4×（1+3）=16。故本题选D。

10.【答案】D。解析：原数列后项除以前项得到：2、3、5、8、（13），为和数列。因此原数列未知项为120×13=1560。故本题选D。

11.【答案】A。解析：本题考查多级数列。第一步：观察数列。数列单调性不明显，相邻两项存在明显倍数关系，优先考虑作商。第二步：原数列后项除以前项得到：2.5、1.5、0.5、-0.5、（-1.5），是公差为-1的等差数列。因此原数列未知项为1.5×（-1.5）=-2.25。故本题选A。

12.【答案】A。解析：原数列满足如下规律：an+1=（n+1）an-n（n∈N+），即3=2×2-1，7=3×3-2，（25=4×7-3），121=5×25-4，721=6×121-5。故本题选A。

13.【答案】A。解析：本题考查分数数列。第一步：观察数列。数列只有前两项为整数，后几项分子、分母上下波动，考虑反约分。第二步：原数列反约分得到：IMG_263、IMG_264、IMG_265、IMG_266、IMG_267、IMG_268，分子均为2，分母列：1、2、3、4、5、6、（7），为等差数列。因此原数列未知项为IMG_269。故本题选A。

14.【答案】A。解析：本题考查分组组合。第一步：观察数列。数列项数较多，考虑组合数列。第二步：将原数列三三分组：（123，465，987）、[（ ），456，897]、（231，645，789），每组括号内均为1～9的数字，只有A项符合。因此原数列未知项为312。故本题选A。

15.【答案】C。解析：原数列满足如下规律：an+3=an+an+2（n∈N+），即6=2+4，9=3+6，13=4+9。因此原数列未知项为6+13=19。故本题选C。

16.【答案】D。解析：原数列满足如下规律：an+1=2×an+2（n∈N+），114=2×56+2，230=2×114+2，462=2×230+2。因此原数列未知项为2×462+2=926。故本题选D。

17.【答案】D。解析：原数列满足如下规律：an+1=（an-修正项）×n（n∈N+），即2=[1-（-1）]×1，4=（2-0）×2，9=（4-1）×3，28=（9-2）×4。因此原数列未知项为（28-3）×5=125。故本题选D。

18.【答案】C。解析：将原数列各项反约分得到：、、、、，分子列：2、5、4、7、6，新数列相邻两项相加得到：7、9、11、13、（15），是公差为2的等差数列，则原数列未知项分子为15-6=9；分母列：4、6、11、15、22，新数列后项减前项得到：2、5、4、7、（6），与反约分后的分子列相同，则原数列未知项的分母为22+6=28。因此原数列未知项为。故本题选C。

19.【答案】A。解析：原数列后项减前项得到：1、4、9、25、64，写成幂次形式：12、22、32、52、82，底数为和数列。因此原数列未知项为（5+8）2+104=273。故本题选A。

20.【答案】A。解析：原数列后项减前项得到：9、7、9、7，是以9、7为周期的循环数列。因此原数列未知项为152+9=161。故本题选A。

21.【答案】A。解析：本题考查小数数列。第一步：观察数列。小数数列多数情况将整数部分与小数部分分开讨论。第二步：原数列整数部分：4、9、25、49、121，是连续质数列2、3、5、7、11的平方数，则未知项的整数部分为132=169；原数列小数部分：1、4、9、16、25，是等差数列1、2、3、4、5的平方数，则未知项的小数部分为62=36。因此原数列未知项为169.36。故本题选A。

22.【答案】D。解析：原数列两两分组得到：（2，）、（4，1）、（6，）、[8，（ ）]，组内两两相乘得到：1、4、9、（16），为连续平方数列。因此原数列未知项为16÷8=2。故本题选D。

23.【答案】B。解析：原数列奇数项：1、2、4、8、16，是公比为2的等比数列；偶数项：-1、2、5、8，是公差为3的等差数列。原数列未知项为偶数项，因此原数列未知项为8+3=11。故本题选B。

24.【答案】A。解析：本题考查因式分解。第一步：观察数列。数列各项均为11的整数倍，优先考虑因式分解。第二步：将原数列各项因式分解：1×11、4×11、9×11、16×11，乘号左侧：12、22、32、42、（52），是连续平方数，乘号右侧均为11。因此原数列未知项为25×11=275。故本题选A。

25.【答案】C。解析：原数列满足如下规律：an+2=an+an+1（n∈N+），即24=6+18，42=18+24。因此原数列未知项为24+42=66，验证后项，42+66=108，符合规律。故本题选C。

26.【答案】C。解析：原数列反约分得到：IMG_264、IMG_265、IMG_266、IMG_267、IMG_268、IMG_269、（IMG_270），分子列为等差数列，分母列为等比数列。故本题选C。

27.【答案】A。解析：原数列满足如下规律：an+2=an÷an+1（n∈N+），即IMG_259÷9=IMG_260，9÷IMG_261=243。因此原数列未知项为3÷1=3，验证后项，1÷3=IMG_262，3÷IMG_263=9，符合规律。故本题选A。

28.【答案】C。解析：本题考查组合数列。第一步：观察数列。项数很多，优先考虑组合数列。第二步：原数列奇数项为：40、35、30、（25）、20，是公差为-5的等差数列；偶数项为：3、6、9、12、（15），是公差为3的等差数列。因此原数列未知两项分别为30-5=25，12+3=15。故本题选C。

29.【答案】C。解析：本题考查质数数列。第一步：观察数列。数列各项均为质数，且递增，考虑质数数列。第二步：两两分组，2与7之间间隔2个质数，11与23之间间隔3个质数，则未知项为与29间隔4个质数的质数，即47。故本题选C。

30.【答案】D。解析：原数列各项各位数之和均为7，只有D项6+1+0=7满足。故本题选D。

31.【答案】B。解析：题干图形满足如下规律：左上角数字-左下角数字=右上角数字×右下角数字，即12-7=5×1，12-3=3×3，21-1=5×4。因此，问号处数字为18-4×4=2。故本题选B。

32.【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3×3=1×9，4×6=3×8，2×15=5×6。则问号处数字为7×6÷2=21。故本题选A。

33.【答案】D。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[（-2）+（-1）]÷（IMG_257）=9。故本题选D。

34.【答案】B。解析：本题考查图形数列。第一步：观察数列。图形数列，综合考虑横向、纵向、交叉存在等式关系。第二步：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，即2×6=14-2，1×3=5-2，1×4=8-4。因此问号处数字为10-3×4=-2。故本题选B。

35.【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12÷4=9-6，4÷2=13-11，5÷1=14-9，则问号处数字为14-18÷3=8。故本题选A。

36.【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。

37.【答案】B。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）=中间数字，即（13+8）÷（5-2）=7，（4+38）÷（18-11）=6，（17+32）÷（16-9）=7。因此问号处数字为（16+20）÷[3-（-1）]=9。故本题选B。

38.【答案】C。解析：本题考查图形数列。第一步：观察数列。可知为图形数列，每个四宫格找规律。第二步：每个四宫格中，右下角数字-左下角数字=左上角数字×右上角数字，即17-2=3×5，18-4=7×2。因此问号处数字为3×6+1=19。故本题选C。

39.【答案】C。解析：本题考查图形数列。第一步：观察数列。可知为图形数列，根据九宫格找规律，先考虑纵列或横行。第二步：每一列的三个数字中，第一行数字等于第二、三行数字之和，即3=1+2，6=3+3。因此问号处数字为7-5=2。故本题选C。

40.【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。