

2022年1季度四川成都市属事业单位招聘工
作人员笔试试题

公考通网校

www.chinaexam.org



公考通 APP



微信公众平台

2022 年 1 季度四川成都市属事业单位招聘工作人员笔试试题

一、数量关系。在这部分试题中，每道题呈现一段表述数字关系的文字，要求你迅速、准确地计算出答案。

1、某单位有一笔设备采购预算可用于购买电脑、投影仪与打印机等办公设备，这笔费用可用于购买 22 台电脑，或者电脑、投影仪、打印机各 4 台。已知投影仪的单价为电脑与打印机的单价之和的两倍。则用这笔采购预算全部购买投影仪与打印机且刚好全部花完，最多可以买打印机（ ）台。

- A、5
- B、22
- C、24
- D、26

2、张师傅新搬家不久。某天酒后回家，忘记了哪把钥匙开哪把锁，而一把钥匙只能开一把锁。现在他有 4 把钥匙要将 4 道门都打开，他最多只试（ ）次就能全部打开。

- A、9
- B、10
- C、15
- D、12

3、在一家健身房内有一个室内泳池，每周清洗并换水一次。泳池有分布在侧面的 4 个进水口，以及底部的 10 个出水口。每次清洗泳池需先将池水放干，之后重新放一定量清水开始清洗，同时打开出水口进行排污。如果把 10 个出水口都打开，需要 30 分钟可将泳池内污水全部排出。但现在出水口有 6 个被废渣堵塞，无法排水，剩余排水口将污水排光需要 2 小时。则如果要在 1 小时内将泳池的污水排完，至少要疏通（ ）个排水口。

- A、2
- B、4
- C、3
- D、1

4、一个三位数的十位数数字与百位数数字对调之后，所得三位数与原三位数之和为 1880。之差为 90。则该三位数组成数字的和为（ ）。

- A、17
- B、20
- C、22
- D、24

5、某项工程，甲、乙、丙、丁四个人单独完成分别需要 16、12、16、20 小时。现按照甲、乙、丙、丁的顺序轮流来完成此项工程，每人每次 1 小时。当工程完成，则恰好轮到（ ）。

- A、甲
- B、乙
- C、丙
- D、丁

6、小明骑自行车以 6m/s 的速度匀速追赶一辆被红灯暂停的汽车，当距离汽车 10m 时，绿灯亮了，汽车以 2m/s^2 的加速度加速启动，加速至 20m/s 后匀速运行。下列选项正确的是（ ）。

- A、小明能追上汽车，用时 3s
- B、小明不能追上汽车，最近距离为 1m
- C、小明能追上汽车，追上前小明共骑行了 18m
- D、小明不能追上汽车，且汽车启动后人车距离越来越远

7、小李在家用鸡、鸭、兔做卤菜，一共做成了兔头、鸭爪、鸡爪和鸭舌四种卤味。其中兔头和鸭爪共 40 个，鸡爪和鸭舌共 20 个。已知兔比鸡多 6 只，期间用了鸭（ ）只。

- A、 16
- B、 8
- C、 12
- D、 10

8、有 4 位老人， 2 位青年， 3 位小孩排成一列，老人不能相邻。则有（ ）种排列。

- A、 54300
- B、 3000
- C、 2880
- D、 43200

9、现有五张卡片，分别标有 $2, 2, 2, a, b$ ，现抽取 3 次，则 1 次抽到字母， 2 次抽到数字的概率是（ ）。

- A、 $\frac{4}{5}$
- B、 $\frac{3}{5}$
- C、 $\frac{1}{18}$
- D、 $\frac{1}{5}$

10、有一艘轮船加满油最多可航行 9 小时。已知这艘船一直以匀速行驶，逆水航行每小时行驶 24 千米，顺水航行比逆水航行速度提高 $\frac{1}{4}$ 。这艘船如果加满油逆水出发，最多驶出（ ）小时必须返回，才能保证在一箱油耗尽前回到起点。

- A、4.5
- B、5.5
- C、5
- D、4

二、言语理解与表达。本部分包括表达与理解两方面的内容。请根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

11、真正走进汉语要从南北大学孔子学院说起，在这里我_____得到了去中国留学的机会。从此打开了新世界的大门。我选择了百年名校武汉大学。听说武汉大学是中国最美的大学之一，来了后我真不敢相信自己的眼睛，太美了，真是_____。

依次填入画线处最恰当的是（ ）。

- A、过关斩将 百闻不如一见
- B、披荆斩棘 一日不见如隔三秋
- C、尽显其能 一见如故
- D、跋山涉水 名不虚传

12、在人类发展进程中，文化的传承和_____交替进行，不断推动人类文明的凝聚与提升。漫长的历史积累沉淀造就了《尚书》《天工开物》《史记》《本草纲目》等诸多_____的典籍，这成为《典籍里的中国》节目创作取之不尽的精神宝藏。

依次填入画线处最恰当的是（ ）。

- A、涤除 千载难逢
- B、涤荡 流芳百世
- C、超越 功垂千秋
- D、重生 永不磨灭

13、对每一位医师来说，没有永恒的奥秘，只有暂时的_____。经历了古典时期、文艺复兴，直至启蒙运动。医学与艺术对人体的认知时而保守，时而开放。“神按照自己的形象造人”，充满虔诚与敬畏：“人是万物的尺度”，雄心壮志不可阻挡。“认识你自己”……在理性精神之下，人们不只有外表的矜持和体面，还有医学_____的身体。

依次填入画线处最恰当的是（ ）。

- A、未知 觊觎已久
- B、迷茫 力所不及
- C、疑问 触不可及
- D、无知 望眼欲穿

14、俄罗斯科学家在人造聚合材料的基础上加入从蛋壳中提取的羟基磷灰石，开发出一种新型黏合剂。目前，牙科医生修复受损牙齿用的是人造材料，普通的修复物在这种材料基础上制成。这种复合材料和固定修复物所使用的胶，在性能和化学组成方面与天然牙组织——牙质有很大不同。因此，它们与真牙结合得很不好，有时修复体会脱落。天然羟基磷灰石存在于各种固体组织中，包括牙齿、骨骼和蛋壳等，在其基础上制作的黏合剂可以很好地模拟牙质的特性和结构。根据文意，新型黏合剂用来固定牙齿修复效果好的原因是（ ）。

- A、新型黏合剂的化学组成和结构非常接近于真牙
- B、天然羟基磷灰石能广泛存在于各种固体组织中
- C、新型黏合剂提高了牙科修复物和胶的稳固性
- D、普通的牙科修复材料和胶不能存在于固体组织

15、劳动教育自身的复杂性与实践的条件性，决定了劳动教育的有效推进不是学校自身就能够独立实现的。在很大程度上，劳动教育对象的获得、目标的落实、实践的路径等方面均需得到社会物质层面、文化层面和制度层面的大力支持。目前，在劳动教育的社会物质支持、文化支持和制度支持方面存在着不容忽视的教育性不足、价值观念冲突和制度不够健全等诸多现实问题，严重影响了劳动教育效果的取得。为此，需要在劳动教育的物质支持方面强化教育的专业性和公共性，在文化支持方面突出价值取向的一致性、在制度支持方面则强化制度自身的公正性。

下列对文意理解错误的是（ ）。

- A、学校不能独立完成劳动教育
- B、社会对劳动教育支持还不够
- C、价值观念影响劳动教育的效果
- D、物质支持体现劳动教育的专业性

16、事情的面貌既不会和其他事情的面貌完全相同，也不可能与之完全不同。自然的造化可谓巧夺天工，倘若我们的相貌毫无相同之处，那就会人兽不分；倘若我们的相貌完全相同，人与人就无法辨别。所有事物都靠某种相似性而互相依存，所有范例都不是完善的，而从经验中得出的东西则永远存在缺陷。无论我们从经验中获得什么成果，如果我们不善于利用自身熟悉而且足以起到指导作用的经验，外来的经验就很难对我们的制度有所增益。

下列说法与文意不符的是（ ）。

- A、事物依靠相似性而建立起来，因为差异性而能相互区分
- B、人和兽的相貌差异是偶然产生的巧夺天工的自然造化
- C、任何范例都是有缺陷的，只能利用自身熟悉且有指导作用的部分
- D、从经验中获得的成果永远存在缺陷，经验都是有适用范围的

17、马克思主义经济学思想的形成不是一蹴而就的，它经历了从量变到质变的飞跃，即经历了一个从“前马克思主义经济学”到“马克思主义经济学”的发展过程，这个转变过程表现出马克思经济学研究立场的改变。从否定劳动价值论到肯定价值论，再到发展劳动价值论；从信仰费尔巴哈人本主义抽象哲学原则到创立新唯物主义并将其作为研究经济问题的根本原则，体现的是马克思确立从事实出发研究现实问题科学立场的曲折过程，呈现了马克思经济学说从稚嫩“青年”走向睿智成熟的“老年”所走过的路径。

下列对文章理解错误的是（ ）。

- A、马克思主义经济学前后研究立场变化
- B、马克思主义经济学创立新唯物主义
- C、前马克思主义经济学肯定劳动价值论
- D、前马克思主义经济学相对不成熟

18、理念化、概念化毕竟是文学艺术的天敌，某些现代或后现代作品，之所以丧失了令人心醉神迷的艺术魅力，令读者敬而远之，一个重要原因正是：表面上的“非理性”，骨子里却是强硬的理性；表面上的主体消解，事实上却是主体的膨胀。如后现代主义的大地艺术、行为艺术、废品艺术等，常常是某种“巧智”、某种“创意”的产物，而不是合乎某些必要的审美规则的创造。如萨特的小说和戏剧，虽然获得了学术界的极高评价，但作为艺术作品，也由于多是他对存在主义哲学思想的图解，而缺乏真正的吸引力，有的甚至不堪卒读。

关于后现代作品的表述错误的是（ ）。

- A、存在主义是其哲学基础
- B、表现着主体的膨胀
- C、因为过于理念化而丧失了艺术魅力
- D、不合乎一些必要的审美规则

19、在面临世界经济大变局、高科技领域被“卡脖子”及“新工科建设”的背景下，实施顶级工学院战略，做强工程教育，直接关系经济发展、社会进步和科技自立自强，更是迈入新征程的中国跻身创新型国家前列的必由之路。传统工程教育模式很难适应新时代的要求，顶级工学院是各国工程教育进一步发展的重点。从全球范围来看，工程教育已由“工程技术”到“工程科学”、正在向“卓越引领”转变，这将从根本上改变工程教育的格局。工程技术教育是一种大众化教育模式，与职业教育一起，为制造业提供人才支撑。未来工程人才愈发需要融合多学科的概念、原理、思路与方法来提供解决方案。

下列对文意理解错误的是（ ）。

- A、作者强烈建议尽快实施顶级工学院战略
- B、未来工程人才是大众化的人才教育模式
- C、传统工程教育模式无法培养解决问题的人
- D、未来工程教育要强调跨学科综合能力和协调能力

20、数字经济与实体经济各领域的深度融合所带来的生产效率提升及生产模式改变，成为产业转型升级的重要驱动力。作为第四次工业革命的基石，工业互联网旨在赋能企业，促进经济向数字化转型。我国工业互联网发展已进入战略机遇期，应该发挥平台和算力优势，推动我国工业企业数字化转型，促进数字经济高质量发展。当前，工业互联网可通过智能化生产、网络化协同、个性化定制、服务化延伸、虚实化管理五大应用模式，赋能工业企业，助力企业提质增效、降本、减存。

根据文意，下列说法正确的是（ ）。

- A、工业企业依靠工业互联网提升生产效率改变生产模式
- B、我国工业互联网目前的战略优势在于平台和算力
- C、工业的数字化转型是数字经济高质量发展的结果
- D、工业互联网的五大应用模式是产业转型升级的结果

21、智能水表是一种利用现代化技术对用水量进行计量并进行用水数据传递及阶梯结算交易的新型水表，可以通过在传统机械水表上加装摄像智读模块进行改造，相较于传统水表的耗时耗力耗钱，智能水表做到了省时省力省钱，实现了信息化管理。模块可以追溯用户的所有数据，做到有据可查，有效杜绝数据人工错抄误录现象。与此同时，通过模块还可以及时发现水表是否出现起雾、冻裂等异常状况，减少人工巡检工作强度。由于加装模块的水表依旧是分体式结构，所以即便是老旧小区的传统水表也可以轻易进行改造，只需要在原水表上加装模块即可。如果水表达到了六年强制报废期，也仅需更换机械水表，其直接成本也只有整体更换的五分之一左右。

根据文段内容，不能推出的是（ ）。

- A、智能水表可以有效执行阶梯水价
- B、智能水表可以保存用水数据备查
- C、智能水表可以报警常规问题
- D、智能水表更换的市场价格可以更低

22、作为发展中国家，为引进外商直接投资提供一定的优惠政策是必要的，但我国目前在这方面给予各级政府地方政府自主权过大，直接导致恶性竞争。从保障国民经济长期稳定的需要出发，中央政府应当对招商引资的优惠政策实行高度的集中统一，使各地政府把注意力转移到创造公平竞争的市场环境上去，从全局上形成协调引进外商直接投资与国内经济发展关系的氛围。

这段话的主旨是（ ）。

- A、引资优惠政策要集中授权
- B、地方政府的竞争要公平
- C、发展中国家引进外资意义重大
- D、提供引资优惠政策的必要性

23、太阳系的4颗内层行星（水星、金星、地球和火星）由不同比例的金属和岩石构成。随着行星距离太阳越远，其内核中的金属含量会下降。在太阳系的早期形成过程中，原材料的分布受到太阳磁场强弱的控制。最新研究显示，在太阳系形成初期，年轻的太阳被旋转的尘埃和气体云团包围，铁粒则被太阳的磁场吸引向中心。当行星开始从尘埃和气体云团中形成时，离太阳较近的水星内核中吸收了更多的铁。

根据文意，下列说法正确的是（ ）。

- A、太阳系的内层行星的金属正逐渐密集在中心
- B、太阳磁场对距离远的尘埃、气体等不起作用
- C、离太阳最近的水星内核的铁含量会日益增加
- D、太阳磁场的吸引力造成水星内核铁含量巨大

24、在数字经济形态中，数字平台之间的竞争主要围绕数据展开，或者因数据争夺而产生竞争问题。竞争是一个过程而非状态，经济效率的衡量标准从对既定资源的最优配置转化为对长期的创新效率的追求。跨界竞争叠加创新因素和多元经营，促使数字经济的市场竞争强度更大、频率更高、范围更广。“赢者通吃”是平台发展的规律性现象，扼杀式并购加剧了市场集中度，数字平台市场的寡头竞争格局得以固化和放大。

下列说法与文意不符的是（ ）。

- A、数据成为平台竞争的关键要素
- B、平台竞争的动态性更加显著
- C、平台跨界竞争日益普遍
- D、“赢者通吃”导致了平台发展的寡头格局

25、天文数据中，星系形状随机变化而产生的数据“噪声”会影响研究结果。科学家借助引力透镜技术研究宇宙的大尺度结构。但在引力透镜中，前景物体（如星系团）会扭曲背景物体（如遥远星系）的图像，而有些星系天生看起来就很古怪，鉴于此，观察许多星系图像的引力透镜技术就遇到了一个问题：很难区分其图像中出现的扭曲是由引力透镜造成还是星系本身固有的——这被称为形状噪声，是研究宇宙大尺度结构的限制因素之一。

根据文意，下列说法错误的是（ ）。

- A、形状噪声是图像处理与特征提取必须考虑的问题
- B、引力透镜技术使用中的形状噪声是一种数据噪声
- C、形状噪声干扰了引力透镜在星系图像观察中的准确度
- D、引力透镜中被扭曲的背景图像是无法识别的形状噪声

（一）

口头传统是人类“古老常断”的信息技术，是人类“表达文化的根”。人类会说话的历史，就是口头传统发生和演进的历史。人类的信息技术发端于口头传统，而书写也从来没有取代语言。书写在传承知识、推进文

明进步方面的作用是很大的。但同样不可否认的是，世界上的语言大部分是没有发展出书写体系的。这些无文字社会的成员同样以他们无与伦比的聪明才智，发展出复杂精巧的知识体系，从天文历法、复杂数学运算，到社会管理体系。在互联网时代，口头语言不仅没有被抑制，还获得了新的发展。口头传统是信息技术，_____，是人类在漫长的进化过程中发展起来的观念和操演的结合。口头传统几乎关联着人类精神世界和物质世界的所有方面，只有不同学科的彼此协作和交替推进，才能逐个解决那些更为宏大的问题。探讨口头传统及其与人类活动最具广泛性和多样性的内在关联，不但具有认识论价值，更具有方法论意义。中国的口头传统资源非常丰富。中国的语言分别属于汉藏语系、阿尔泰语系、印欧语系、南岛语系、南亚语系等。在经济生活方面，我们有渔猎文化、游牧文化、农耕文化、沙漠绿洲文化、高原农业文化、海洋渔业文化等。中国学者基于如此丰富的资源，这些年来在口头传统研究方面，取得了多方面的可喜的成果。简单来说，比如在资料学建设方面，我国这些年来收集整理翻译出版了数量惊人的民间口头资料。在国家层面推动了民间文学三套集成的出版工程和民间文学大系的出版工程。这些工程所投入的人力物力和其他社会资源之巨大，在世界其他国家是没有的，也是不可能有的。在个案研究和专题研究方面，例如族别口头传统研究、文类口头传统研究方面，在数量和质量两个方面都远到了惊人的程度。在口头传统理论学说的本土化运用方面，中国学者作出了多方面的有益贡献。在理论创建方面，中国学者在口头传统的生产传播和接受等环节都有很好的理论总站和深化。国际学界大批杰出学者曾参与口头传统的讨论，他们都从各自的学术领地出发，以极为出色的研究，让口头传统成为今天和今后国际人定学界的一个重要领地。可以预期，口头传统研究的体系化发展必将带来对人类表达文化的整体反思和知识框架的重新整合。在新时代的人文学术领域中，中国口头传统研究必将在国际舞台上作出新的贡献。

26、下列对“口头传统”理解最准确的是（ ）。

- A、是人类信息技术的源头
- B、是能够被记录的书写体系
- C、是人类初级阶段的知识体系
- D、是人类成熟阶段的表达方式

27、填入文中画线部分最恰当的是（ ）。

- A、但又不止于技术
- B、但又超越了技术
- C、但也受制于技术
- D、但也推动了技术

28、根据文段，下列不属于中国的口头传统文化资源的是（ ）。

- A、游牧文化
- B、高原农业文化

C、农耕文化

D、航海文化

29、根据文段，下列说法错误的是（ ）。

A、近年中国在族别和人类口头传统研究方面领先世界

B、国家层面近年来全方位支持口头传统研究

C、中国学者在口头传统理论学说的本土化运用取得很好成绩

D、中国学者在口头传统的生产传播等环节有很好的实践总结

30、根据文意，不能推出的是（ ）。

A、有大批国际学界杰出学者参与口头传统的讨论研究

B、口头传统历史悠久，可以发展出复杂精巧的知识体系

C、口头传统研究的体系化发展将颠覆人类的表达文化

D、中国口头传统研究必将在国际舞台上占有一席之地

（二）

随着 5G 商用的大规模部署，全球业界已开启对下一代移动通信技术（6G）的探索研究。6G 在 5G 的基础上，将从服务于人与人、人与物进一步拓展到支撑智能体的高效互联，将成为连接真实物理世界与虚拟数字世界的纽带，持续提升人们的生活品质，促进社会生产方式的转型升级。世界主要国家和地区均已启动 6G 研究，通过加大资金投入布局科研项目等措施，加速 6G 创新技术研发。欧盟提出相对清晰的规划路线图，在 2020 年三季度完成了 6G 产学研框架项目；芬兰发布了 6G 白皮书《面向 6G 泛在无线智能的驱动与主要研究挑战》，对于 6G 愿景和技术应用进行了系统性展望；韩国政府提出“引领 6G 商业化”目标。计划 2028 年实现全球第一个 6G 商用；日本发布 B5G 推进战略目标，2025 年完成 6G 基础技术研究，2030 年商用；美国也从 2018 年开始 6G 研究，前期研究包括对 6G 芯片的研究，并在空天海地一体化通信特别是卫星互联网通信开展研究实践。中国也高度重视 6G 发展，在“十四五”规划纲要中明确提出，要“前瞻布局 6G 网络技术储备”，先后成立国家 6G 技术研发推进工作组和总体专家组、IMT2030（6G）推进组，扎实推进 6G 各项工作，取得了积极进展，如今，6G 仍处于愿景需求研究及概念形成阶段，6G 技术方向及方案仍在探索中，业界预计，6G 移动通信的性能将是 5G 的 10 到 100 倍；数据的传输速率将达到 100GB/秒，甚至高达 1TB/秒，传输的频段也将进入“太赫兹”领域。6G 将让很多领域大大受益。比如，6G 可以让车辆自动驾驶、医疗系统自动化、无人机运输、警务预测等应用成为可能，超实感扩展现实，高保真移动全息显示将是 6G 商用的一种方式。此外，6G 的可能应用还包括厘米级精度定位、成像技术定位，实现虚拟现实、增强现实，并解决自动驾驶技术在 5G 条件下仍存在的通信、安全、定位导航等方面的技术难题。6G 时代，每个人都是网络的一部分，每个人都有多个网络接入设备。娱乐、社交、工作等都可可在增强现实（AR）和虚拟现实（VR）的环境中实现。电影《头号玩家》的场景或成为现实，人类原地不动，周游世界成为可能。6G 也将是未来的兵家必争之地。如果大规模应用于军事领域，可以大幅提高无人

情报侦察、智能指挥控制、可视作战行动、精准综合保障的水平，这可能是未来军队适应新军事变革的重要关注点之一。

- 31、根据文段，下列理解正确的是（ ）。
- A、6G 是 5G 全面部署完成后的下一代通信技术
 - B、移动通信 5G 是 4G 到 6G 的短暂过渡
 - C、6G 将打破真实物理世界与数字世界的界限
 - D、6G 将实现从服务人、物到支撑智能体的高效互联
- 32、根据文段，下列推论最准确的是（ ）。
- A、欧盟最早提出 6G 规划
 - B、韩国计划最早实现 6G 商用
 - C、日本最早完成 6G 研究
 - D、美国最早开始 6G 研究
- 33、根据文段，6G 相对 5G 而言，理解错误的是（ ）。
- A、通话质量更好
 - B、下载速度更快
 - C、建设成本更高
 - D、虚拟现实更真
- 34、根据文段，下列愿景不属于 6G 时代的是（ ）。
- A、医生戴上虚拟现实设备远程手术
 - B、子女通过一个虚拟时空陪伴老人
 - C、超级工厂智能机器全程无人生产
 - D、通过网络接入设备周游整个世界
- 35、下列选项中对最后一句概括最准确的是（ ）。
- A、6G 将重塑战争指挥体系
 - B、6G 军事运用的潜力巨大
 - C、6G 将是战场通信主力军
 - D、6G 将提高军事综合保障

（三）

我在对第二故乡的思念，又被江南年糕唤醒。我当兵是在江南地区，和不少战友一样，这年糕是一种难以割舍的驻地味道。清末民初《金陵岁时记》说“江南好，最好是新年”，究其原因，新年能吃到年糕，这是个很重要的因素。新年吃年糕是江南地区春节的传统习俗，千百年来，年糕的味道深深地刻在江南人的心里。有

诗云：“年糕寓意情云深，白色如银黄色金。年岁盼高时时利，虔诚默祝望财临。”年糕与其说是一种食品，不如说是一种精神符号和乡情代码。何况，这江浙一带流传二千多年的民间习俗，还和我老家有扯不断的历史渊源。传说，春秋时期，吴国大夫伍子胥被吴王夫差赐剑自刎时嘱咐：“我死后如果国家有难，民众缺粮，你们到相门城墙挖地三尺，就可以得到粮食。”夫差兵败勾践被困姑苏城时，人们挖出伍子胥以江米粉蒸制压成的“城砖”，果然度过了危机。此后，每对腊月，家家户户都要蒸制城砖模样的年糕，纪念伍子胥。而伍子胥的家乡，今湖北省监利市伍家场，和我老家相隔也就几里路。现在监利市区中心地界还矗立着伍子胥的雕像。他老人家饮恨遗憾的样子，留给后人无限感慨。差不多腊月中旬，乡亲们家家户户做年糕。从选米开始，经过浸、磨、沥、搓、蒸、舂、轧等十余道工序，需要几个壮劳力的合作才能完成。一个石头臼窝子，女人们蘸水、翻粉，男劳力操作木棒舂米，默契配合，几起几落，就成了团，不时搬一块年糕塞进孩子嘴里·····做年糕就是一家人欢喜忙碌迎接新年的事儿，其中融汇了乡亲们传统的天地观、自然观。年糕这道美味经过岁月“捶打”，越发具有了生命力。江南的战士们说，年糕是稻作文化的印记，是传统节日仪式的重要组成部分。炊事班的江浙兵喜欢把烧得烂烂的大头菜混合年糕烹煮，用榨菜、笋和雪菜点缀，咸香可口，唇齿留香。大味必淡，大道至简。能在最艰苦的军营里，亲手做出家乡的味道，对他们而言，应该是人间至欢，也是军旅生涯不可多得的体验。稻黄米白饭如霜。年糕是江南风物所化，是生活气息的浓缩。它把水乡的滋味和战友们的青春气息混合凝聚，浓浓的人情味就一直弥漫在我的记忆里。江南年糕，或许是江南格局最大、境界最高的味道。伴随着腊月的炉火和袅袅炊烟，尽尝绵延数千年的江南文化珍馐，也是我们官兵挥不去的青春记忆。留不住的苦乐年华，忘不了的战友情谊，放不下的第二故乡思念·····

36、文中“精神符号”的内容是（ ）。

- A、对传统春节的重视
- B、敬畏江南水乡图腾
- C、对美好生活的热切祈愿
- D、恒常的大众饮食习俗

37、作者写伍子胥故事的意图是（ ）。

- A、突出年糕虽小但来历颇大而久远
- B、介绍江南地区吃年糕的习俗由来
- C、梳理自己和美味、伟人之间的关系
- D、增加联想、丰富年糕的历史文化内涵

38、文中“年糕这道美味经过岁月‘捶打’，越发具有了生命力”的含义是（ ）。

- A、乡亲们舂米捶制年糕的经验技术日益精湛
- B、勤劳的乡民坚韧地靠双手传承民俗，创造幸福生活
- C、勤劳和美的家庭才能协作打造节日美味

D、特殊工艺制作的年糕日益受到大众欢迎

39、作者说江浙兵烹饪年糕是他们的“人间至欢”的原因是（ ）。

A、享受传统节日仪式是军旅幸事

B、能传承稻作文化值得欢喜骄傲

C、远离家乡但庆幸烹饪技术高超

D、思乡时得到家乡风物文化的抚慰

40、对文中“江南年糕，或许是江南格局最大、境界最高的味道”理解正确的是（ ）。

A、这是作者用夸张修辞叙写自己的军旅记忆

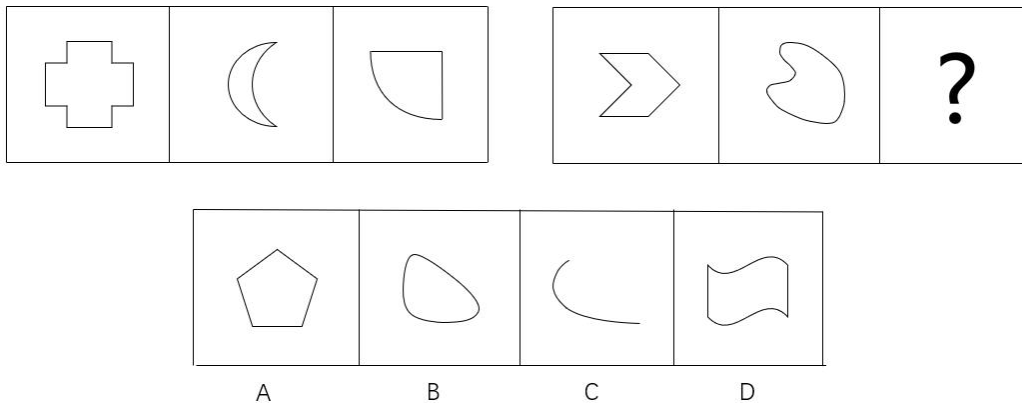
B、年糕凝聚着文化记忆，体现风土人情、家国情怀

C、江南吃年象征着国泰民安的当世盛景

D、年糕是江南风物所化，是我与战友们的青春记忆

三、判断推理。本部分包括图形推理、定义判断、类比推理和逻辑判断四种类型的试题，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

41、请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）。



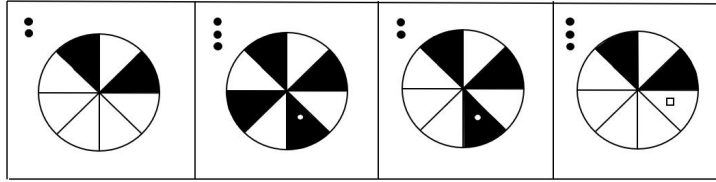
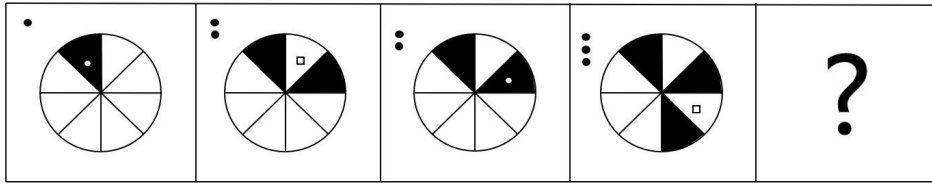
A、A

B、B

C、C

D、D

42、请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）。



A

B

C

D

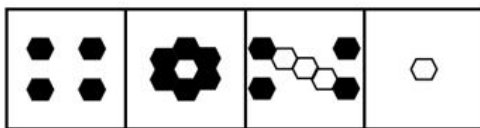
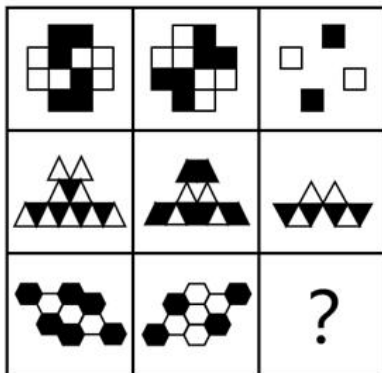
A、A

B、B

C、C

D、D

43、请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）。



A

B

C

D

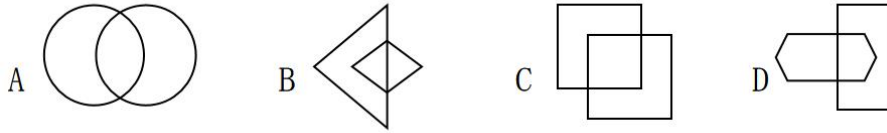
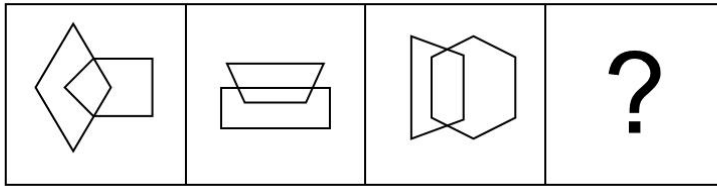
A、A

B、B

C、C

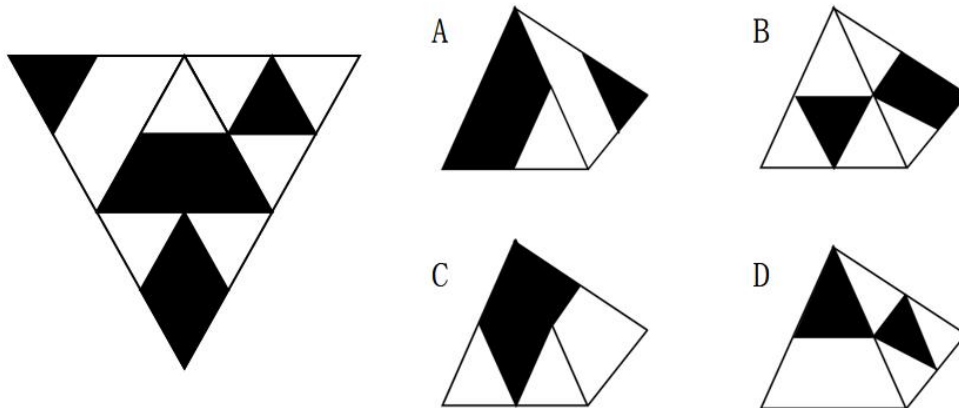
D、D

44、请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）。



- A、A
- B、B
- C、C
- D、D

45、下列选项中，不能由题干图形折叠而成的是（ ）。



- A、A
- B、B
- C、C
- D、D

46、男人：女人

- A、左边：右边
- B、黑色：白色
- C、苹果：脐橙
- D、水稻：小麦

47、外科：医院

- A、白马：马

B、小狗：大狗

C、大象：哺乳动物

D、四川：中国

48、教师：教书育人

A、警察：保家卫国

B、医生：救死扶伤

C、学生：见义勇为

D、干部：为人民服务

49、听歌：听民歌：听陕北民歌

A、品茶：品红茶：品极品红茶

B、下棋：下象棋：下国际象棋

C、看剧：看戏剧：看闽南戏剧

D、喝酒：喝白酒：喝高粱白酒

50、银行对于（ ）相当于（ ）对于上市公司。

A、地方银行；业务部

B、金融机构；企业

C、证券公司；民营企业

D、政策性银行；股份公司

51、某大型餐饮服务企业在全公司范围内发起了“最受欢迎员工”的评选活动，获得“最受欢迎员工”称号的人会获得公司的奖励，最终市场部的小兰以三分之二以上的票数获得了这一称号，因此小兰是全公司最受欢迎的员工。

下列选项最能削弱上述结论的是（ ）。

A、公司的高层干部都没有参与这次活动，也没有投票

B、小兰的有力竞争者小花由于上个月离职了，并没有参与评选

C、评选后发现小兰的票数存在造假，实际上的票数只能排在第二

D、参与投票的员工里有些是随便选的，并不认识小兰

52、某公司年会，准备排练一个话剧节目，需要四个男演员，分别是男一号、男二号、男三号、男四号，经过抽签，由甲、乙、丙、丁四个人各演一个角色。已知：①丙不当男一号，也不当男四号；②乙不当男一号，也不当男三号；③丁不当男三号，也不当男四号；④甲不当男一号，也不当男四号；⑤除非丁不当男一号，否则甲当男三号。由此可以推出（ ）。

A、乙当男三号，丁当男四号

- B、甲当男二号，丙当男三号
- C、丙当男二号，甲当男三号
- D、丁当男三号，丙当男二号

53、竞价排名，是指在网络搜索的显示页面，某些网站通过竞争出价的方式，获得有利排名位置。其具体做法是，广告主（网站）在购买该项服务后，通过注册一定数量的关键词，购买了同一关键词的网站按照出价高低，以先后顺序出现在网民相应的搜索结果中。据调查，有60%-70%的网民只访问搜索结果的第一页，20%-25%的网民访问第二页，只有3%-4%的网民访问所有的结果。调查者据此得出结论：通过大量投入竞价排名费用，对网站的持久发展很有帮助。

下列选项最能削弱上述结论的是（ ）。

- A、竞价广告出现在搜索结果页面，容易引起用户反感
- B、搜索页面排名由竞价投入自主控制，跟客户需求匹配度低
- C、竞价广告出现在搜索结果靠前的位置，容易引起用户的关注和点击
- D、竞价广告时效性无法延长，费用结束推广效果就结束

54、有报道称，人们喜欢吃的辣条含有“致癌物”，食用辣条严重危害到人的身体健康，因此，专家建议为了自身身体健康，应杜绝食用辣条。

下列选项最不能质疑上述论证的是（ ）。

- A、食用辣条有利于开胃
- B、辣条受到人们追捧是因为含有较高营养价值，且食用方便
- C、辣条采用天然植物香料古法卤制，沿袭传统豆干特色
- D、辣条中含有太多防腐剂、色素

55、某小学中午放学后，学生们排队去食堂吃午饭，某一窗口共有七个学生排队，分别是：甲、乙、丙、丁、戊、己、庚。对于他们的排列顺序，已知：①排在乙后面的第三个人是庚；②排在丁前面的第二个人是戊；③甲紧排在丙后面；④己排在乙和丙之间，且己排在第四位。由此可以推出（ ）。

- A、丁排在第五位
- B、戊排在第三位
- C、乙排在第三位
- D、丙排在第六位

56、小甲过生日，准备叫上小乙、小丙、小丁一起去户外烤肉，他们买了鸡腿、鱿鱼、牛肉三种不同的食物，并存在如下推测：①如果小丙买鸡腿，那么小甲买牛肉；②如果小丙不买鸡腿，那么小乙买鱿鱼；③只有小丁买了鸡腿，小甲才买牛肉；④除非小乙买鱿鱼，否则小丁不买鸡腿。由此可以推出（ ）。

- A、小乙买鱿鱼

- B、小甲买牛肉
- C、小丙买鸡腿
- D、小丁买鸡腿

57、犀牛是世界上最大的奇蹄目动物，犀类动物腿短、体肥笨拙，体长 2.2-4.5 米，肩高 1.2-2 米，体重 2800-3000 千克，寿命可达 30-50 年。有研究表明，体型越大的犀牛，寿命越长。

下列选项最能质疑上述论证的是（ ）。

- A、犀牛异常粗笨的躯体，短柱般的四肢、庞大的头部、全身披以铠甲似的厚皮
- B、犀牛的体型与犀牛的寿命之间无必然的联系
- C、白犀牛和灰犀牛的饮食方法大相径庭，白犀牛比灰犀牛的寿命更长
- D、犀牛生活在沼泽地带，以水中的植物为食，寿命与体型要比一般的动物大

58、老师在讲画图的注意事项时，有如下要求：①要么使用蓝色钢笔，要么使用蓝色圆珠笔；②如果使用蓝色钢笔，则不能使用铅笔；③只有使用铅笔时，才能使用水彩笔；④要么使用蓝色圆珠笔，要么使用水彩笔。由此可见，在画图时（ ）。

- A、不使用铅笔，使用蓝色钢笔
- B、不使用蓝色钢笔，使用水彩笔
- C、不使用水彩笔，使用蓝色圆珠笔
- D、不使用蓝色圆珠笔，使用铅笔

59、沼气发酵是指各种有机物在厌氧条件下，被各类沼气发酵微生物分解转化，最终生成沼气的过程。沼气是有机物经厌氧微生物发酵作用产生的可燃性气体，由于最初发现于沼泽中，故名沼气。实际上，在腐烂有机质含量丰富的池塘和粪坑中，也经常产生沼气。由此可以推出（ ）。

- A、人、畜、禽的粪便，经过腐熟后可能会产生沼气
- B、有些沼气不需要发酵便可产生
- C、所有沼气都需要在腐烂有机质含量丰富的池塘和粪坑中产生
- D、有些沼气产生不需要温度和厌氧条件

60、某市近年来，统计发现中小学生在营养过剩，肥胖人群超标的问题，为了提高中小学生身体素质，养成每日锻炼习惯，在 2015 年、2018 年先后建成两个运动场馆，通知中小学生在可凭借学生证办理免费健身卡，2015 年底全市共计办理健身卡 3 万余张，2018 年底共办理健身卡 7 万余张。2019 年，该市又在西郊建成第三个体育馆，于 2020 年落成开放，截至 2020 年底，全市共计办理健身卡 11 万余张，市政府认为该项举措是有效的，因为在短短 5 年间，办理健身卡的学生人数增加了两倍多。

下列最能削弱上述结论的是（ ）。

- A、该市中小学生在增加，2015 年底为 20 万人，2020 年底为 30 万人

- B、体育馆需要不断购置健身休闲器材，维护成本较高，难以平衡财政支出
- C、很多办理第一个体育馆健身卡的学生又办理另外两个体育馆的健身卡
- D、有部分学生在办卡后，从未去过体育馆运动

61、按照赫斯的海底扩张说来解释，认为大洋中脊是地幔对流上升的地方，地幔物质不断从这里涌出，冷却固结成新的大洋地壳，以后涌出的热流又把先前形成的大洋壳向外推移自中脊向两旁每年以 0.5—5 厘米的速度扩展，不断为大洋壳增添新的条带。

由此可以推出（ ）。

- A、大洋壳因地幔对流上升而形成了大洋中脊
- B、因地幔物质不断涌出，大洋外壳向外扩展速度逐年增加
- C、归根结底，洋底岩石的年龄是与大洋中脊有很大关系的
- D、新的大洋地壳是因海底扩张形成的

62、秦岭淮河一线是东西走向的，它是一月份 0 度等温线和 800 毫米年等降水量线的通过地，再加上冬天的时候，秦岭能够阻挡寒潮南下，夏天又能阻挡潮湿的海风进入西北地区，导致这条线的南北地区在气候、河流、植被、土壤、农业等方面存在差异，所以也就成为了中国东部地区重要的分界线了。

由此可以推出（ ）。

- A、秦岭、淮河流域是南方多雨和北方干旱之间的过渡地区，从秦岭、淮河附近向北，降雨量急剧减少
- B、从秦岭越往北，温度也随之越来越低
- C、因为秦岭的阻挡，南方总是四季如春
- D、夏天的时候南方往往更为高温和干燥

63、班主任说：并非张三和李四都考不上清华大学。

下列选项最为准确地表达了班主任意思的是（ ）。

- A、张三和李四至少有一个能考上清华大学
- B、张三和李四至多有一个能考上清华大学
- C、张三和李四都考不上清华大学
- D、张三和李四都能考上清华大学

64、人类的交流需要自我的言语系统与他人言语交互作用才能实现沟通。此言语交互过程涉及产生与理解两种模态，因此人们的交流实际上是产生与理解不断转换的过程。这种不同模态之间的转换对于双语者而言尤为复杂。双语者在交流过程中不仅涉及到模态的转换，而且也涉及到语言之间的转换。

下列最能支持上述论断的是（ ）。

- A、多语言交流的目的在于达到人类多个语言系统的转切
- B、用中文和英文两种语言进行沟通，则需要在交流过程中不断转换模态

C、语言之间的交流主要来自自我语言产生系统

D、语言转换比语言理解更好地促成了语言交流

65、有些画家留长头发，因此，有些留长头发的是高个子。

为使上述推理成立，必须补充的前提是（ ）。

A、所有画家都是高个子

B、有些画家是高个子

C、所有高个子都是画家

D、有些高个子不是画家

66、多数谬误，是指过多的企业都把同一个细分市场作为自己的目标市场，从而造成某一种产品的供给远远超过市场需求。在这种情况下，这些企业共同经营同一种产品，共同争夺同一有限的消费者群，结果造成社会劳动和资源的浪费，也不能满足本来有条件满足的其他市场需求，大大提高了企业的机会成本，影响企业的经济效益。

根据上述定义，下列选项属于多数谬误的是（ ）。

A、各网约车平台为开展业务，发放大量减免券来吸引乘客，导致传统出租车生意骤降

B、某服饰品牌主打中低端市场，在三四线城市迅速发展，在全国开了三千多家门店

C、各手机厂商不断推出新款智能手机，各种功能繁多，而对于适合老年人的手机产品却停滞不前

D、越来越多的小孩子不愿意玩传统的益智游戏，而喜欢玩竞技性强的网络对战游戏

67、安全阀效应，是指人们把不同观点、情绪加以宣泄并使心理获得平衡，从而有利于组织内部矛盾与冲突的缓和与解决，有利于身心健康的现象。

根据上述定义，下列选项最符合安全阀效应的是（ ）。

A、小王和小明是好朋友，但由于一些误会互相看不惯，在一次剧烈的争吵后，两人互相谅解并和好如初了

B、在某次公司会议上，张经理和李经理就某个业务性问题持有相反观点，并都坚持己见，但最后仍然达成了一致观点

C、小宇将自己的房车改装成“移动情绪宣泄车”，只要支付一定数量的金钱，就可以在车里随意打砸物品，以宣泄情绪，释放压力

D、小芳和小丽是同事，素来关系不好，在公司领导的调解下互相发泄了心中的不满，此后，两人的关系也变得没那么紧张了

68、感官协同效应，是指参与收集信息的感官越多，信息就越丰富，所学的知识也就越扎实。就是说，多种感觉器官一齐上阵，能够提高感知的效果。

根据上述定义，下列选项属于感官协同效应的是（ ）。

A、在教古诗时，语文老师通常会给学生讲解作者的生平、创作背景、每一句诗的含义和隐喻等。以加深学生对古诗词的理解

B、在学习跑步时，学员通过教练身体力行的详细展示起跑、摆臂、步伐、节奏等来学习跑步技巧

C、房产经纪人在推销房产时，会让客户进入待售房子中亲自看到、摸到房子，让客户更了解待售的房子

D、在背诵英语单词时，英语老师会让学生通过不同的身体部位来记住单词中的字母，依照这样的方法，学生就能通过不同的身体部位来背诵单词

69、网络同政，是指随着网络的日益普及，互联网在中国民众的政治、经济和社会生活中扮演着日益重要的角色，中国公民以网民的身份通过互联网行使知情权、参与权、表达权和监督权。

下列选项涉及到网络同政的是（ ）。

A、张鲤到税务局办税，通过智能系统很快完成办理流程

B、王康通过人民网评论平台给政府部门留言反映小区拆迁不合理问题

C、王明通过微博平台转发近日某明星将在苏州举办出道十周年音乐会的微博

D、张慧通过微博平台筹集善款，助学某省贫困山区失学儿童

70、原始证据，是指司法人员直接从原始出处获取的未经复制和转述的证据，传来证据，是指来源于他人转述或传抄等间接途径的第二手事实材料。

下列选项不属于原始证据的是（ ）。

A、侦查人员在朱小田书桌上提取的王大刚的一枚指纹

B、张梦转卖数码相机时出具的现金收据

C、证人王汤陈述看到被告人刘剑在案发现场擦拭手上血迹的证言

D、证人李力陈述被害人向她讲述被告人王芬伤害她的经过

四、公共基础知识。根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

71、激光是 20 世纪以来继核能、电脑、半导体之后，人类的又一重大发明，被称为“最快的刀”“最准的尺”“最亮的光”。下列关于激光的说法，错误的是（ ）。

A、激光的原理在 1916 年被爱因斯坦发现

B、激光是原子受激辐射产生的光

C、激光是自然界少量存在的一种光

D、激光能像无线电波那样用来传递信息

72、记忆遗忘曲线描述了人类大脑对新事物遗忘的规律，人们可以从遗忘曲线中掌握遗忘规律并加以利用，从而提升记忆能力。下列关于遗忘曲线的表述，错误的是（ ）。

A、遗忘曲线由德国心理学家艾宾浩斯研究发现

B、记忆分为瞬时记忆、短时记忆、长时记忆

C、整体而言遗忘的进程是较为均匀的

D、人们对散文的遗忘速度快于诗歌

73、下列诗句中，没有描写菊花的是（ ）。

A、花开不并百花丛，独立疏篱趣未穷

B、他年我若为青帝，报与桃花一处开

C、东篱把酒黄昏后，有暗香盈袖

D、雪虐风饕愈凛然，花中气节最高坚

74、我国历史上第一次有确切时期的日食记录出现在（ ）中。

A、《诗经》

B、《春秋》

C、《甘石星经》

D、《开元占经》

75、花青素是一种广泛存在于植物中的水溶性天然色素，含量越高，食物颜色越深，有的食物因此呈现深紫色、黑色。下列食物不含花青素的是（ ）。

A、黑米

B、黑豆

C、黑枸杞

D、黑木耳

76、旅游业是国民经济的重要组成部分，对一个国家或地区经济增长有着重要的贡献作用。为了促进和发展旅游事业，使之有利于经济发展、国际间相互了解、和平与繁荣。1975年成立的世界旅游组织，其总部所在地位于（ ）。

A、巴黎

B、纽约

C、马德里

D、伦敦

77、下列关于历史名人与治水成就，对应错误的是（ ）。

A、林则徐——大力推广“坎儿井”

B、孙叔敖——主持修建我国最早的蓄水灌溉工程芍陂

C、苏轼——撰写治理西湖的水利著作《钱塘湖石记》

D、西门豹——治理邺地并修建“引彰十二渠”

78、下列关于害虫的说法，错误的是（ ）。

- A、苍蝇通过身上的感觉毛对气流作出反应，因此打苍蝇要用网眼拍
- B、虱子适宜在高温高湿环境下生长繁殖
- C、雄性蚊子只能靠吸取花蜜和植物汁液为生
- D、臭虫每次可以吸食自身重量一至二倍的血液

79、下列关于滑雪运动的说法，正确的是（ ）。

- A、处于领先位置的滑雪者对雪道有优先使用权
- B、初学者应该在松软的粉状雪上学习控制雪板
- C、滑雪者无法控制速度时，应重心向后主动摔倒
- D、佩戴滑雪镜主要为了防风和防止阳光直射眼睛

80、造成下列现象的原因，与其他三项不同的是（ ）。

- A、墙上出现黑色斑点
- B、大豆酿造出酱油
- C、有蓝色条纹的芝士
- D、牛奶变成酸奶

81、下列关于地球生态环境的说法，正确的是（ ）。

- A、目前，全球地表平均温度增幅不足 1°C ，中国升温幅度高于这一水平
- B、温室气体包括二氧化碳、水蒸气、甲烷、臭氧等
- C、碳中和指人类经济社会活动所必需的碳实现净零排放
- D、地球上主要碳库是陆地生态系统和海洋生态系统

82、明清时期，由茶叶、食盐发展起来的区间贸易十分繁荣，催生了区域性的商人团体。今四川省的自贡盐业历史博物馆，馆址原本为西秦会馆，修建会馆的商人团体来自（ ）。

- A、陕西
- B、山西
- C、安徽
- D、浙江

83、文化是一座城市的根脉和灵魂，而历史文化名人对于塑造城市形象、凸显地方文化魅力有重要作用。

下列选项中的城市不能运用对应名人打造城市名片的是（ ）。

- A、哈尔滨：萧红
- B、南阳：诸葛亮
- C、扬州：西施
- D、桐乡：丰子恺

84、夏朝是中国史书中记载的第一个世袭制朝代。下列关于夏朝的说法，错误的是（ ）。

- A、夏朝存在的时间范围约为公元前 2070 年至 1600 年
- B、夏朝的“夏历”是我国最早的历法
- C、夏朝的青铜器标志着我国由石器时代进入了青铜器时代
- D、夏朝出现了甲骨文，我国有文字可考的历史从此开始

85、下列人体器官与其功能对应正确的是（ ）。

- A、肝脏——生成凝血因子
- B、小肠——吸收食物残渣
- C、胆——分泌胆汁
- D、扁桃体——分泌痰液

五、资料分析。所给出的图、表、文字或综合性资料均有若干个问题要你回答。你应根据资料提供的信息进行分析、比较、计算和判断处理。

（四）

2021 年末，全国人口为 141260 万人；今年出生人口 1062 万人，比 2020 年减少 140 万人；死亡人口 1014 万人，比 2020 年增加 16 万人。

2021 年人口增长持续放缓是由于出生人口继续减少，这主要受两方面因素影响。一是育龄妇女人数持续减少。2021 年 15—49 岁育龄妇女比 2020 年减少的 500 万人，其中 21—35 岁育龄妇女减少人口占 15—49 岁育龄妇女减少人口的 60%。二是生育水平继续下降。受生育观念转变、初婚初育年龄推迟等多方面的影响，2021 年育龄妇女总和生育率继续下降。

2021 年末，全国 0—15 岁人口为 26302 万人，占全国人口的 18.6%；16—59 岁人口为 88222 万人，占 62.5%；60 岁及以上人口为 26736 万人，占 18.9%，其中，65 岁及以上人口为 20056 万人，占 14.2%。与 2020 年相比，0—15 岁人口减少 528 万人，16—59 岁人口增加 247 万人，60 岁及以上和 65 岁及以上人口分别增加 329 万人和 992 万人。

86、2021 年末，全国人口出生率为（ ）。

- A、0.65%
- B、0.71%
- C、0.75%
- D、0.85%

87、若 15—20 岁育龄妇女数量保持不变，则 2021 年 36—49 岁育龄妇女比 2020 年减少约（ ）万人。

- A、300
- B、200

- C、500
D、250
- 88、2021 年末，全国净增人口约占总人口的（ ）。
- A、0.24%
B、0.34%
C、0.44%
D、0.54%
- 89、2020 年末，0—15 岁人口占总人口比重约为（ ）。
- A、18.6%
B、22.5%
C、14.2%
D、19.0%
- 90、根据资料，下列说法正确的是（ ）。
- A、中国青少年人口正在逐渐增多
B、2021 年人口增长持续放缓主要是由于死亡率上升
C、中国育龄妇女的生育意愿逐渐加强
D、中国老龄化程度正在加剧

(五)

根据下列资料，回答 91—95 题。

表1 2021年规模以上工业企业主要财务指标

分组	营业收入		营业成本		利润总额	
	金额 (亿元)	同比 增长 (%)	金额 (亿元)	同比 增长 (%)	金额 (亿元)	同比 增长 (%)
总计	1279227	19.4	1071247	19.1	87092.1	34.3
其中：采矿业	57048.7	41.9	37334	25.1	10390.8	190.7
制造业	1127885	18.8	947472.6	18.6	73612.2	31.6
电力、热力、燃气及水生产和供应业	94292.6	15.5	86440.5	21.1	3089.2	-41.9
其中：国有控股企业	328916.2	21.2	268761.9	20.3	22769.7	56
其中：股份制企业	956007.6	21	800423.7	20.5	62702.2	40.2
外商及港澳台商投资企业	287986.2	14.8	240623.7	15.1	22845.5	21.1
其中：私营企业	509166.4	18.9	436040.4	18.8	29150.4	27.6

表2 2021年规模以上工业企业经济效益指标

分组	营业收入利润率(%)	每百元营业收入中的成本(元)	每百元营业收入中的费用(元)	每百元资产实现的营业收入(元)	人均营业收入(万元/人)	资产负债率(%)	产成品存货周转天数(天)	应收账款平均回收期(天)
总计	6.81	83.74	8.59	95.4	172.0	56.1	16.8	49.5
其中：采矿业	18.21	65.44	10.80	51.7	134.5	59.1	11.3	36.0
制造业	6.53	84.00	8.65	112.0	168.9	54.9	18.5	50.5
电力、热力、燃气及水生产和供应业	3.28	91.67	6.49	42.1	278.3	60.1	0.9	45.8
其中：国有控股企业	6.92	81.71	7.55	65.7	264.0	57.1	12.1	38.0
其中：股份制企业	6.56	83.73	8.72	93.3	171.2	56.7	17.0	46.5
外商及港澳台商投资企业	7.93	83.55	8.49	104.2	175.3	53.6	17.3	61.9
其中：私营企业	5.73	85.64	8.55	133.9	142.2	57.6	17.8	46.2

91、2021年规模以上工业企业利润总额增长率，国有控股企业比私营企业高（ ）个百分点。

- A、28.4
- B、2.3
- C、1.5
- D、34.9

92、下列选项中，2021年每百元营业收入中的成本和费用最高的是（ ）。

- A、国有控股企业
- B、股份制企业
- C、外商及港澳台商投资企业
- D、制造业

93、2020年，制造业比采矿业营业收入高约（ ）亿元。

- A、1070836.4
- B、1087681.6
- C、892349.5
- D、909194.7

94、2021年，如果以利润总额增速与营业收入增速的差值作为企业经营质量高低的评价标准，则下列经营质量由高到低排序正确的是（ ）。

- A、国有控股企业、股份制企业、外商及港澳台商投资企业、私营企业

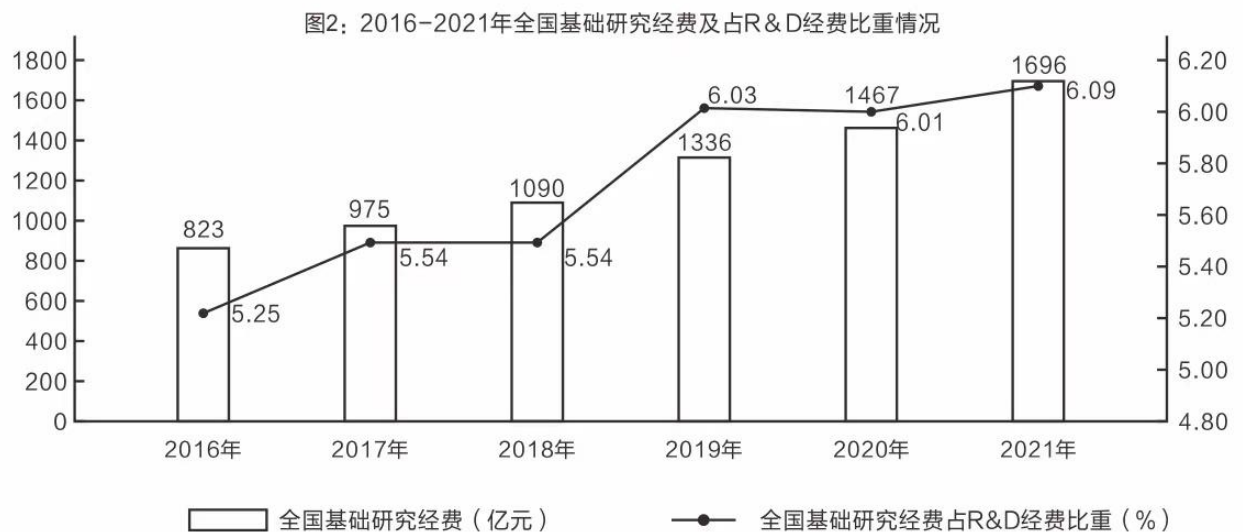
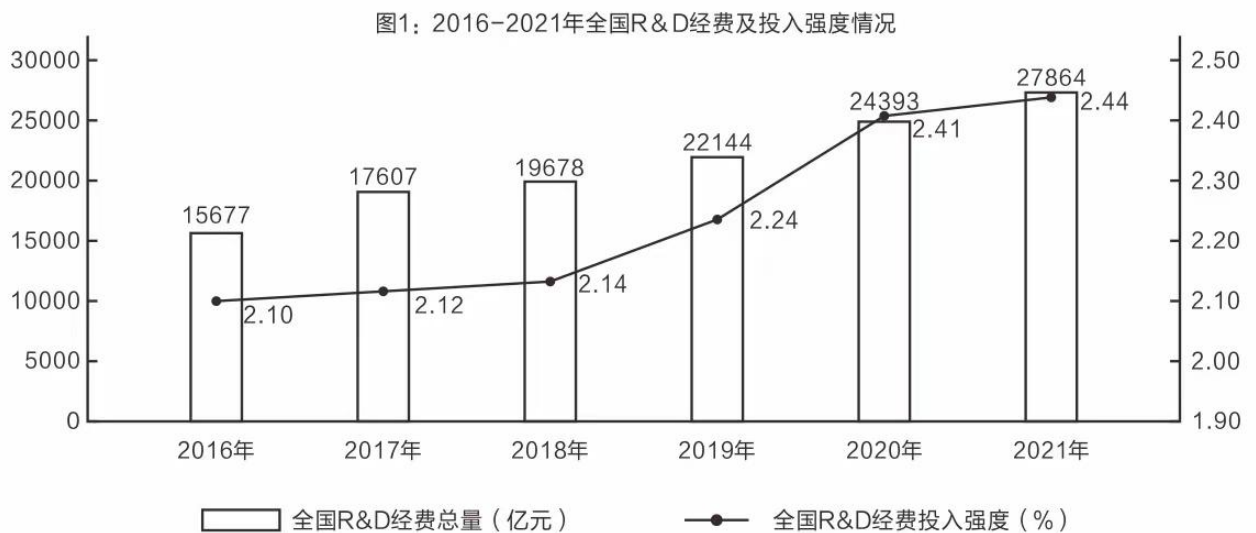
- B、国有控股企业、股份制企业、私营企业、外商及港澳台商投资企业
- C、外商及港澳台商投资企业、私营企业、国有控股企业、股份制企业
- D、外商及港澳台商投资企业、私营企业、股份制企业、国有控股企业

95、根据资料，下列说法正确的是（ ）。

- A、制造业每百元营业收入中的费用在行业分类中最低
- B、根据应收账款平均回收期，外商及港澳台商投资企业回款最快
- C、采矿业营业收入利润率和资产负债率均最高
- D、2021年，采矿业营业收入比去年高约16845.2亿元

(六)

根据下列资料，回答96-100题。



96、与2020年相比，2021年全国R&D经费投入强度提高了（ ）个百分点。

- A、12
- B、0.12
- C、3
- D、0.03

97、2021 年全国基础研究经费同比增长约（ ）。

- A、14.2%
- B、15.6%
- C、6.09%
- D、8%

98、2017 至 2021 年期间，全国 $R\&D$ 经费总量增速最慢的是（ ）。

- A、2017 年
- B、2018 年
- C、2019 年
- D、2020 年

99、2016—2021 年，全国 GDP 超过 100 万亿元的年份有（ ）个。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

100、根据资料，下列说法正确的是（ ）。

- A、2022 年，全国 $R\&D$ 经费投入强度会继续增加
- B、2016—2021 年，全国基础研究经费总计为 7127 亿元
- C、2016—2021 年，全国基础研究经费占 $R\&D$ 经费的平均比重约为 5.7%
- D、2016—2021 年，全国基础研究经费占 $R\&D$ 经费比重逐年递增

参考答案

1、设电脑单价为 x 元，投影仪单价为 y 元，打印机单价为 z 元，则有 $22x = 4x + 4y + 4z$ ， $y = 2(x + z)$ ，联立方程可得： $\frac{x}{z} = \frac{6}{5}$ ，赋值 x 为6，则 $y = 22$ ， $z = 5$ ，则预算总钱数为 $22 \times 6 = 132$ 。现计划全部购买投影仪与打印机且刚好全部花完，设买投影仪 a 台，打印机 b 台，则有 $22a + 5b = 132$ ，根据倍数特性， $22a$ 与132均为11的倍数，则 $5b$ 也应为11的倍数，即 b 为11的倍数，仅B项符合。

故正确答案为B。

2、求最多考虑最不利情况：第一把锁最多需要试4次，第二把锁最多需要试3次，第三把锁最多需要试2次，第四把锁最多需要试1次，则最多试 $4 + 3 + 2 + 1 = 10$ 次。

故正确答案为B。

3、设4个进水管每小时总进水量为 x ，每个出水管每小时出水量为1，池内原有水量为 Y 。根据题意可得， $Y = 0.5(10 - x)$ ， $Y = 2(10 - 6 - x)$ ，解得 $x = 2$ ， $Y = 4$ 。设疏通 n 个出水管，1小时即可将泳池的污水排完，则有 $4 = 1 \times (10 - 6 + n - 2)$ ，解得 $n = 2$ 。

故正确答案为A。

4、设原数百位、十位、个位数字分别为 a 、 b 、 c （假设 $a > b$ ），则原数可表示为 $100a + 10b + c$ ，新数可表示为 $100b + 10a + c$ ；根据题中条件可列式 $(100a + 10b + c) + (100b + 10a + c) = 110(a + b) + 2c = 1880$ 。由尾数特性可知只能取0或5；若 $c = 0$ ，则 $110(a + b) = 1880 - 2c = 1880$ ，此时 $(a + b)$ 不是整数，排除；若 $c = 5$ ，则 $110(a + b) = 1880 - 2c = 1870$ ，此时 $a + b = 17$ ， $a + b + c = 17 + 5 = 22$ 。

故正确答案为C。

5、赋工程总量为240，则甲、乙、丙、丁四个人效率分别为 $\frac{240}{16} = 15$ 、 $\frac{240}{12} = 20$ 、 $\frac{240}{16} = 15$ 、 $\frac{240}{20} = 12$ 。按照甲、乙、丙、丁四人轮流为一周期，则一个周期完成工作量 $= 15 + 20 + 15 + 12 = 62$ ，工程完成时需要 $240 \div 62 = 3(\text{个周期}) \cdots \cdots 54(\text{工作量})$ ，余下的54工作量则开始一个新的循环， $54 - 15 - 20 - 15 = 4$ ，剩下4的工作量需丁完成，则最后完成工作的是丁。

故正确答案为D。

6、根据追及问题特点，当汽车加速至6m/s前，自行车速大于汽车速，距离缩小；当汽车超过6m/s后，汽车速大于自行车速，距离增大，排除D项。若能自行车需要追上汽车，必须在汽车速度达到6m/s前且所走路程

比汽车多 10m。根据题中条件，汽车加速至 6m/s 需要 $\frac{6}{2} = 3$ s，自行车走了 $6 \times 3 = 18$ m，汽车走了 $\frac{1}{2}at^2 = \frac{1}{2} \times 2 \times 3^2 = 9$ m， $18 - 9 = 9 < 10$ ，故小明无法追上汽车；排除 A、C 项。

故正确答案为 B。

7、设用了鸭 x 只，根据“兔头和鸭爪共 40 个”，可得兔有 $(40 - 2x)$ 只，则鸡有 $[(40 - 2x) - 6] = (34 - 2x)$ 只。

根据“鸡爪和鸭舌共 20 个”，可列方程： $2 \times (34 - 2x) + x = 20$ ，解得 $x = 16$ 。

故正确答案为 A。

8、因老人不能相邻，故用插空法。先将 2 位青年和 3 位小孩全排 A_5^5 ，全排后产生 6 个空位，将 4 位老人插入即 A_6^4 ，则共有 $A_5^5 \times A_6^4 = 43200$ 种排列。

故正确答案为 D。

9、根据题意，五张里面抽 3 次，总的情况数为 C_5^3 ，1 次抽到字母，2 次抽到数字的情况数为 $C_2^1 \times C_3^2$ ，

$$P = \frac{\text{满足的情况数}}{\text{总的情况数}} = \frac{C_2^1 \times C_3^2}{C_5^3} = \frac{3}{5}.$$

故正确答案为 B。

10、根据题意可知，轮船顺水航行的速度为 $24 \times (1 + \frac{1}{4}) = 30$ 千米/小时。设这艘轮船最多出发 t 小时必须返回，可列方程： $24t = 30(9 - t)$ ，解得 $t = 5$ 。

故正确答案为 C。

11、第一空，根据选项以及“得到了去中国留学的机会”可知，此处应表达“我”并不是很容易地得到了这个机会之意。A 项“过关斩将”意为竞赛中战胜对手，进入下一轮比赛，也比喻在前进中克服困难，B 项“披荆斩棘”比喻在创业过程中或前进道路上清除障碍，克服重重困难，C 项“尽显其能”意为完全展示了自己的才能，三项均符合文意，保留；D 项“跋山涉水”意为走远路的艰苦，横线前的“这里”指代南北大学孔子学院，故此处并无走远路之意，排除。

第二空，根据文段可知，此处应表达武汉大学确实如传闻中的一样美丽。A 项“百闻不如一见”意为听得再多，也不如亲眼见到一次，符合文意，当选；B 项“一日不见如隔三秋”形容思念的心情非常迫切，C 项“一见如故”意为初次见面就像老朋友一样合得来，B、C 项均与文意无关，排除。

故正确答案为 A。

12、第一空，根据“交替进行”和“凝聚与提升”可知，此处表意和“传承”相反，即：既要传承优秀文化也要去除文化糟粕之意。A 项“涤除”意为，清除、去掉，B 项“涤荡”意为洗涤、清洗，两项均符合文意，保留；C 项“超越”意为超出、越过，D 项“重生”意为死而复生，两项均与文意无关，排除。

第二空，根据“漫长的历史积累”可知，此处应表达造就了许多经得起时间考验的典籍之意。A项“千载难逢”强调机会难得，与文意无关，排除；B项“流芳百世”用于人，也用于诗文，用于诗文时指在后代流传下来，符合文意，当选。

故正确答案为B。

13、此题可从第二空入手。据文意可知，此处表达出医学想要了解人类身体的奥秘之意。A项“覬觐已久”意为非分的希望或企图不属于自己的东西很久了，含贬义，与文段感情色彩不符，排除；B项“力所不及”意为凭自己的力量不能做到，置于此处和“身体”搭配不当，排除；C项“触不可及”意为遥不可及，无法达到，根据“对每一位医师来说，没有永恒的奥秘”可知，对于身体，医学并非无法达到，排除；D项“望眼欲穿”意为盼望殷切，符合文意，当选。

第一空代入验证，根据“没有·····只有”可知，此处意指只有暂时的不知道。D项“无知”意为缺乏知识，符合文意。

故正确答案为D。

14、A项，“天然羟基磷灰石存在于各种固体组织中，包括牙齿、骨骼和蛋壳等，可以很好地模拟牙质的特性和结构”，可知，新型黏合剂效果好的原因是它可以模拟牙质的特性和结构，对应A项；

B项，“天然羟基磷灰石能广泛存在于各种固体组织中”不是新型黏合剂效果好的根本原因，排除；

C项，“提高了牙科修复物和胶的稳固性”无中生有，排除；

D项，“普通的牙科修复材料和胶不能存在于固体组织”主体错误，问题意在询问新型黏合剂效果好的原因，而并非普通牙科修复物效果不好的原因，排除。

故正确答案为A。

15、A项，对应文段“劳动教育自身的复杂性与实践的条件性，决定了劳动教育的有效推进不是学校自身就能够独立实现的”，说明学校不能独立完成劳动教育，选项表述正确，排除；

B项，对应文段“目前，在劳动教育的社会物质支持、文化支持和制度支持方面存在着不容忽视的教育性不足、价值观念冲突和制度不够健全等诸多现实问题”，说明社会对于劳动教育的支持存在不足，选项表述正确，排除；

C项，对应文段“教育性不足、价值观念冲突和制度不够健全等诸多现实问题，严重影响了劳动教育效果的取得。”说明劳动教育的效果会受到价值观念的影响，选项表述正确，排除；

D项，对应文段“为此，需要在劳动教育的物质支持方面强化教育的专业性和公共性”，文段仅论述了要强化劳动教育中“物质支持”方面“专业性”。并未说明物质支持体现劳动教育的专业性，选项表述错误，当选。

本题为选非题，故正确答案为D。

16、A项，根据文段“事情的面貌既不会和其他事情的面貌完全相同，也不可能与之完全不同。自然的造化可谓巧夺天工，倘若我们的相貌毫无相同之处，那就会人兽不分；倘若我们的相貌完全相同，人与人就无法辨别。”可知，选项表述正确，排除；

B项，“偶然产生”文段并未论述，选项无中生有，当选；

C项，根据文段“所有范例都不是完善的，而从经验中得出的东西则永远存在缺陷。无论我们从经验中获得什么成果，如果不善于利用自身熟悉而且足以起到指导作用的经验，外来的经验就很难对我们的制度有所增益。”可知，要对自身有所增益，就只能运用自身熟悉且有指导作用的部分，选项表述正确，排除；

D项，根据文段“如果不善于利用自身熟悉而且足以起到指导作用的经验，外来的经验就很难对我们的制度有所增益”可知，选项表述正确，排除。

本题为选非题，故正确答案为B。

17、A项，对应文段“经历了一个从‘前马克思主义经济学’到‘马克思主义经济学’的发展过程，这个转变过程表现出马克思经济学研究立场的改变。”选项表述正确，排除；

B项，对应文段“从信仰费尔巴哈人本主义抽象哲学原则到创立新唯物主义并将其作为研究经济问题的根本原则”，选项表述正确，排除；

C项，对应文段“从否定劳动价值论到肯定价值论，再到发展劳动价值论”，说明前马克思主义经济学是否定劳动价值的，选项表述错误，当选；

D项，对应文段“呈现了马克思经济学说从稚嫩‘青年’走向睿智成熟的‘老年’所走过的路径”，选项表述正确，排除。

本题为选非题，故正确答案为C。

18、A项，据“萨特的小说和戏剧，虽然获得了学术界的极高评价，但作为艺术作品，也由于多是他对存在主义哲学思想的图解”，可知文段仅论述“萨特的小说与戏剧”是对“存在主义”的解释，并非后现代作品，表述错误，当选；

B项，据“某些现代或后现代作品，之所以丧失了令人心醉神迷的艺术魅力，令读者敬而远之……•表面上的主体消解，事实上却是主体的膨胀”，选项表述正确，排除；

C项，据“理念化、概念化毕竟是文学艺术的天敌，某些现代或后现代作品，之所以丧失了令人心醉神迷的艺术魅力，令读者敬而远之，一个重要原因正是：表面上的‘非理性’，骨子里却是强硬的理性；表面上的主体消解，事实上却是主体的膨胀。”“正是”是对于后现代作品丧失魅力的解释，也是对前文“理念化”的肯定。选项表述正确，排除；

D项，据“如后现代主义的大地艺术、行为艺术、废品艺术等，常常是某种‘巧智’、某种‘创意’的产物，而不是合乎某些必要的审美规则的创造。”选项表述正确，排除。

本题为选非题，故正确答案为A。

19、A项，据“在面临世界经济大变局、高科技领域被‘卡脖子’及‘新工科建设’的背景……顶级工学院是各国工程教育进一步发展的重点”可知该项表达正确，排除；

B项，文段并未提及“未来工程人才是大众的人才教育模式”，该项表述无中生有，当选；

C项，据“传统工程教育模式很难适应新时代的要求，顶级工学院是各国工程教育进一步发展的重点”及“未来工程人才愈发需要融合多学科的概念、原理、思路与方法来提供解决方案”可知该项表述正确，排除；

D项，据““未来工程人才愈发需要融合多学科的概念、原理、思路与方法来提供解决方案”可知该项表述正确，排除。

本题为选非题，故正确答案为B。

20、A项，据“工业互联网旨在赋能企业，促进经济向数字化转型”以及“工业互联网可通过智能化生产、网络化协同、个性化定制、服务化延伸、虚实化管理五大应用模式，赋能工业企业，助力企业提质增效、降本、减存”可知该项说法正确，当选；

B项，据“我国工业互联网发展已进入战略机遇期，应该发挥平台和算力优势”可知该项表述无中生有，排除；

C项，据“数字经济与实体经济各领域的深度融合所带来的生产效率提升及生产模式改变，成为产业转型升级的重要驱动力”可知数字经济的发展是工业数字化转型的驱动力，而非其产生的结果，该项表述错误，排除。

D项，根据“当前，工业互联网可通过智能化生产、网络化协同、个性化定制、服务化延伸、虚实化管理五大应用模式，赋能工业企业，助力企业提质增效、降本、减存。”可知，五大工业应用模式是途径而非结果，该项表述错误，排除。

故正确答案为A。

21、A项，文段并未提及“智能水表可以有效执行阶梯水价”，该项表述无法从文段推出，当选；

B项，据“模块可以追溯用户的所有数据，做到有据可查”可知该项表述能从文段推出，排除；

C项，据“与此同时，通过模块还可以及时发现水表是否出现起雾、冻裂等异常状况，减少人工巡检工作强度”可知该项可从文段推出，排除；

D项，据“如果水表达到了六年强制报废期，也仅需更换机械水表，其直接成本也只有整体更换的五分之一左右”可知该项表述能从文段推出，排除。

本题为选非题，故正确答案为A。

22、文段开篇指出发展中国家为了引进外商投资而提供一定的优惠政策是必要的，紧接着通过转折词“但”阐述该行为会导致各级地方政府自主权过大，导致恶性竞争等问题，后文通过保障国民经济长期稳定需要这一角度给出对策，即中央政府应当对招商引资的优惠政策实行高度的集中统一。综上可知该文段意在说明吸引外资优惠政策应该实行高度的集中统一，对应A项。

B项“地方政府竞争要公平”非文段论述对策，无中生有，排除；

C项，文段并未提及“发展中国家引进外资意义重大”，该项表述无中生有，排除；

D项，“提供引资优惠政策的必要性”对应文段首句，为转折之前非重点内容，排除。

故正确答案为A。

23、A项，据“在太阳系形成初期，年轻的太阳被旋转的尘埃和气体云团包围，铁粒则被太阳的磁场吸引向中心。当行星开始从尘埃和气体云团中形成时，离太阳较近的水星内核中吸收了更多的铁”可知该项表述错误，排除；

B项，文段并未提及“太阳磁场”对于“距离远的尘埃、气体”具体作用，该项表达错误，排除；

C项，据“当行星开始从尘埃和气体云团中形成时，离太阳较近的水星内核中吸收了更多的铁”可知水星内核铁含量变多而非“日益增加”，该项说法错误，排除；

D项，据“铁粒则被太阳的磁场吸引向中心。当行星开始从尘埃和气体云团中形成时，离太阳较近的水星内核中吸收了更多的铁”可知该项表述正确，当选。

故正确答案为D。

24、A项，据“数字平台之间的竞争主要围绕数据展开，或者因数据争夺而产生竞争问题”可知该项表述和文意相符，排除；

B项，据“竞争是一个过程而非状态，经济效率的衡量标准从对既定资源的最优配置转化为对长期的创新效率的追求”可知该项表述符合文意，排除；

C项，据“跨界竞争叠加创新因素和多元经营，促使数字经济的市场竞争强度更大、频率更高、范围更广”可知该项表述符合文意，排除；

D项，据“‘赢者通吃’是平台发展的规律性现象，扼杀式并购加剧了市场集中度，数字平台市场的寡头竞争格局得以固化和放大”可知，“赢者通吃”会使数字平台市场寡头竞争格局变得固化和放大，而非直接导致平台发展的寡头格局，故该项表述不符合文意，当选。

本题为选非题，故正确答案为D。

25、A项，据首句以及“观察许多星系图像的引力透镜技术就遇到了一个问题：很难区分其图像中出现的扭曲是由引力透镜造成还是星系本身固有的——这被称为形状噪声，是研究宇宙大尺度结构的限制因素之一”可知该项表述正确，排除；

B项，据“星系形状随机变化而产生的数据‘噪声’会影响研究结果”和后文所有内容可知该项表述正确，排除；

C项，据“观察许多星系图像的引力透镜技术就遇到了一个问题：很难区分其图像中出现的扭曲是由引力透镜造成还是星系本身固有的”可知该项表述正确，排除；

D项，据“很难区分其图像中出现的扭曲是由引力透镜造成还是星系本身固有的——这被称为形状噪声”可知该项表述错误，当选。

本题为选非题，故正确答案为D。

26、A项，据“人类的信息技术发端于口头传统”可知该项表达正确，当选；

B项，据“世界上的语言大部分是没有发展出书写体系的”可知该项表达错误，排除；

C项，据“这些无文字社会的成员同样以他们无与伦比的聪明才智，发展出复杂精巧的知识体系”可知该项表述无中生有，排除；

D项，文段并未提及，该项表述无中生有，排除。

故正确答案为A。

27、横向位于文段中间，需结合前后文内容分析。横线前阐述“口头传统是信息技术”，横线后说明“是人类在漫长的进化过程中发展起来的观念和操演的结合”，前后内容具有程度上的递进关系，因此只有A项“不止技术”置于此处符合要求，当选。

B项“超越技术”、C项“受制于技术”以及D项“推送了技术”均无法承上启下，排除。

故正确答案为A。

28、根据“在经济生活方面，我们有渔猎文化、游牧文化、农耕文化、沙漠绿洲文化、高原农业文化、海洋渔业文化等”可知，D项“航海文化”未提及，无中生有，当选。

本题为选非题，故正确答案为D。

29、A项，根据“在个案研究和专题研究方面，例如族别口头传统研究、文类口头传统研究方面，在数量和质量两个方面都远到了惊人的程度”可知，“领先世界”表述有误，当选；

B项，根据“这些工程所投入的人力物力和其他社会资源之巨大，在世界其他国家是没有的，也是不可能有的”可知，国家层面大力支持口头传统研究，表述正确，排除；

C项，根据“在口头传统理论学说的本土化运用方面，中国学者作出了多方面的有益贡献”可知，选项表述正确，排除；

D项，根据“中国学者在口头传统的生产传播和接受等环节都有很好的理论总站和深化”可知，选项表述正确，排除。

本题为选非题，故正确答案为A。

30、A项，根据“国际学界大批杰出学者曾参与口头传统的讨论·····”可知，选项表述正确，排除；

B项，根据文段“这些无文字社会的成员同样以他们无与伦比的聪明才智，发展出复杂精巧的知识体系，从天文历法、复杂数学运算，到社会管理体系”可知，选项表述正确，排除；

C项，根据“口头传统研究的体系化发展必将带来对人类表达文化的整体反思和知识框架的重新整合”可知，选项“颠覆”程度过重，与文意不符，当选；

D项，根据“在新时代的人文学术领域中，中国口头传统研究必将在国际舞台上作出新的贡献”可知，选项表述正确，排除。

本题为选非题，故正确答案为C。

31、A项，结合文段“随着5G商用的大规模部署，全球业界已开启对下一代移动通信技术（6G）的探索研究。”可知，选项表述错误，排除；

B项，“5G是4G到6G的过渡”文段并未论述，选项无中生有，排除；

C项，根据文段“6G在5G的基础上，将从服务于人与人、人与物进一步拓展到支撑智能体的高效互联，将成为连接真实物理世界与虚拟数字世界的纽带，持续提升人们的生活品质，促进社会生产方式的转型升级”可知，6G是纽带，不能打破界限，选项表述错误，排除；

D项，结合文段“6G在5G的基础上，将从服务于人与人、人与物进一步拓展到支撑智能体的高效互联”可知，选项表述正确，当选。

故正确答案为D。

32、A项，据“世界主要国家和地区均已启动6G研究，·····并在空天海地一体化通信特别是卫星互联网通信开展研究实践。”可知，文段并未论述是哪个国家最先提出6G计划，推论错误，排除；

B项，结合文段“韩国政府提出‘引领6G商业化’目标。计划2028年实现全球第一个6G商用”可知，选项表述正确，当选；

C项，结合文段“如今，6G仍处于愿景需求研究及概念形成阶段，6G技术方向及方案仍在探索中”可知，选项表述错误，排除；

D项，结合文段“世界主要国家和地区均已启动6G研究，·····并在空天海地一体化通信特别是卫星互联网通信开展研究实践。”可知，文段并未论述是哪个国家最先提出6G计划，推论错误，排除。

故正确答案为B。

33、A项正确，结合文段“业界预计，6G移动通信的性能将是5G的10到100倍”可知，选项表述正确，排除；

B项正确，结合文段“数据的传输速率将达到100GB/秒，甚至高达1TB/秒”可知，选项表述正确，排除；

C项错误，文段并未论述6G与5G的建设成本，无法得出结论，当选；

D项正确，结合文段“6G的可能应用还包括厘米级精度定位、成像技术定位，实现虚拟现实、增强现实”可知，选项表述正确，排除。

本题为选非题，故正确答案为C。

34、A项，根据文段“6G时代，每个人都是网络的一部分，每个人都有多个网络接入设备。娱乐、社交、工作等都可在增强现实（AR）和虚拟现实（VR）的环境中实现”可知，选项“手术”为工作的一种，表述正确，排除；

B项，文段并未论述6G是否能够构建“虚拟时空”，选项无中生有，表述错误，当选；

C项，根据文段“6G可以让车辆自动驾驶、医疗系统自动化、无人机运输、警务预测等应用成为可能”可知，文段所述均为无人化系统的应用，且文段“等”字包含了所有无人化系统的应用，选项表述正确，排除；

D项，根据文段“电影《头号玩家》的场景或成为现实，人类原地不动，周游世界成为可能”可知，选项表述正确，排除。

本题为选非题，故正确答案为B。

35、尾句重点论述了6G应用于军事领域有四个方面的作用，分别为：无人情报侦察、智能指挥控制、可视作战行动、精准综合保障。全面概括即6G用于军事领域可发挥重要作用，对应B项。

A项，“指挥”为6G用于军事领域一方面的作用，表述片面，排除；

C项，“通信”尾句并未论述，无中生有，排除；

D项，“军事综合保障”为6G用于军事领域一方面的作用，表述片面，排除。

故正确答案为B。

36、根据“有诗云：‘年糕窝意情云深，白色如银黄色金。年岁盼高时时利，虔诚默祝望财临’”可知，文段意在说明年糕象征着黄金、白银，寄寓新年发财的意思，故“精神符号”指代人们对于未来美好生活的祈愿，对应C项。

A项“传统春节的重视”，B项“敬畏江南水乡图腾”，D项“恒常的大众饮食习俗”均不能对应文段内容，排除。

故正确答案为C。

37、文段开头表明，作者对于第二故乡的思念被年糕唤醒，然后讲述新年吃年糕的习俗和自己的家乡有很深的历史渊源，接着讲述伍子胥的故事，且同时表明二人老家相隔不远，故作者想以伍子胥的故事说明自身和伍子胥以及年糕渊源颇深，对应C项。

A项“年糕虽小但来历颇大而久远”、B项“吃年糕的习俗”、D项“丰富年糕的历史文化内涵”均与伍子胥故事无关，排除。

故正确答案为C。

38、根据“做年糕就是一家人欢喜忙碌迎接新年的事儿，其中融汇了乡亲们传统的天地观、自然观。年糕这道美味经过岁月‘捶打’，越发具有了生命力”可知，此句话意在说明劳动人民通过制作年糕传承中国传统的天地观、自然观，故“年糕这道美味经过岁月的‘捶打’，越发具有了生命力”意为年糕的制作是劳动人民对于传统文化和观念的传承，对应B项。

A 项，“技术日益精湛”偏离文段重点，排除；
 C 项，“……才能”表述过于绝对，排除；
 D 项，“日益受到大众欢迎”无中生有，排除。
 故正确答案为 B。

39、根据“能在最艰苦的军营里，亲手做出家乡的味道，对他们而言，应该是人间至欢”可知，江浙兵觉得这是“人间至欢”的原因在于年糕对于他们来讲代表的是家乡的味道，浓烈的思乡之情因为年糕这道家乡传统美食而得到抚慰，对应 D 项。

A 项，“享受传统节日仪式”偏离文段重点，排除；
 B 项，“传承稻作文化”无中生有，排除；
 C 项，“庆幸烹饪技术高超”偏离文段重点，排除。
 故正确答案为 D。

40、文段开篇说明江南年糕引发了作者对于第二故乡的思念，故年糕代表着思乡之情，然后以伍子胥的历史事件为例说明年糕代表着伍子胥对于国家和人民的大爱，之后说年糕体现出劳动人民对于传统观念的传承，最后说明年糕代表着青春记忆和战友情谊，故“江南年糕，或许是江南格局最大、境界最高的味道”代表着年糕蕴含的文化记忆、风土人情和家国情怀，对应 B 项。

A 项，“夸张修辞”表述有误，作者的描写是作者的真心感受并非夸张，排除；
 C 项，“象征着国泰民安的当世盛景”无中生有，排除；
 D 项，“年糕是江南风物所化，是我与战友们的青春记忆”体现不出“格局最大、境界最高”，排除。
 故正确答案为 B。

41、元素组成不同，优先考虑属性规律。观察发现，第一组图形分别是全直图形、全曲图形和曲+直的图形。第二组前两个图形分别为全直图形和全曲图形，因此？处应为曲+直的图形，只有 D 项符合。
 故正确答案为 D。

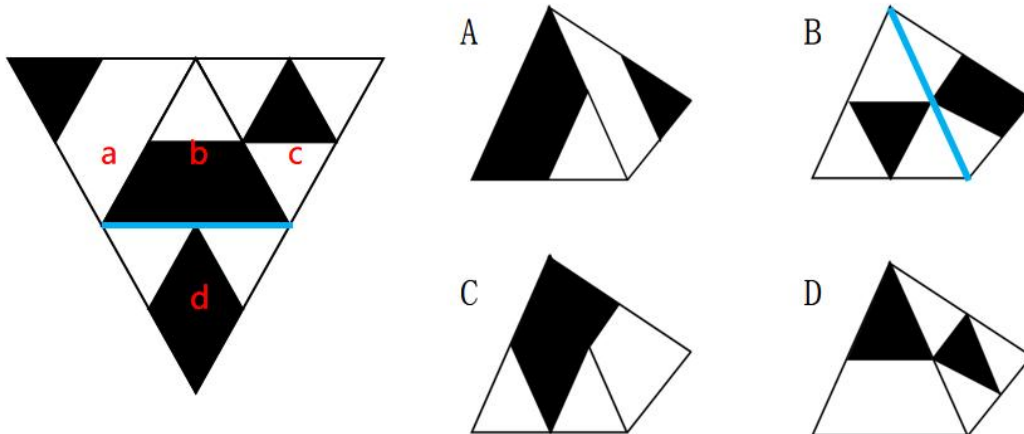
42、不考虑外部黑点，图中小白点顺时针移动 1 格变成小方块时黑色区域数量增加 1，小方块顺时针移动 1 格变成小白点时黑色区域数量不变，图 4 到？应该是小方块顺时针移动 1 格变成小白点，黑色区域数量不变。因此？处应为 3 个黑色区域的图形，对应选 C。
 故正确答案为 C。

43、元素组成相似，优先考虑样式规律。观察发现，第一行前两个图形去异存同后得到第三个图形；第二行满足此规律；第三行应用此规律，故？处应选择由第三行前两个图形去异存同得到的图形，只有 D 项符合。
 故正确答案为 D。

44、元素组成不同，优先考虑属性规律。观察发现，题干图形均为轴对称图形，考虑对称轴的方向和数量。题干图形均只有一条对称轴，并且对称轴的方向呈横轴、竖轴、横轴间隔排列，故？处应选择具有1条竖对称轴的图形。A项有1条竖对称轴，B项有1条横对称轴，C项有1条斜向对称轴，D项有1条横对称轴，只有A项符合。

故正确答案为A。

45、本题为空间重构题。对展开图进行编号，如下图所示：



A项：选项与展开图一致，排除；

B项：选项与展开图中均有面d，展开图中面d两个白色小三角形所在底边（蓝线）是面d和面b的公共边，选项中该边（蓝线）是面d和面c的公共边，选项与展开图不一致，当选；

C项：选项与展开图一致，排除；

D项：选项与展开图一致，排除。

本题为选非题，故正确答案为B。

46、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

男人和女人是两个相反的性别，二者为矛盾关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：左边和右边是两个相反的方向，二者为矛盾关系，与题干逻辑关系一致，当选；

B项：黑色和白色是不同的颜色，二者为反对关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：苹果和脐橙是不同的水果，二者反对关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：水稻和小麦是不同的农作物，二者为反对关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为A。

47、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

外科是医院的一个科室，二者为组成关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

- A项：白马是马，二者为种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；
- B项：小狗和大狗都是狗的一种，二者为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；
- C项：大象是哺乳动物，二者为种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；
- D项：四川是中国的一个省份，二者为组成关系，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为D。

48、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

教师的工作内容是教书育人，二者为职业与工作内容的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

- A项：警察的工作内容是维护治安，不是保家卫国，与题干逻辑关系不一致，排除；
- B项：医生的工作内容是救死扶伤，二者为职业与工作内容对应关系，与题干逻辑关系一致，当选；
- C项：学生不是职业，且学生的任务不是见义勇为，与题干逻辑关系不一致，排除；
- D项：为人民服务是干部的根本使命和根本宗旨，不是具体的工作内容，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为B。

49、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

三词均为动宾结构，且陕北民歌是一种民歌，民歌是一种歌，三词的名词部分构成种属关系。且歌是一种文艺作品。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

- A项：三词均为动宾结构，且极品红茶是一种红茶，红茶是一种茶，三词的名词部分构成种属关系。但茶是一种饮品，不是文艺作品，与题干逻辑关系不一致，排除；
- B项：三词均为动宾结构，且国际象棋是一种象棋，象棋是一种棋，三词的名词部分构成种属关系。但棋是一种文体活动用品，不是文艺作品，与题干逻辑关系不一致，排除；
- C项：三词均为动宾结构，且闽南戏剧是一种戏剧，戏剧是一种剧，三词的名词部分构成种属关系。且剧是一种文艺作品，与题干逻辑关系一致，当选；
- D项：三词均为动宾结构，且高粱白酒是一种白酒，白酒是一种酒，三词的名词部分构成种属关系。但酒是一种饮品，不是文艺作品，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为C。

50、逐一代入选项。

- A项：地方银行是一种银行，二者为种属关系，业务部是上市公司的一个部门，二者为组成关系，前后逻辑关系不一致，排除；
- B项：银行是一种金融机构，二者为种属关系，上市公司是一种企业，二者为种属关系，前后逻辑关系一致，但两词顺序相反，排除；

C项：银行和证券公司是两种不同的金融机构，二者为并列关系，有的民营企业是上市公司，有的上市公司是民营企业，有的民营企业不是上市公司，有的上市公司不是民营企业，二者为交叉关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D项：政策性银行是一种银行，二者为种属关系，上市公司是股份公司的一种，二者为种属关系，前后逻辑关系一致，当选。

故正确答案为D。

51、第一步：找出论点和论据。

论点：小兰是全公司最受欢迎的员工。

论据：某大型餐饮服务企业在全公司范围内发起了“最受欢迎员工”的评选活动，获得“最受欢迎员工”称号的人会获得公司的奖励，最终市场部的小兰以三分之二以上的票数获得了这一称号。

第二步：逐一分析选项。

A项：选项说明公司高层没有参与活动及投票，高层是否会将票投给小兰不明确，为不明确项，排除；

B项：选项说明小兰的竞争者小花在上月离职没有参与评选，与小兰是否为全公司最受欢迎的员工无关，为无关项，排除；

C项：选项说明小兰在评选中票数造假，即小兰的实际票数不能排第一，因此小兰不是全公司最受欢迎的员工，能够削弱，当选；

D项：选项说明有些参与投票的员工是随便投票的，但随便投票的这些员工是否把票投给了小兰不明确，为不明确项，排除。

故正确答案为C。

52、第一步：分析题干。

①丙≠男一号，丙≠男四号；

②乙≠男一号，乙≠男三号；

③丁≠男三号，丁≠男四号；

④甲≠男一号，甲≠男四号；

⑤甲≠男三号→丁≠男一号。

第二步：根据题干条件分析选项。

由①③④可知，丙、丁、甲都不当男四号，故乙当男四号。由①②④可知，丙、乙、甲都不当男一号，故丁当男一号。丁当男一号是对⑤的否后，否后必否前，可以推出甲当男三号。那么，丙只能当男二号。

故正确答案为C。

53、第一步：找出论点和论据。

论点：通过大量投入竞价排名费用，对网站的持久发展很有帮助。

论据：有60%~70%的网民只访问搜索结果的第一页，20%~25%的网民访问第二页，只有3%~4%的网民访问所有的结果。

第二步：逐一分析选项。

A项：选项说明竞价广告出现在搜索结果页面会引起用户反感，说明虽然网站大量投入竞价排名费用会使得自己的排名考前，但用户不喜欢，所以这对网站的持久发展没有帮助，直接否定了论点，可以削弱，当选；

B项：选项说明搜索页面的排名是由竞价来控制的，与客户需求匹配度低，但不清楚这对网站的持久发展有没有帮助，为不明确项，排除；

C项：选项说明竞价广告容易引起用户的关注和点击，说明网站大量投入竞价排名费用后，的确对网站的持久发展很有帮助，解释了论点成立的原因，为加强项，排除；

D项：选项说明竞价广告具有时效性，推广效果会随着费用的结束而结束，说明推广时可能有效，但费用结束后，不明确是否对网站有持久的发展帮助，为不明确项，排除。

故正确答案为A。

54、第一步：找出论点和论据。

论点：为了自身身体健康，应杜绝食用辣条。

论据：有报道称，人们喜欢吃的辣条含有“致癌物”，食用辣条严重危害到人的身体健康。

第二步：逐一分析选项。

A项：选项说明食用辣条有利于开胃，说明食用辣条可以帮助消化，增进食欲，即对身体有好处，否定了论据，可以削弱，排除；

B项：选项说明辣条含有较高的营养价值且食用方便，说明食用辣条对人体有一定的好处，否定了论据，可以削弱，排除；

C项：选项说明辣条沿袭了传统豆干的卤制方法，说明食用辣条不会危害人的身体健康，否定了论据，可以削弱，排除；

D项：选项说明辣条中含有很多防腐剂和色素，说明食用辣条会危害人的身体健康，因此应杜绝食用辣条，为加强项，不能削弱，当选。

本题为选非题，故正确答案为D。

55、第一步：分析题干。

①乙 XX 庚

②戊 X 丁

③丙甲

④乙 己 丙/丙 己 乙，己 4

第二步：根据题干条件分析选项。

根据最大信息法，题干信息中，乙出现最多。根据④己 4 号且在乙和丙之间，再结合①，推出乙应在丙前，顺序为乙 己 丙，此时乙位置可能为 1/2/3。若乙在 1，庚在 4，位置与己重合，故乙不在 1。若乙在 3，庚在 6，此时无法满足③丙甲紧挨着，故乙不在 3，乙只能在 2。

乙在 2，庚在 5。结合条件③，丙甲只能为第 6、第 7。结合条件②，戊第 1，丁第 3。D 项符合。

1	2	3	4	5	6	7
戊	乙	丁	己	庚	丙	甲

故正确答案为 D。

56、第一步：翻译题干。

①丙买鸡腿 → 甲买牛肉；

②¬丙买鸡腿 → 乙买鱿鱼；

③甲买牛肉 → 丁买鸡腿；

④丁买鸡腿 → 乙买鱿鱼。

①③④可以递推出：⑤丙买鸡腿 → 甲买牛肉 → 丁买鸡腿 → 乙买鱿鱼。

第二步：逐一分析选项。

根据②⑤可知，无论丙买不买鸡腿，乙都会买鱿鱼，A 项可推出。

故正确答案为 A。

57、第一步：找出论点和论据。

论点：体型越大的犀牛，寿命越长。

论据：无。

第二步：逐一分析选项。

A 项：选项讨论的是犀牛的外形特征，题干讨论的是犀牛的体型与寿命的关系，话题不一致，无法削弱，排除；

B 项：选项说明犀牛的体型与寿命之间无必然联系，直接否定了论点，可以削弱，当选；

C 项：选项讨论的是白犀牛和灰犀牛的饮食方法与寿命的关系，题干讨论的是犀牛的体型与寿命的关系，话题不一致，无法削弱，排除；

D 项：选项说明犀牛的体型与寿命比一般动物大，是将犀牛与其他动物作比较，而题干比较的是不同体型的犀牛，话题不一致，无法削弱，排除。

故正确答案为 B。

58、第一步：翻译题干。

①要么蓝色钢笔，要么蓝色圆珠笔；

②蓝色钢笔 \rightarrow 铅笔；

③水彩笔 \rightarrow 铅笔；

④要么蓝色圆珠笔，要么水彩笔。

将②逆否和③可以递推出：⑤水彩笔 \rightarrow 铅笔 \rightarrow 蓝色钢笔。

第二步：逐一分析选项。

假设不使用蓝色圆珠笔，结合①④可知，使用钢笔和水彩笔。但由⑤可知，水彩笔和蓝色钢笔不能同时使用，所以原假设不成立，故需要使用蓝色圆珠笔，排除 D 项。此时，由①可知，不使用蓝色钢笔，排除 A 项。又由④可知，不使用水彩笔，排除 B 项。

故正确答案为 C。

59、日常推理题，根据题干信息逐一分析选项。

A 项：根据最后一句话可知，粪坑中经常会产生沼气，说明粪便经过腐熟后可能会产生沼气，可以推出，当选；

B 项：根据第二句话可知，沼气是有机物经厌氧微生物发酵作用产生的可燃性气体，说明沼气是需要发酵的，而选项说有的沼气不需要发酵就可以产生，无法推出，排除；

C 项：根据第二句话可知，沼气最初发现于沼泽中，说明沼气可以再沼泽中产生，而选项说所有沼气都需要在池塘和粪坑中产生，太过绝对，无法推出，排除；

D 项：根据第一句话可知，有机物需要在厌氧条件下被各类厌氧微生物分解转化才能生成沼气，说明沼气的产生需要厌氧条件，而选项说有的沼气产生不要厌氧条件，无法推出，排除。

故正确答案为 A。

60、第一步：找出论点和论据。

论点：建设运动馆学生免费健身的举措是有效的。

论据：在短短 5 年间，办理健身卡的学生人数增加了两倍多。

第二步：逐一分析选项。

A 项：选项说明该市中小学生的的人数在增加，与建设运动馆学生免费健身的举措是否有效无关，为无关项，排除；

B 项：选项说明体育馆财政收支难以平衡，与建设运动馆学生免费健身的举措是否有效无关，为无关项，排除；

C项：选项说明很多同学在办理第一个体育馆健身卡后会办理另外两个体育馆的健身卡，也就是说，虽然办理的健身卡明显增多，但办理健身卡去健身的人数没有显著增加，故不能凭借办卡人数得出举措有效的结论，能够削弱，当选；

D项：选项说明有的学生只办卡不去运动，但不清楚这些学生有多少，因此不清楚这项措施是否提高了学生的身体素质，为不明确项，排除。

故正确答案为C。

61、日常结论题，根据题干信息逐一分析选项。

A项：根据第一行可知，“大洋中脊是地幔对流上升的地方，地幔物质不断从这里涌出，冷却固结成新的大洋壳”，故应该是大洋中脊因地幔对流上升而形成了大洋壳，选项因果颠倒，无法推出，排除；

B项：题干尾句提到“以后涌出的热流又把先前形成的大洋壳向外推移自中脊向两旁每年以0.5—5厘米的速度扩展”，但不确定扩展速度是否是逐年增加，选项无法推出，排除；

C项：题干中没有涉及洋底岩石的年龄，选项无中生有，无法推出，排除；

D项：题干是在解释海底扩张理论，地幔对流上升形成大洋壳并不断扩展，不断为大洋壳增添新条带，可知新的大洋地壳是因海底扩张形成的，可以推出，当选。

故正确答案为D。

62、日常结论题，根据题干信息逐一分析选项。

A项：根据题干可知，秦岭是“一月份0度等温线和800毫米年等降水量线的通过地”，“秦岭线的南北地区在气候、河流、植被、土壤、农业等方面存在差异”，故选项可以推出，当选；

B项：题干只对比了秦岭南北的差异，可知秦岭北方温度比南方低，但不确定从秦岭越往北，温度是否越来越低，选项无法推出，排除；

C项：题干中没有涉及南方四季的气温情况，选项无中生有，无法推出，排除；

D项：根据题干可知秦岭夏天又能阻挡潮湿的海风进入西北地区，故夏天的时候南方应更湿润，无法推出，排除。

故正确答案为A。

63、第一步：翻译题干。

① $\neg(\neg张三 \wedge \neg李四)$

将①用德摩根定律转换得：②张三或李四

第二步：逐一分析选项。

A项：翻译为：张三或李四，和②一致，选项正确，当选；

B项：翻译为： $\neg张三$ 或 $\neg李四$ ，和②不一致，无法推出，排除；

C项：翻译为：“张三且¬李四”，和②不一致，无法推出，排除；

D项：翻译为：张三且李四，和②不一致，无法推出，排除。

故正确答案为A。

64、第一步：找出论点和论据。

论点：双语者在交流过程中不仅涉及到模态的转换，而且也涉及到语言之间的转换。

论据：无。

题干只有论点，加强优先考虑补充论据，解释原因或举例子。

第二步：逐一分析选项。

A项：选项说明多语言交流的的目的是达到人类多个语言系统的转切，论点讨论的是双语交流涉及模态和语言的转换，并未说明多语言交流的目的是什么，选项话题不一致，无法支持，排除；

B项：选项说明用中文和英文沟通时需要不断转换模态，举例说明双语者在交流过程中确实会涉及到模态的转换，可以支持，当选；

C项：选项说明语言之间的交流主要来自自我语言产生系统，题干并未提及交流主要来自哪种系统，选项和论点话题不一致，无法支持，排除；

D项：选项说明语言转换比语言理解更好地促成了语言交流，论点讨论的是双语交流涉及模态和语言的转换，未对转换和理解进行比较，选项和论点话题不一致，无法支持，排除。

故正确答案为B。

65、第一步：找出论点和论据。

论点：有些留长头发的是高个子。

论据：有些画家留长头发。

论点和论据话题不一致，需要搭桥，即在“画家”和“高个子”之间搭桥，搭桥的方向由论据的对象指向论点的对象，即“画家”推出“高个子”，该表达必须是充分的表达，即所有画家都是高个子。

第二步：逐一分析选项。

A项：建立了画家和高个子之间的联系，搭桥方向一致，是充分的表达，是论证的前提，当选；

B项：只建立了有些画家和高个子之间的联系，该表达不是充分的表达，不是论证的前提，排除；

C项：虽然建立了画家和高个子之间的联系，但是搭桥方向反了，不是论证的前提，排除；

D项：只建立了有些画家和高个子之间的联系，该表达不是充分的表达，且搭桥方向反了，不是论证的前提，排除。

故正确答案为A。

66、第一步：找出定义关键词。

“过多的企业都把同一个细分市场作为自己的目标市场”、“某一种产品的供给远远超过市场需求”、“也不能满足本来有条件满足的其他市场需求”。

第二步：逐一分析选项。

A项：网约车和传统出租车面对的是相同的市场和乘客群体，但发放减免券吸引乘客未体现供给远远超过市场需求，不符合“某一种产品的供给远远超过市场需求”不符合定义，排除；

B项：某服饰品牌主打中低端市场，选项只提到一个品牌，不符合“过多的企业都把同一个细分市场作为自己的目标市场”，不符合定义，排除；

C项：各手机厂商不断推出新款智能手机，说明各厂商经营的是同类产品，面对的是相同的市场和消费群体，符合“过多的企业都把同一个细分市场作为自己的目标市场”、“某一种产品的供给远远超过市场需求”，且未能满足老年手机市场需求，符合“也不能满足本来有条件满足的其他市场需求”，符合定义，当选；

D项：越来越多小孩子不喜欢益智游戏而喜欢网络对战游戏，主体是个人不是企业，选项未涉及企业的目标市场，不符合“过多的企业都把同一个细分市场作为自己的目标市场”，不符合定义，排除。

故正确答案为C。

67、第一步：找出定义关键词。

“把不同观点、情绪加以宣泄并使心理获得平衡”、“有利于组织内部矛盾与冲突的缓和与解决”、“有利于身心健康”。

第二步：逐一分析选项。

A项：小王和小明在争吵后和好如初，争吵符合“把不同观点、情绪加以宣泄并使心理获得平衡”，两人互相谅解并和好如初不涉及任何组织，不符合“有利于组织内部矛盾与冲突的缓和与解决”，不符合定义，排除；

B项：张经理和李经理有相反观点但最后达成一致，选项未体现两人的把不同观点、情绪加以宣泄，不符合“把不同观点、情绪加以宣泄并使心理获得平衡”，不符合定义，排除；

C项：小宇将自己的房车改装成“移动情绪宣泄车”，符合“把不同观点、情绪加以宣泄并使心理获得平衡”，但选项不涉及任何组织，不符合“有利于组织内部矛盾与冲突的缓和与解决”，不符合定义，排除；

D项：小芳和小丽领导的调解下互相发泄了心中的不满，符合“把不同观点、情绪加以宣泄并使心理获得平衡”，两人是同事，关系缓和有利于工作开展，符合“有利于组织内部矛盾与冲突的缓和与解决”，符合定义，当选。

故正确答案为D。

68、第一步：找出定义关键词。

“参与收集信息的感官越多，信息就越丰富，所学的知识也就越扎实”、“多种感觉器官一齐上阵，能够提高感知的效果”。

第二步：逐一分析选项。

A项：语文老师给学生讲解作者的生平、创作背景、每一句诗的含义和隐喻，学生只是听讲，只涉及听觉，不符合“参与收集信息的感官越多，信息就越丰富，所学的知识也就越扎实”，不符合定义，排除；

B项：学员通过教练身体力行的详细展示来学习跑步，学员是观看教练的展示，只涉及视觉，不符合“参与收集信息的感官越多，信息就越丰富，所学的知识也就越扎实”，不符合定义，排除；

C项：房产经纪人让客户进入待售房子中亲自看到、摸到房子，房屋买卖不是学习知识，不符合“参与收集信息的感官越多，信息就越丰富，所学的知识也就越扎实”，不符合定义，排除；

D项：学生通过不同的身体部位来背诵单词，涉及多方面感觉，符合“参与收集信息的感官越多，信息就越丰富，所学的知识也就越扎实”、“多种感觉器官一齐上阵，能够提高感知的效果”，符合定义，当选。

故正确答案为D。

69、第一步：找出定义关键词。

“中国公民以网民的身份通过互联网行使知情权、参与权、表达权和监督权”。

第二步：逐一分析选项。

A项：张鲤通过智能系统很快完成办理流程，属于智能办税的便民服务，不符合“中国公民以网民的身份通过互联网行使知情权、参与权、表达权和监督权”，不符合定义，排除；

B项：王康通过人民网评论平台给政府部门留言反映问题，留言反映问题属于公民个人权益，符合“中国公民以网民的身份通过互联网行使知情权、参与权、表达权和监督权”，符合定义，当选；

C项：王明通过微博平台转发明星举办音乐会的微博，转发明星微博不属于参与政务，不符合“中国公民以网民的身份通过互联网行使知情权、参与权、表达权和监督权”，不符合定义，排除；

D项：张慧通过微博平台筹集善款助学失学儿童，微博公益不属于参与政务，不符合“中国公民以网民的身份通过互联网行使知情权、参与权、表达权和监督权”，不符合定义，排除。

故正确答案为B。

70、第一步：找出定义关键词。

原始证据：“司法人员直接从原始出处获取的未经复制和转述的证据”；

传来证据：“来源于他人转述或传抄等间接途径的第二手事实材料”。

第二步：逐一分析选项。

A项：侦查人员提取的指纹，符合“司法人员直接从原始出处获取的未经复制和转述的证据”，符合“原始证据”定义，排除；

B项：转卖数码相机时出具的现金收据，现金收据是物证的原件，符合“司法人员直接从原始出处获取的未经复制和转述的证据”，符合“原始证据”定义，排除；

C项：证人王汤陈述的证言，是司法人员从目睹证人处得到的有关案情的证言，符合“司法人员直接从原始出处获取的未经复制和转述的证据”，符合“原始证据”定义，排除；

D项：证人李力转述被害人的讲述，是证人转述他人告知的案情，不符合“司法人员直接从原始出处获取的未经复制和转述的证据”，不符合“原始证据”定义，符合“来源于他人转述或传抄等间接途径的第二手事实材料”，符合“传来证据”，当选。

本题为选非题，故正确答案为D。

71、本题考查科技常识。

A项正确，激光的原理早在1916年已被著名的物理学家爱因斯坦发现，但直到1960年科学家才首次在实验条件下获得激光。

B项正确，激光是原子受激辐射产生的光，发光的方向、频率、偏振方向均相同。

C项错误，激光是一种特殊的光，自然界中的发光体不能发出激光。激光是人工产生的光，在现代科学技术中用激光器产生激光。

D项正确，由于激光具有相同的频率、偏振状态和传播方向，具有很强的相干性，常用它做光的干涉实验，干涉条纹非常清晰。它还能像无线电波那样进行调制，用来传递信息，光纤通信就是激光和光导纤维相结合的产物。

本题为选非题，故正确答案为C。

72、本题考查科技常识。

A项正确，德国心理学家艾宾浩斯研究发现，遗忘在学习之后立即开始，而且遗忘的进程并不是均匀的。他用无意义音节作记忆材料，用节省法计算保持和遗忘的数量，得出“保持和遗忘是时间的函数”的结论。根据他的实验结果绘成描述遗忘进程的曲线，即称艾宾浩斯遗忘曲线。

B项正确，认知心理学按照信息保存时间的长短以及信息的编码、储存和加工的方式的不同，把记忆分为瞬时记忆、短时记忆和长时记忆。这就是三个记忆系统。

C项错误，遗忘的进程是不均匀的，在识记之后最初一段时间里遗忘量比较大，以后逐渐减小，即遗忘的速度是先快后慢的。

D项正确，学习有意义的材料比无意义音节字表记忆效果更好；而且不同的有意义材料的记忆效果也存在明显差别。美国心理学家吉尔福特的研究证明了对诗歌的记忆效果高于对散文的记忆效果。如果记忆内容本身无意义，但对学习者具有某种特殊的重要性，那么他也会牢牢记住。

本题为选非题，故正确答案为C。

73、本题考查人文常识。

A项正确，“花开不并百花丛，独立疏篱趣未穷”出自宋代郑思肖的《寒菊》，意思是菊花并不同百花一齐开放，它独立地生长在疏篱旁，内心有着自己高尚的志趣。

B项正确，“他年我若为青帝，报与桃花一处开”出自唐代黄巢的《题菊花》，意思是将来我要是成为司春之神，一定要让菊花和桃花同时开放。

C项正确，“东篱把酒黄昏后，有暗香盈袖”出自宋代李清照的《醉花阴》，意思是在黄昏的时候，去到东篱边“把酒”解愁，此刻菊花盛开，边饮酒边赏花，香气满袖。

D项错误，“雪虐风饕愈凛然，花中气节最高坚”出自宋代陆游的《落梅》，意思是风雪越是肆虐凶狂，梅花越是凛然傲立，百花中，梅花的气节是最高尚坚贞的。

本题为选非题，故正确答案为D。

74、本题考查人文常识。

A项正确，《诗经》是我国第一部诗歌总集，内容丰富多彩，分《风》《雅》《颂》。《诗经》中关于西周日食的记录是我国历史上第一次有确切日期的日食记录。

B项错误，《春秋》是中国最早的一部编年体史书，记载了春秋时期鲁国的历史。《春秋》也是儒家的经典“六经”之一。《春秋》中留下了关于哈雷彗星的最早记录。

C项错误，《甘石星经》是两书的合称，作者为战国时期的甘德和石申。《甘石星经》是古代中国天文学专著和观测记录，是世界上现存最早的天文著作之一。

D项错误，《开元占经》全名《大唐开元占经》，作者是瞿昙悉达，是中国古代天文学著作之一。

故正确答案为A。

75、本题考查科技常识。

花青素是广泛存在于自然界植物中的一类水溶性天然色素，是构成花瓣和果实颜色的主要色素之一。常见于花、果实的组织中及茎叶的表皮细胞与下表皮层。花青素类色素广泛存在于所有深红色、紫色或蓝色的蔬菜水果中，如茄子、紫甘蓝、红球甘蓝、紫洋葱、红甜菜根、黑马铃薯、紫胡萝卜、紫菜、紫山药等蔬菜和蓝莓、黑莓、红莓、草莓、黑加仑、山楂、樱桃、李子、桑葚、葡萄、血橙、无花果等果品以及黑枸杞、紫苏、黑米、红米等。

A项正确，黑米含有丰富的蛋白质、氨基酸、B族维生素和维生素E、花青素以及铁、钙、锌、锰等微量元素。

B项正确，黑豆的蛋白质含量比牛肉、鸡肉、猪肉丰富，还有维生素B、维生素B2、维生素C、膳食纤维、钙、铁、镁、钾、锰以及抗氧化的花青素、异黄酮。

C项正确，黑枸杞味甘、性平，富含蛋白质、枸杞多糖、氨基酸、维生素、矿物质、微量元素等多种营养成分，还含有丰富的黑果色素——天然原花青素。

D项错误，黑木耳含有8种必需氨基酸，丰富的维生素B2、铁、钙质、胶质、多糖体、膳食纤维。

本题为选非题，故正确答案为D。

76、本题考查人文常识。

1975年成立的世界旅游组织（World Tourism Organization, WTO）是唯一代表世界各国政府旅游管理部门的国际性常设组织。本部设在西班牙的马德里。世界旅游组织的宗旨是：消除人们在国际之间自由移动的障碍；为了旅游经济的发展和国际友谊的交流，协调与国际旅游相关的政策；提高旅游资料和宣传资料的质量，进行信息交流和出版物的交流等一切与旅游发展有关的工作。主要任务如下：（1）策划与旅游有关的国际会议；（2）鼓励旅游开发及旅游质量的提高；（3）追求旅行的大众、普及化；（4）进行与旅游有关的调查研究；（5）定期出版刊物和研究资料；（6）促进国际合作。

故正确答案为C。

77、本题考查人文常识。

A项正确，公元1841年，林则徐被谪戍伊犁，又领导水利屯田，在惠远城水利建设中负责最艰巨的渠首工程建设，在托克逊大力推广“坎儿井”。

B项正确，公元前597年，孙叔敖主持修建了我国最早的蓄水灌溉工程——芍陂，使今安徽寿县一带成为楚国的粮仓。

C项错误，公元1089年，苏轼任杭州太守期间，主持修缮六井，解决杭州居民用水问题；同时率领军民大力疏浚西湖，并用挖出来的葑根、淤泥，筑成一条贯穿西湖的长堤，后人称之为“苏堤”。苏轼在不同任上主持或参与修建的水利工程不胜枚举。他除积极参与治水实践之外，还撰写了水利著述《熙宁防河录》《禹之所以通水之法》《钱塘六井记》等。《钱塘湖石记》是白居易在杭州刺史任上所写的修治西湖水利以灌田、沦井、通漕的文告。

D项正确，西门豹任邺（今河北省临漳县）令期间，见此地田园荒芜，人烟稀少，决定引漳水溉田、发展农业。通过调查，西门豹了解到这里的官绅和巫婆勾结，编造河伯娶亲的故事危害百姓。因此，工程修建前，西门豹首先破除迷信，惩凶除恶，动员群众，随后查勘地形，科学规划，组织群众开凿十二渠，引漳河水灌溉改良农田，增加粮食产量，对区域社会经济发展影响深远，这就是著名的“引漳十二渠”。

本题为选非题，故正确答案为C。

78、本题考查科技常识。

A项正确，有些昆虫的“皮肤”上面长有很多细毛，叫做感觉毛。在它们停留的瞬间，这些感觉毛既能“品尝”脚下佳肴的滋味，又能对周围环境的温度、湿度和气流作出及时的反应。苍蝇也是在这种感觉毛的帮助下，察觉周围的动静。当你用书本和报纸去拍打，会产生一种突如其来的气流，苍蝇身上的感觉毛能灵敏地察觉到，很快地溜跑了。如果你用网眼蝇拍去拍打，气流通过小网眼向上跑，使蝇拍下面的气流压力不会突然增大，这就减小了气流对感觉毛的震动，这样，苍蝇来不及逃遁，就被打死了。

B项错误，虱子喜暗避光，昼夜均能活动，对温度和湿度都很敏感，以 20°C 为适宜，温湿度过高或过低则离开人体向外爬，这就造成虱子在人体间的相互传播。

C项正确，雄蚊的口器已经退化，下颚短小细弱，不会叮人，它们靠吸取花蜜和植物汁液为生。

D项正确，臭虫是夜行性昆虫，主要在晚上活跃，出来寻找可供吸血的人，白天则隐藏起来。臭虫很贪婪，能够在几分钟内吸食自身体重数倍的血液量；臭虫还很狡猾，在吸血时口器穿过人的皮肤，注入含有抗凝剂和止痛物的唾液，既方便了它舒舒服服的吸血，又不会让人及时感觉到。待人体感受到疼痛发痒时，臭虫可能已经逃之夭夭了。

本题为选非题，故正确答案为B。

79、本题考查科技常识。

A项正确，处于领先位置的滑雪者相对于其他滑雪者，对雪道具有优先使用权。后面的滑雪者必须与前方滑雪者保持安全距离，不可以选择对前面滑雪者可能造成危害的路线滑行。

B项错误，对于初学者而言，应在浆状雪上学习滑行，浆状雪的雪质发粘，摩擦力较大，初学者较容易控制滑雪板。

C项错误，在滑行时，滑雪者必须能控制自己的速度。根据不同的坡度、雪道拥挤程度以及天气，滑雪者必须选择与自己实际水平相适应的雪道坡度，当无法有效地控制速度和平衡时，应主动向侧后方摔倒。

D项错误，佩戴滑雪镜主要是有效减少太阳紫外线和雪的反射对眼睛造成的刺激。除此之外，滑雪镜还有防风、防雾的作用。

故正确答案为A。

80、本题考查科技常识。

A项正确，墙面出现黑点是因为墙面潮湿造成墙面发霉。发霉是由真菌生长而变质、变色导致的。

B项正确，酿造酱油是指以大豆和（或）脱脂大豆（豆粕或豆饼）、小麦和（或）麸皮为原料，经蒸熟冷却，接入纯粹培养的真菌——米曲霉菌种制成酱曲，酱曲移入发酵池，加盐水发酵，待酱醅成熟后，以浸出法提取酱油。

C项正确，蓝纹芝士即蓝纹奶酪，具有两千多年的历史，风味辛辣。利用真菌青霉菌的繁殖使奶酪形成了漂亮的蓝色花纹，而此时奶酪也就可以食用了，它的味道比起白霉奶酪来显得辛香浓烈，很刺激。

D项错误，牛奶之所以能变成酸奶，是借助了乳酸菌这一细菌，乳酸菌在牛奶中大量繁殖，从而使牛奶变成酸奶。

本题为选非题，故正确答案为D。

81、本题考查地理国情。

A项错误，目前，全球地表平均温度增幅已经超过 1°C ，中国升温幅度高于全球平均升温水平。如果继续以目前的速率升温，全球升温幅度可能会在2030年至2052年达到 1.5°C 。

B项正确，温室气体排放有多种，但主要是二氧化碳，占73%。除了二氧化碳，大气层中常见的温室气体还有水蒸气、甲烷、臭氧、一氧化二氮等。

C项错误，所谓碳中和，也就是净零排放，指人类经济社会活动所必需的碳排放，通过森林碳汇和其他人工技术或工程手段加以捕集利用或封存，而使排放到大气中的温室气体净增量为零。

D项错误，地球上主要碳库包括陆地和海洋生态系统，以及大气和化石燃料。陆地生态系统中碳约为2.1万亿—2.9万亿吨、海洋中碳约为38万亿吨、大气中碳约为0.76万亿吨，化石燃料中碳约为5万亿吨。

故正确答案为B。

82、本题考查人文常识。

西秦会馆位于四川省自贡市区龙凤山下，是闻名遐迩的自贡市盐业历史博物馆所在地。西秦会馆是清代陕西籍盐商聚会议事的同乡会馆，既是中国古建筑宝库中的艺术精品，又是盐业发展史上不可多得的文物。1959年，邓小平倡议建立自贡市盐业历史博物馆，并亲定选址西秦会馆，郭沫若题写馆名。

故正确答案为A。

83、本题考查人文常识。

A项正确，萧红，中国近现代女作家，被誉为二十世纪“三十年代的文学洛神”，黑龙江呼兰（今属哈尔滨市）人，代表作品《呼兰河传》《生死场》《马伯乐》等。

B项正确，诸葛亮，字孔明，琅琊阳都（今山东沂南）人，三国时著名的政治家、军事家，曾躬耕于南阳隆中（湖北襄阳）。建安十二年（公元207年），经刘备三顾茅庐延请，出山辅佐刘备。

C项错误，西施，春秋时期越国美女，后人尊称其“西子”，春秋末期出生于越国句无苕萝村（今浙江省绍兴市诸暨苕萝村），自幼随母浣纱江边，故又称“浣纱女”。

D项正确，丰子恺，原名丰润，又名仁、仍，生于浙江省崇德县石门湾（今浙江省嘉兴市桐乡市石门镇石门湾），中国现代书画家、文学家、散文家、翻译家，被誉为“现代中国最艺术的艺术家”“中国现代漫画鼻祖”。

本题为选非题，故正确答案为C。

84、本题考查人文常识。

A项正确，约公元前2070年，禹结束部落联盟局面，建立夏王朝。夏朝后期，分布于今河北、河南一带的商部落逐渐强大，商的首领汤联络周围部落，起兵攻伐夏王桀，桀大败，夏王朝灭亡，约公元前1600年，汤建立商朝。

B项正确，夏朝建立了军队，制定刑法，设置监狱，此外还制定了历法，称为“夏历”。“夏历”是我国最早的历法。

C项正确，青铜器是由青铜合金（红铜与锡的合金）制造而成的器具。夏朝的青铜器标志着我国由石器时代进入了青铜器时代。

D 项错误，甲骨文是中国商周时期刻写在龟甲和牛、羊等兽骨上的文字。甲骨文是中国已发现的古代文字中年代最早、体系较为完整的文字，对中国文字的形成与发展有深远的影响。目前所知，我国有文字可考的历史从商朝开始。

本题为选非题，故正确答案为 D。

85、本题考查科技常识。

A 项正确，肝脏是人体最大的消化器官，生理功能极其复杂，是体内物质代谢的中心。肝脏对糖类、脂类、蛋白质、维生素、激素等多种物质的代谢合成、储存与分解都有着极为重要的作用；同时生成凝血因子，保持凝血与纤溶的平衡；合成胆盐、分泌胆汁，帮助消化与吸收脂肪。

B 项错误，食物经小肠消化和吸收后，不能被吸收的食物残渣则进入大肠。大肠没有重要的消化活动，其主要功能是：吸收水和电解质，完成对食物残渣的加工，形成和暂时储存粪便，并将粪便排出体外。

C 项错误，肝细胞能不断地生成胆汁酸和分泌胆汁，胆囊具有储存和浓缩胆汁的功能。

D 项错误，痰液是肺泡、支气管和气管的分泌物。扁桃体可产生淋巴细胞和抗体，具有抗细菌抗病毒的防御功能。

故正确答案为 A。

86、根据题干“2021 年……出生率”，结合材料时间也为 2021 年，可判定本题为现期比重问题。定位材料第一段可知，2021 年末，全国人口为 141260 万人，今年出生人口 1062 万人，则全国人口出生率

$$= \frac{\text{年内出生人数}}{\text{年内总人口数}} = \frac{1062}{141260} \approx \frac{1062}{141000} \approx 0.75\%$$

故正确答案为 C。

87、根据题干“……减少……万人”，可判定本题为增长量的计算问题。定位材料第二段可知，2021 年 15—49 岁育龄妇女比 2020 年减少的 500 万人，其中 21—35 岁育龄妇女减少人口占 15—49 岁育龄妇女减少人口的 60%，则 21—35 岁育龄妇女减少 $500 \times 60\% = 300$ 万人。根据题干可知，15—20 岁育龄妇女减少人数为 0，则 36—49 岁育龄妇女比 2020 年减少 $500 - 300 = 200$ 万人。

故正确答案为 B。

88、根据题干“2021 年末……占……”，与材料所给时间相同，可判定本题为现期比重问题。定位文字材料第一段可知：2021 年末，全国人口为 141260 万人，出生人口 1062 万人，死亡人口 1014 万人。则净增人口 = 出生人口 - 死亡人口 = $1062 - 1014 = 48$ ，所求比重

$$= \frac{\text{净增人口}}{\text{总人口}} = \frac{48}{141260} \approx \frac{48}{140000} \approx 0.34\%$$

故正确答案为 B。

89、根据题干“2020年末……占……比重为”，结合材料所给时间为2021年末，可判定本题为基期比重问题。定位文字材料第一段可知：2021年末，全国人口为141260万人，出生人口1062万人，死亡人口1014万人，则2020年末全国总人口 $= 141260 - (1062 - 1014) = 141212$ 万人；定位文字材料第三段可知：全国0—15岁人口为26302万人，与2020年相比，0—15岁人口减少528万人，则2020年末0—15岁人口为 $26302 + 528 = 26830$ 万人。故所求比重 $= \frac{0-15岁人口}{总人口} = \frac{26830}{141212} \approx \frac{26830}{141000} \approx 19\%$ 。

故正确答案为D。

90、A项：青少年年龄段为14—25岁，材料中未提及该年龄段人数变化，无法判断，错误；

B项：定位文字材料第二段可知：2021年人口增长持续放缓是由于出生人口继续减少，错误；

C项：定位文字材料第二段可知：受生育观念转变、初婚初育年龄推迟等多方面的影响，2021年育龄妇女总和生育率继续下降，即生育意愿逐渐减弱，错误；

D项：定位文字材料第三段可知：与2020年相比，0—15岁人口减少528万人，16—59岁人口增加247万人，60岁及以上和65岁及以上人口分别增加329万人和992万人。对比可知老龄人在总人口中占比增大，正确。

故正确答案为D。

91、定位表1可知，2021年规模以上工业企业中，国有控股企业利润总额同比增长 56% ，私营企业利润总额同比增长 27.6% 。可得题干所求为：高 $56\% - 27.6\% = 28.4\%$ ，即28.4个百分点。

故正确答案为A。

92、定位表2可知，2021年，国有控股企业和外商及港澳台商投资企业的每百元营业收入中的成本和费用均低于股份制企业，排除A、C项；且股份制企业的每百元营业收入中的成本和费用之和为 $83.73 + 8.72 = 92.45$ 元，制造业的每百元营业收入中的成本和费用之和为 $84 + 8.65 = 92.65$ 元。比较可知，最高的是制造业。

故正确答案为D。

93、根据题干“2020年，……比……高约（ ）亿元”，结合材料时间为2021年，可判定本题为基期和差问题。定位表1可知，2021年，制造业营业收入1127885亿元，同比增长 18.8% ；采矿业营业收入57048.7亿元，同比增长 41.9% 。根据公式： $基期量 = \frac{现期量}{1 + 增长率}$ ，可得2020年，制造业比采矿业营业收入高约 $\frac{1127885}{1 + 18.8\%} - \frac{57048.7}{1 + 41.9\%} \approx \frac{1127885}{1.19} - \frac{57048.7}{1.42} \approx 947800 - 40200 = 907600$ 亿元，最接近D项。

故正确答案为D。

94、定位表1可知，选项中各企业的经营质量（即利润总额增速与营业收入增速的差值）分别为：国有控股企业： $56\% - 21.2\% = 34.8\%$ ；股份制企业： $40.2\% - 21\% = 19.2\%$ ；外商及港澳台商投资企业：

$21.1\% - 14.8\% = 6.3\%$ ；私营企业： $27.6\% - 18.9\% = 8.7\%$ 。则高到低依次为：国有控股企业、股份制企业、民营企业、外商及港澳台商投资企业。

故正确答案为 B。

95、A 项：定位表 2 可知，2021 年电力、热力、燃气及水生产和供应业的每百元营业收入中的费用（6.49 元）在行业分类中最低，非制造业（8.65 元），错误；

B 项：定位表 2 可知，外商及港澳台商投资企业的应收账款平均回收期为 61.9 天，时间最长，回款最慢，错误；

C 项：定位表 2 可知，资产负债率最高的企业是电力、热力、燃气及水生产和供应业（60.1%），非采矿业（59.1%），错误；

D 项：定位表 1 可知，2021 年采矿业营业收入 57048.7 亿元，同比增长 41.9%。根据公式：

$$\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率}$$

，可得 2021 年，采矿业营业收入比去年高约 $\frac{57048.7}{1 + 41.9\%} \times 41.9\% \approx \frac{57048.7}{1 + \frac{1}{2.4}} \times \frac{1}{2.4} = \frac{57048.7}{3.4} \approx 16780$ 亿元，故高约 16845.2 亿元正确。

故正确答案为 D。

96、定位图 1 可知，2021 年全国 R&D 经费投入强度为 2.44%，2020 年为 2.41%。可得题干所求为：提高了 $2.44\% - 2.41\% = 0.03\%$ ，即 0.03 个百分点。

故正确答案为 D。

97、根据题干“2021 年……同比增长约”，结合选项为百分数，可判定本题为一般增长率计算问题。定位图 2 可知，2021 年全国基础研究经费 1696 亿元，2020 年为 1467 亿元。根据公式：

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

，可得题干所求增长率 $= \frac{1696 - 1467}{1467} \approx \frac{229}{1470} \approx 15.6\%$ 。

故正确答案为 B。

98、根据题干“2017 至 2021 年期间，……增速最慢的是”，可判定本题为一般增长率的比较问题。定

位图 1 可知 2016-2020 年期间全国 R&D 经费总量的具体值。根据公式： $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，可得

2017-2020 年，全国 R&D 经费总量的增长率分别为：

$$\begin{aligned} 2017 \text{ 年: } & \frac{17607 - 15677}{15677} \approx \frac{1937}{15700} \approx 12.3\% ; & 2018 \text{ 年: } & \frac{19678 - 17607}{17607} \approx \frac{2071}{17600} \approx 11.8\% ; \\ 2019 \text{ 年: } & \frac{22144 - 19678}{19678} \approx \frac{2466}{19700} \approx 12.5\% ; & 2020 \text{ 年: } & \frac{24393 - 22144}{22144} \approx \frac{2249}{22100} \approx 10\% . \end{aligned}$$

比较可知，最慢的是 2020 年。

故正确答案为 D。

99、根据题干“2016—2021年，全国GDP超过100万亿元···”，结合材料给出2016—2021年全国R&D经费总量及其投入强度，可判定本题为现期比重问题。定位图1可知，2016—2021年全国R&D经费总量及其

投入强度。根据公式： $GDP = \frac{R\&D\text{经费总量}}{R\&D\text{投入强度}}$ ，可得2016—2021年，全国GDP分别为：

$$\begin{aligned}
 &2016\text{年: } \frac{15677\text{亿}}{2.1\%} = \frac{156.77\text{万亿}}{2.1} < 100\text{万亿}; & 2017\text{年: } \frac{17607\text{亿}}{2.12\%} = \frac{176.07\text{万亿}}{2.12} < 100\text{万亿}; \\
 &2018\text{年: } \frac{19678\text{亿}}{2.14\%} = \frac{196.78\text{万亿}}{2.14} < 100\text{万亿}; & 2019\text{年: } \frac{22144\text{亿}}{2.24\%} = \frac{221.44\text{万亿}}{2.24} < 100\text{万亿}; \\
 &2020\text{年: } \frac{24393\text{亿}}{2.41\%} = \frac{243.93\text{万亿}}{2.41} > 100\text{万亿}; & 2021\text{年: } \frac{27864\text{亿}}{2.44\%} = \frac{278.64\text{万亿}}{2.44} > 100\text{万亿}.
 \end{aligned}$$

综上，超过100万亿元的年份有2个。

故正确答案为B。

100、A项：定位图1可知，材料未给出2022年全国R&D经费投入强度相关数据，故无法断定2022年会继续增加，错误；

B项：定位图2可知，2016—2021年期间全国基础研究经费。故2016—2021年全国基础研究经费总计 = 823 + 975 + 1090 + 1336 + 1467 + 1696 = 7387亿元，错误；

C项：定位图2可知，2016—2021年期间全国基础研究经费占R&D经费的比重。故在此期间的平均比重 = $\frac{5.25\% + 5.54\% + 5.54\% + 6.03\% + 6.01\% + 6.09\%}{6} = \frac{34.46\%}{6} \approx 5.7\%$ ，正确；

D项：定位图2可知，2020年全国基础研究经费占R&D经费的比重低于2019年，并非逐年递增，错误。

故正确答案为C。