



扫码答题  
只能用32学苑

APP扫码

### 一、常识判断

根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

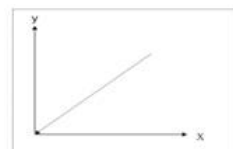
1. 关于电路，下列说法正确的是（ ）。

- A. 升压、降压变压器的区别在于其线圈缠绕方向相反
- B. 导线长度越长，横截面积越大，其电阻值越大
- C. 二极管具有单向导电性
- D. 在闭合的电路中，电源内部电流的方向是由正极流向负极

2. 关于生物的遗传，下列说法错误的是（ ）。

- A. 无性生殖过程中可能会出现减数分裂
- B. 哺乳动物雄性个体细胞的性染色体对为XY，雌性则为XX
- C. 人体的一对同源染色体，一个来自父本，一个来自母本
- D. 染色体是细胞遗传信息的主要载体

3. 下列选项中x与y之间的关系，可以用下图表示的是（ ）。



- A. 当施加给物体的力相同时，x表示质量，y表示加速度
- B. 当物体作匀速直线运动时，x表示时间，y表示速度
- C. 当电阻两端的电压相等时，x表示电阻，y表示电流
- D. 当物体完全浸没在水中时，x表示体积，y表示浮力

4. 关于计算机，下列错误的是（ ）。

- A. 微型计算机中应用最普遍的字符编码是ASCII码
- B. 微型计算机的发展是以操作系统的发展为标志的
- C. 计算机存储容量的基本单位是字节
- D. 计算机上插U盘的接口通常是USB标准接口

5. 下列去污方法与酒精去油污的原理相同的是（ ）。

- A. 洗涤剂去油污
- B. 面粉去碘酒污
- C. 白醋去红汞污
- D. 汽油去桐油污

6. 在大型超市中，商家为提高销售额，通常会把诸如面包和牛奶、牙膏和牙刷等物品摆放在相近的位置，这是运用了数据挖掘中的哪种方法？（ ）

A. 分类                                      B. 聚类                                      C. 关联规则                                      D. 序列分析

7. 关于光的传播及其原理，下列说法错误的是（ ）。

- A. 光在水中的传播速度比在空气中慢                      B. 光在不同介质的交界处会发生折射现象  
C. 3D眼镜的3D效果利用了光的散射原理                      D. “坐井观天，所见甚小”是因为光沿直线传播

8. 关于蛋白质，下列说法正确的是（ ）。

- A. 组成蛋白质的基本单位是核苷酸                                      B. 蛋白质在被人体消化吸收过程中发生了水解  
C. 蛋白质均含有碳、氧、氢、氮、磷等五种元素                      D. 蛋白质是人体内最直接的能量来源

9. 下列哪组气体均为无色无味气体？（ ）

- A. 氢气、一氧化碳、二氧化碳                                      B. 氧气、二氧化氮、二氧化硫  
C. 甲烷、一氧化碳、二氧化硫                                      D. 甲醛、二氧化碳、一氧化氮

10. 下列说法不符合常识的是（ ）。

- A. 某超音速飞机的最高时速为800公里                      B. 某人能听见频率为50赫兹的声音  
C. 某山峰山顶的大气压为0.6个标准大气压                      D. 某湖的湖面已有一半结冰，其表面温度为零摄氏度

11. 大河文明是对发祥于大河流域的古代文明的统称，下列古代文明不属于大河文明的是（ ）。

- A. 埃及文明                                      B. 印度文明                                      C. 巴比伦文明                                      D. 玛雅文明

12. 关于度量单位，下列对应正确的是（ ）。

- A. 容积：斗、石、加仑                      B. 重量：两、升、磅                      C. 长度：丈、里、盎司                      D. 面积：亩、顷、仞

13. 下列关于颜色的说法正确的是（ ）。

- A. 大多数单色光可以分解为红、绿、黄三种基色光  
B. 夏天穿深色衣服觉得热，是因为深色布料透气性差  
C. 红光的波长大于绿光，因而红光的穿透性更强  
D. “白色污染”是指白色塑料和废纸对环境的污染

14. 关于世界战争史中的著名将领，下列说法错误的是（ ）。

- A. 麦克阿瑟曾任朝鲜战争中的联合国军总司令                      B. 戴高乐将军领导了“自由法国”运动  
C. 隆美尔有“沙漠之狐”之称                                      D. 蒙哥马利曾是苏联陆军元帅

15. 关于我国珍稀动物，下列说法错误的是（ ）。

- A. 朱鹮喜欢生活在湿地、沼泽和水田地带                      B. 扬子鳄是世界上体型最大的鳄鱼品种  
C. 大鲵的体色可随环境发生变化                                      D. 中华鲟是一种古老的脊椎动物

16. 下列说法不正确的是（ ）。

- A. 在黑龙江无法看到极昼现象                                      B. 贵州有全国最大的瀑布  
C. 全国大陆最低点位于海南                                      D. 广西是少数民族人口最多的省级行政区

17. 关于周边岛屿，下列说法错误的是（ ）。

- A. 黄岩岛是中沙群岛中唯一露出水面的岛礁                      B. 钓鱼岛群岛是台湾的附属岛屿  
C. 黑瞎子岛位于黑龙江与乌苏里江的交汇处                      D. 太平岛是南海诸岛中面积最大的岛屿

18. 下列四对商品中，在需求方面的互相影响关系明显不同于其他三对的是（ ）。

- A. 燃气灶和抽油烟机      B. 鸡肉和牛肉      C. 汽车和汽油      D. 饮水机和桶装水

19. 根据居民身份证法，下列说法正确的是（ ）。

- A. 公民丢失居民身份证后申请补领，不用登记指纹信息  
B. 小明今年8岁，可自愿申请领取有效期十年的居民身份证  
C. 张大妈是低保户，在其换领居民身份证时，应免收工本费  
D. 某公司非法扣押员工的居民身份证，公安机关可处五百元罚款

20. 关于城镇化，下列说法错误的是（ ）。

- A. 当前我国的城镇化水平尚不足50%  
B. 城市群将是未来我国城镇发展的主体形态  
C. 我国城镇化的核心是实现“以城代镇”的发展模式  
D. 非农产业向城镇聚集是城镇化的本质特征之一

## 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。

21. 目前，人类还不能深入到处在高温高压状态的地球内部设置台站，安装观测器，对震源直接进行观测。地震学家只能在地球表面，在许多情况下是在占地球表面面积仅约30%的陆地上和距离地球表面很浅的地球内部，至多是几千米深的井下，用相当稀疏、很不均匀的观测台网进行观测。利用由此获取的很不完整、很不充足，有时甚至还是很不精确的资料来“反演”地球内部的情况。而地球内部很不均匀，也不怎么“透明”，地震学家在地球表面上“看”地球内部连“雾里看花”都不及，他们好比是透过浓雾去看被哈哈镜扭曲了的地球内部的影像。

这段文字最可能是围绕什么问题进行探讨的？（ ）

- A. 如何观测到地震的震源      B. 地震预测究竟难在哪里  
C. 人类能否掌握地震发生的规律      D. 地震复杂的物理过程是怎样的

22. 借助于廉价的电脑闪存，高性能处理器、智能算法、专业软件以及从基本统计学中借鉴来的数学知识，不同的数据正在被应用于难以置信的新用途中。这种新方法并不是试图“教会”计算机去从事驾驶或翻译这样的事情，而是要向计算机输入足够多的信息，从而使它们能够推断概率，例如交通指示绿灯亮、红灯不亮的概率。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 多个相关领域的发展促进了数据的创新应用  
B. 计算机智能水平的提升取决于数学知识的发展  
C. 推断概率水平是衡量未来计算机智能化程度的重要标准  
D. 信息和数据量的增加为计算机的创新应用奠定了基础

23. 在天文学数百年的历史中，人们研究宇宙的主要手段是观测光，也就是说几乎所有天文实验都是在收集光子。而根据标准宇宙大爆炸理论，大爆炸之后约40万年，光子、电子及其他粒子混在一起，宇宙处于晦暗的迷雾状态，光无法穿透。而引力波则不同，它诞生在宇宙大爆炸之初，并以光速传播。从事引力波研究多年的美国理论物理学家劳伦斯·克劳斯认为，引力波被测量到，意味着人们可以通过

引力波而一直追溯到大爆炸之后仅仅10的负35次方秒的极早时期，同时观测引力波也可以作为另一种观测宇宙的手段。引力波天文学这门新学科的大门也由此打开。

这段文字主要说明了（ ）。

- A. 宇宙观测技术的变革推动了天文学的发展
- B. 科学家发现了破解宇宙诞生之谜的关键证据
- C. 引力波天文学是对宇宙大爆炸理论的补充和验证
- D. 引力波的发现对深入探索和观测宇宙有重要意义

24. ①只有波长极短的光子，才能在原子水平上对分子或者材料进行成像

②那时候，先驱物理学家开始认识到了X射线在研究物质本原中的强有力作用

③探索X射线自由电子激光器加速器的努力可以追溯到100多年前

④主要是因为还无法制造出可以聚焦这些X射线的良好透镜

⑤但是，用X射线得到图像需要极高的技术

⑥现在，还无法使用这些X射线制造可见光显微镜的替代品

将以上6个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ①⑤③②⑥④
- B. ③②①⑤⑥④
- C. ③②④⑥①⑤
- D. ①⑤⑥④③②

25. ①为什么互联网硬件可以不赚钱

②电视、盒子、手表等互联网硬件虽然不挣钱，但它们变成了互联网厂商与用户之间沟通的窗口

③一旦跟互联网结合，这些硬件将会以零利润与传统企业竞争

④今天，互联网的“疯子”们又开始做电视、做盒子、做手表

⑤那是因为硬件不再是一个价值链里的唯一一环，而变成了第一环

⑥只要这个窗口存在，互联网厂商就能创造出新的价值链，就能通过广告、电子商务、增值服务等方式来挣钱

将以上6个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ①④⑤③⑥②
- B. ④③①⑤②⑥
- C. ②④①③⑥⑤
- D. ④①③⑥⑤②

26. 辩论是现代社会最受欢迎的达成共识的途径，“真理越辩越明”。但如果辩论双方心怀强烈的爱憎情感，往往就会听不进对方的意见，反而沿着偏见的道路越走越远，这时双方的辩论就不是在追求真理，而是在千方百计地保护自己的私利。在公共政策的辩论中，有效避免双方越说越僵的机制就是\_\_\_\_\_，如果公众能以理性、客观和冷静的第三方身份来进行仲裁，而不是以情绪化的狂热偏袒一方，将有可能使公共政策的决策更加接近所辩论的事物的事理。舆论对辩论双方明晰、细化和修正自己的方案是一种积极的“压力”，谁在争论中出口伤人或刻意隐瞒，不管他说得多么头头是道，都已经先在公众的眼里成了不值得尊敬和信任的人。

填入划横线部分最恰当的一句是（ ）。

- A. 引入公众舆论
- B. 让公众参与辩论
- C. 塑造多元化监督格局
- D. 辩论过程透明化

27. ①这些被污染的鱼虾通过食物链又进入了动物和人类的体内

②汞具有食物链富集放大的作用

③甲基汞通过鱼虾进入人体，被肠胃吸收，侵害脑部和身体其他部位，尤以中枢神经系统损害最严重

- ④水俣湾地区由于常年的工业废水排放而被严重污染，水俣湾里的鱼虾也由此被污染了
- ⑤自然界中汞是普遍存在的，含量非常低
- ⑥但在水体里面，微量汞和甲基汞通过食物链逐渐富集，浓度提高到原来的几千倍或者上万倍
- 将以上6个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

A. ②⑤⑥④①③      B. ④③⑤②⑥①      C. ⑤②⑥③④①      D. ④⑤⑥②①③

28. ①建立一些新的交通网和新的管理制度，都是为了要把若干互相冲突的地区，重新放在一个系统之内
- ②朝代刚兴盛的时候，新秩序产生，各个地区可以重新调节，彼此形成互补的关系
- ③自古以来有一句话：分久必合，合久必分。朝代由盛转衰是一定的，开国时多兴盛太平，结束时必是内忧外患接踵而至
- ④我国地域广阔，各个地区天然条件不同，合在一起成为一个共同体，必须是各区域间能够互补而无冲突
- ⑤这并不是一个必然的历史规律，却恰好描述了一个政权是如何逐渐失去自我调节能力而走向衰败的
- ⑥在各地区之间协调与重新分配资源，也正是新政权的重要任务
- 将以上6个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

A. ③②④⑤①⑥      B. ④⑥⑤③②①      C. ④③②①⑥⑤      D. ③⑤④②⑥①

29. 人们普遍认为高薪才能留住人才，但有些公司薪酬并不是很高，麾下却有不少人才。可见，金钱并不是唯一的。留住优秀员工的关键不是高薪，而在于有没有自己独特的风景，这既包括优美的自然环境，也包括独特的人文环境，催人奋进的企业精神，员工与老板之间的和睦相处，能满足员工各种层次的心理需求；帮助员工成长以及实现自我价值，获得成就感，提高幸福感。
- 最适合做这段文字标题的是（ ）。

A. 适合的才是最好的      B. 金钱不是万能的      C. 靠什么留住人才      D. 如何打造企业文化

30. 想知道人如何感受、思考、判断，但又无法看到大脑怎样作业，大脑就成了一个无法打开的黑箱。给这个黑箱输入一个刺激，通过分析输出的变化来推测其内部工作的过程，这便是利用黑箱方法从事研究的基本逻辑。它至今在心理和行为研究中占统治性地位。其应用的极端形式是把人脑和计算机进行对比。其实，通过“输入—输出”的变化来解释大脑的研究方法是不得已之举。大凡对输入输出的变化有合理解释的模型，便可以被认为是真。但这类解释与大脑真实活动吻合的程度是难以充分证明的。
- 这段文字意在（ ）。

A. 说明使用黑箱方法进行大脑研究是有先天缺陷的

B. 批评将人脑和计算机对比的方法过于机械、牵强

C. 介绍黑箱方法的基本逻辑和原理

D. 呼吁大脑研究应引进新的技术和方法

31. 有专家指出，传统社会里，人际交往主要在血缘与地缘的基础上展开，其特征为熟人信任，人们彼此信任的保障机制主要是熟人关系加上人品和声望等。随着传统社会向现代社会转型，工业化进程和城镇化脚步加快、人际交往范围进一步扩展，人们更多的是面对陌生人的世界，传统社会信任机制所

依赖的关系、声誉等因素，已经无法支撑现代社会的信任保障机制。传统的信任保障模式逐渐失效，而现代信任保障模式尚未完全建立。在此交汇期间，当代社会的信任保障机制呈现出相对薄弱的状态。这段文字主要讨论的是（ ）。

- A. 传统社会与现代社会不同
- B. 当前社会出现信任危机的原因
- C. 建立社会信任保障机制的思路
- D. 现代社会信任保障机制的特点

32. 中国综合实力的增强，是中国模式创造的世界奇迹。而中国模式又是中国传统文化的产物，是中国传统文化智慧在当今中国的升华。2008年金融危机后，世界各领域的“中国元素”在不断增多，并不断被越来越多的各国民众所接纳。虽然这种“中国元素”在相当大程度上是通过中国经济实力在发挥作用，但是支撑中国经济发展的却是传统文化因素。传统的人文精神，使“中国元素”在更广阔的领域内逐渐展现出更加令人瞩目的价值。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 不断创新中国模式才能推进中国综合实力的逐步提高
- B. 应充分发挥国内雄厚的文化资源优势以打造文化强国
- C. “中国元素”的广泛传播有助于中国国家形象的提升
- D. 文化软实力对提高中国在世界的影响力不可或缺

33. 东西方文学的区别体现在语言上，体现在风格上，也体现在小说赖以生存的文化背景上。但好的文学既有个性，也有共性。就像桑顿所说，创伤无处不在，每个国家每个民族都有自己的创伤。无论是桑顿笔下受过创伤的网球教练，还是中国作家的“伤痕文学”，都有打动人心的地方。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 作家应对东西方文学的精髓兼收并蓄
- B. 好的文学作品能够打动人心
- C. 创伤是东西方文学的一个共同主题
- D. 文化背景是形成东西方文学差别的主要原因

34. 一个社会要想进步与发展，应有包容、宽容新闻媒体的雅量与胸怀，要知道记者与媒体也一样会犯错。公众提升自己运用与辨识新闻报道的素养与能力，让建立在蓄意断章取义、以偏概全基础上的炒作没有市场。媒体与记者更应提升精准取舍新闻事实的能力与修养，恪守职业道德规范，做到像思想家托克维尔说的那样，不应让事实迁就观点，而要让观点以事实为依据。如此，我们才能透过媒体一起捕捉这个时代与社会真实的脉动。

根据这段文字，媒体和记者应该怎么做？（ ）

- A. 提高新闻报道速度
- B. 提升新闻的写作水平
- C. 客观准确地进行新闻报道
- D. 深入新闻了解真相

35. “谁污染谁买单”制度并不需要苦心孤诣的原创性设计，国际上已有先例可循。从上个世纪七八十年代开始，德国就开始建立“污染者买单”的法律框架。对各类企业产生的垃圾、废水、废气以及各种可能发生的环境损害，制定了严格、规范的收费政策，并形成了流畅的回收再利用流程。生产废物一律不能直接丢弃，必须由专门的公司回收处理，企业要按量支付高额的处理费用。这既刺激了各种与工业污染有关的环境技术的蓬勃发展，又倒逼企业不断吸纳环保技术，持续优化产业结构，还使得社会投资自动趋向高新环保产业。这种绿色循环经济模式已经为多个国家跟进，并为后者提供了成熟的范本。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 国外已有成熟的绿色循环经济模式可供借鉴 B. “谁污染谁买单”制度需完备的法律框架  
C. 高额的污染成本能刺激环保技术的发展 D. 高新环保产业是社会投资的必然趋势

36. 东汉末期，紫檀被作为一种香料由外邦进贡给皇室，但是直至唐代，才开始在宫廷器玩中\_\_\_\_\_。到了元代，它成为皇宫中建筑以及家具制作的重要材料。清朝中期，南洋地区的优质木材流入境内，为家具制作提供了\_\_\_\_\_的原材料，同时，清初手工艺技术突飞猛进的发展和统治者的推崇，对紫檀家具的发展也起到了\_\_\_\_\_的作用。

- A. 崭露头角 充足 推波助澜 B. 大放异彩 优良 锦上添花  
C. 引人注目 丰富 画龙点睛 D. 风生水起 珍贵 一锤定音

37. 透支作为一种信贷方式，是造成社会经济生活中信用膨胀、货币金融市场混乱的直接原因之一。如果银行是依靠其原来吸收的各种存款和储蓄来透支，即不改变信用资金来源的数额而靠\_\_\_\_\_原来的贷款来实现透支，这种透支是有物质基础的，不会给货币市场造成太大的影响。实际上，透支往往引起银行信用资金的紧张，不得不靠\_\_\_\_\_货币发行来实现透支款项，这时的透支信贷就可能\_\_\_\_\_原有的信贷平衡，造成信用膨胀。

- A. 扩大 加强 打破 B. 减少 削减 干预 C. 压缩 增加 破坏 D. 吸纳 紧缩 扰乱

38. 虽然人们总是假定，只要不断\_\_\_\_\_人类的理性水平，并使信息透明化，就能\_\_\_\_\_谣言产生的土壤，但迄今为止这一直只是\_\_\_\_\_，而且很可能永远无法实现。

- A. 强化 逃离 假设 B. 提高 消除 噱头 C. 增强 避免 前提 D. 提升 消弭 理想

39. 在研发过程中，科研机构和人员不仅需要大型仪器设备，也需要文献、数据、实验动物及其组织样本库等资源。一个调研课题的统计表明，各方对科技文献和数据的需求居于首位。目前这些重要资源大量沉淀在高校和科研院所，需要使用它们的单位（尤其是企业）无法\_\_\_\_\_。这些资源都是用财政科技资金\_\_\_\_\_的，使用率低意味着科技投入的低效。

- A. 分担 置办 B. 共享 购置 C. 介入 置备 D. 获取 添置

40. 非物质文化遗产的形式、内容、表现手法乃至传统技艺，都必须尽量是原汁原味，随便“\_\_\_\_\_”就失去了本来的文化意义了。就好像京剧，加入西洋器乐或其他剧种的表演技法、剧目等，只能算是移植、开发新艺术形式，而不是保护和传承了。再如国画加油彩，茶道添歌舞，梆子、越剧或黄梅戏塞进街舞等等，岂非\_\_\_\_\_。

- A. 添枝加叶 不伦不类 B. 洋为中用 买椟还珠  
C. 照猫画虎 得不偿失 D. 改头换面 邯郸学步

41. 无论是以信息和言论发布为核心的微博，还是类似以“圈子”交流为中心的社交网络，都是一种\_\_\_\_\_的人际关系为中心的网络形态。它们引发了传播方式以及议题和议程设置方式的深刻转移，原来以传统媒体为中心的自上而下的传播，已经转变为多中心的、\_\_\_\_\_式的传播形态，原来往往由纸媒或电子媒体引发议题并引导议程的状况发生改变，常常出现微博引发一个议题，之后电子媒体跟进的现象。

- A. 交互 集约 B. 动态 互动 C. 模拟 传导 D. 虚拟 发散

42. 大多数人都是围绕要做的事情而非身体的自然节奏来安排自己的时间。每天的工作任务、上下

班的交通、社交活动和孩子的日程安排经常\_\_\_\_\_了我们，我们的时间安排不可避免地与人体的生物钟发生\_\_\_\_\_。

- A. 支配 冲突      B. 干扰 矛盾      C. 影响 混淆      D. 主宰 混乱

43. 人眼的光学系统跟传统的照相机是十分类似的。照相机只是把外界景物的图像映在照相软片上，人眼却并不是把投射到视网膜上的图像\_\_\_\_\_地传给大脑，而是先对图像进行信息加工，抽取线段、角度、弧度、色度和明暗对比等包含重要信息的简单特征，并把它们\_\_\_\_\_成神经密码信号，再传送给大脑。

- A. 滴水不漏 翻译    B. 原封不动 转换    C. 纤毫毕见 组合    D. 完整无缺 换算

44. 我们需要转变经济增长方式，调整经济结构，但绝不能把产业分为优劣，把人类生存必需的中低端消费品生产视为\_\_\_\_\_产业，离开了中低端消费品，我国产业几乎没有\_\_\_\_\_可言。

- A. 保守 前景      B. 低级 动力      C. 落后 优势      D. 基础 突破

45. 相关部门统计数字显示，我国的自然村十年前有360万个，现在只剩27万个，一天时间消失的自然村大概有80个到100个。传统村落就像是一本厚重的古书，很多还来不及翻阅，就已经消亡了，保护传统村落成了\_\_\_\_\_的事情。

- A. 首当其冲      B. 责无旁贷      C. 一触即发      D. 迫在眉睫

三、判断推理

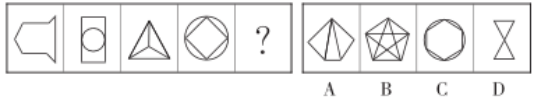
根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

46. 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。



- A. A      B. B      C. C      D. D

47. 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。



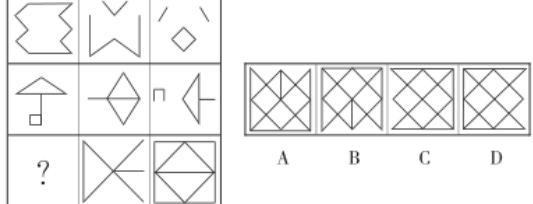
- A. A      B. B      C. C      D. D

48. 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。



- A. A      B. B      C. C      D. D

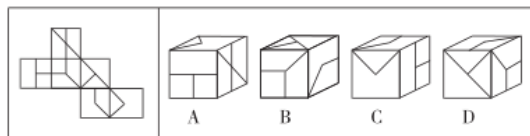
49. 请从所给的四个选项中选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律。



- A. A      B. B      C. C      D. D

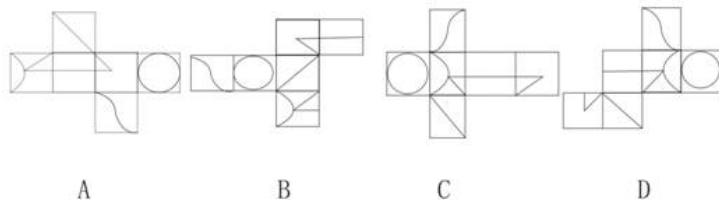


50. 左边是给定纸盒的外表面, 下列哪项能由它折叠而成? ( )



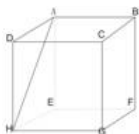
- A. A                      B. B                      C. C                      D. D

51. 以下4个图形分别为正方形纸盒的外表面，哪一个折叠成的纸盒和其他三个不一样？



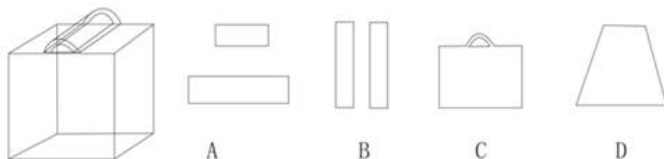
- A. A                      B. B                      C. C                      D. D

52. 用一个平面将下图中的正方体切割为形状、大小相同的两个部分，该平面经过CD的中点和AH的中点，问其一定会经过的是（ ）。



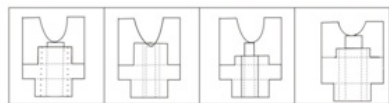
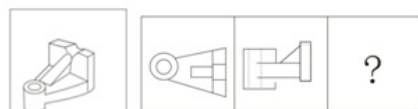
- A. EG中点                      B. AB中点                      C. AE中点                      D. BG中点

53. 左边的立体图形为长方体和中空半圆柱体的组合，将其从任一面对剖开，下列哪项不可能是该立体图形的截面？




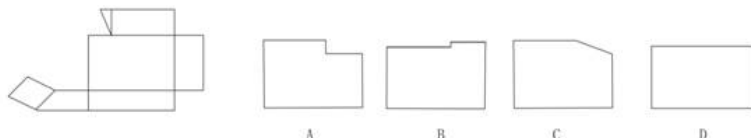
- A. A                      B. B                      C. C                      D. D

54. 下面中右边三项是左边立体图形的三视图，则填入问号处最正确的一项是（ ）。



- |      |   |      |      |
|------|---|------|------|
| A    | B | C    | D    |
| A. A |   | B. B | C. C |
|      |   |      | D. D |

55. 将下图沿实线折叠，可折成缺失一个面的多面体外表面，则叠成的多面体缺失的外表面是（ ）。 



- A. A                      B. B                      C. C                      D. D

56. 科技恐惧症又名技术恐慌，是指人们恐惧科学技术对社会和环境造成不良影响，认为某项或总体的科学技术是可怕的、不可控制或反自然的，会带来巨大的污染、破坏美好生活、摧毁人际关系甚至毁灭全人类，应予以限制或者禁止。

根据上述定义，下列不属于“科技恐惧症”的是（ ）。

- A. 科学的发展如果没有伦理的控制和监督，可能带来破坏性的后果
- B. 科学的发展会给自然环境带来巨大的破坏
- C. 科学的发展具有不可控性，其中蕴含着很大的风险
- D. 新的技术都具有一定的风险，应用失当会危及人类的生存

57. 任意两个小命题，如果它们不能同时为假，但可以同时为真，则称为“下反对关系”。

根据上述定义，下列属于“下反对关系”的是（ ）。

- A. “天不下雨”和“地上不湿”
- B. “不一定及格”和“不一定不及格”
- C. “不可能通过”和“可能不通过”
- D. “允许携带字典”和“禁止携带字典”

58. 比热容又称比热容量，简称比热，是单位质量物质的热容量，即是单位质量物体改变单位温度时的吸收或释放的内能。比热容是表示物质热性质的物理量。

根据上述定义，下列不涉及物质比热容特性的是（ ）。

- A. 冷却电脑中的CPU，使用水冷散热系统比风冷散热系统效率更高
- B. 将冰镇在同一个冷藏室中的草莓和巧克力取出，吃起来草莓口感更凉一些
- C. 晴朗无风的夏日，海岛上的地面气温高于周围海上气温
- D. 冰镇后的汽水瓶壁上会凝结水珠

59. 大数据分析指的是对数据量巨大到无法通过人工方法在合理时间内截取、管理、处理并整理的数据进行分析，使其成为人类所能解读的信息。在总数据量相同的情况下，与个别分析独立的小型数据集相比，将各个小型数据集合并后进行分析可得出许多额外的信息和数据关系性特性，可用来察觉商业趋势，判定研究质量、避免疾病扩散、打击犯罪或测定实时交通路况等。

根据上述定义，下列不属于大数据分析的是（ ）。

- A. 日本“N系统”全年无休地采集路上行驶车辆的拍照和路线并记入数据库，可供警察调查办案时调用资料，查找嫌犯
- B. 警察局通过分析城市数据源和社交网络数据，能够发现犯罪趋势和犯罪模式，对重点区域的犯罪概率等进行预测
- C. 婚恋网站的研究院通过分析7000多张个人照片，并基于每个用户收到的信息数量来确定哪些照片最有利于在线约会成功
- D. 商家在其数据仓库中收集了700多万部冰箱的数据，通过分析确定主动维修的对象以降低整体能耗

60. 蔡戈尼克效应指的是人们有一种办事有始有终的驱动力，人们之所以会忘记已完成的工作，是因为欲完成的动机已经得到满足；如果人们工作尚未完成，这同一动机便使他对此留下深刻印象。

根据上述定义，下列反映“蔡戈尼克效应”的是（ ）。

- A. 一个实验中将受试者分为甲、乙两组进行速算，实验者让甲组顺利演算完毕，而让乙组在中间停止，之后让两组分别回忆演算过的题目，甲组明显优于乙组
- B. 小宋在用餐时遇到大雨，服务员借给他店里的伞，他想着明早还，结果早上临时有事没有还，他晚上一处理完事情立即就赶来还伞



以下哪项如果为真，不能质疑科学家的观点？（ ）

- A. 自杀的人并未被证实受到弓形虫感染
- B. 弓形虫对大鼠大脑的作用跟对人脑的作用不同
- C. 倾向于自杀的人常常是由于患有抑郁症
- D. 弓形虫感染会导致细胞激素水平升高，后者跟沮丧等情绪有关

72. 低密度脂蛋白胆固醇，属于胆固醇的一种，研究发现，冠心病、心肌梗死等心脏疾病患者的体内低密度脂蛋白胆固醇的含量比正常人高。因此，研究人员认为，人体内低密度脂蛋白胆固醇含量升高是导致冠心病、心肌梗死等心脏疾病的原因。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？（ ）

- A. 所有人体内含低密度脂蛋白胆固醇，它是人体新陈代谢所必需的
- B. 身体瘦弱和经常参加体育锻炼的人体内也会含有过高的低密度脂蛋白胆固醇
- C. 低密度脂蛋白胆固醇实际是人体在心脏病发作后应激产生用以抵御伤害的物质
- D. 人体内低密度脂蛋白胆固醇升高易导致糖尿病

73. 如果父母双方或有一方患有精神分裂症，其孩子患该病的几率是那些父母没有精神分裂症的孩子的七倍，因此可以认为精神分裂症具有遗传倾向。

以下哪项如果为真，最能支持该结论？（ ）

- A. 亲生父母没有精神分裂症，被患该病的养父母养大的孩子比被亲生父母养大的孩子更容易患该病
- B. 亲生父母有精神分裂症，被没有该病的养父母养大的孩子比其他孩子更容易患该病
- C. 父母患精神分裂症之后，孩子的成长环境明显恶化，更容易患上相关的精神疾病
- D. 父母没有精神分裂症的孩子在出现相关症状时确诊率很低

74. 近日，某国宇航局的火星车在对火星进行探索时，发现了类似丹麦海岸上的圆形鹅卵石，研究者认为这将是第一个能够证明火星上曾出现水流的证据，这一发现进一步支持了“火星曾出现适居环境”这一理论。

要得到上述结论，最需要补充的前提条件是（ ）。

- A. 只有被水冲刷才会形成圆形鹅卵石
- B. 这些鹅卵石已有20多亿年历史，可能是在火星形成20亿年后出现的
- C. 对火星车挖掘的鹅卵石粉末样本进行分析，发现火星在远古时期的环境状况是适宜微生物生存的
- D. 火星车在登陆区附近发现了一个冲积扇，冲积扇可能因水流的沉积物而形成

75. 小明、小亮、小川、小海在网球场进行了几场球赛的较量，比赛结果是：

- ①小明、小亮对阵小川、小海时双方势均力敌、不相上下；
- ②当小明与小川对调后，小明、小海一方轻而易举地获胜；
- ③当小海腿受伤退出比赛，小亮一个人同小明、小川两人同时较量，结果却取胜了。

假设四人相互配合很默契，同时排除其他因素对双打比赛的影响，据此推断四人网球技能由强到弱的顺序是（ ）。

- |                |                |
|----------------|----------------|
| A. 小亮、小明、小川、小海 | B. 小海、小明、小亮、小川 |
| C. 小明、小川、小亮、小海 | D. 小海、小亮、小明、小川 |

76.《论语》中“知之为知之，不知为不知，是知也”，意思是对待知识，知道就是知道，不知道就是不知道，只有这样才是智慧。

据此可以推出（ ）。

- A. 智慧意味着承认自己有所知，有所不知
- B. 智慧就是勇于承认自己不知道的知识
- C. 对自己不知道的知识，却说自己知道，是愚笨的
- D. 对于自己知道的知识，就承认自己知道，是智慧的

77. 上世纪西方掀起了动物权利运动，有学者认为有些动物是具有某些心理特质的生物——需求、记忆和智力等，在这一点上它们与人类相同。因此，这些动物拥有不可剥夺的权利。

上述论证的成立，必须基于以下哪一前提？（ ）

- A. 有些动物与人类具有相同的属性
- B. 没有需求、记忆和智力等心理特质的动物不能拥有不可剥夺的权利
- C. 有些具有需求、记忆和智力等心理特质的生物是动物
- D. 具有需求、记忆和智力等心理特质的生物拥有不可剥夺的权利

78. 未来30年内，中国人口峰值不会低于15亿，中国如果像先发国家一样现代化，农民占总人口的比例要低于10%。当前，中国农民总人数高达9亿多，即使今后每年城市化1500万人，再过30年，中国的农民数量可能也不会低于5亿。如果低于这个数，除了资源供应会严重短缺外，社会稳定也难保证。

以下哪项最可能从上述陈述中推出？（ ）

- A. 未来30年内中国如果像先发国家一样现代化，城市还需要再接纳3.5亿人
- B. 未来30年内中国只有保持5亿以上农民人口，才不会出现资源供应严重短缺
- C. 只要各方做出努力，中国仍有可能像先发国家一样现代化
- D. 如果未来30年中国要保证社会稳定，至少要保留5亿农民

有一中药配方由3种中药组成，这3种中药从人参、枸杞、黄精、白术、当归、天麻和葛根7种中药中选出，并满足如下条件：

- (1) 人参和枸杞要么都选中，要么都不选中；
- (2) 黄精和白术至少有一种不选；
- (3) 黄精和人参至少要有一种被选中。

根据上述材料回答以下问题：

79. 如果黄精和葛根被选中，那么其余的中药中有多少种能充当第三种中药？（ ）

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

80. 如果天麻被选中，那么不能选中的是（ ）。

- A. 枸杞
- B. 黄精
- C. 白术
- D. 当归

#### 四、综合分析

根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

81. 某种药物注射入体内5分钟之后，在血液中的浓度达到最大值，此后其在血液中的浓度每隔12个小时降低50%。先观察到注射X毫克这种药物5分钟之后，其在血液中的浓度为2Y，某个病人的治疗过程要求这种药物全天在血液中的浓度不能低于2Y，其注射方式为第一次注射2瓶，之后每间隔24小时注射1瓶，问1瓶该药物至少有多少毫克？（ ）

- A. 3X                      B. 4X                      C. 6X                      D. 8X

82. 从A地到B地之间有且仅有唯一的道路，小刘从A地出发走该路到达B地，而小陈从B地出发走该路到达A地。问满足以下哪些条件时，小刘与小陈一定会在路上相遇？（ ）

- ①小刘出发的时间早于小陈到达的时间  
②小陈出发的时间早于小刘到达的时间  
③速度快的人的平均速度不超过慢者的2倍  
④小刘与小陈在行程中均一直前进

- A. ①和②                      B. ③和④                      C. ①或②，以及③或④                      D. ④，以及①或②

83. 某学校共有学生200人，学校为发展学生才艺，要求每位学生必须至少选修一门艺术课，现已知选绘画课的有102人，声乐课的有126人，书法课的有84人，入选1门课的人数为X，3门课都选的人数为Y，问X和Y一定满足以下哪种关系？（ ）

- A.  $X-2Y=32$                       B.  $X+2Y=200$                       C.  $X-Y=88$                       D.  $X+Y=156$

84. A、B两船在静水中的航行速度分别为江水中水流速度的3倍和5倍。B船8点从上游的甲码头出发全速行进，中午11点到达下游的乙码头后原路返回。10点30分时，A船也从甲码头出发向乙码头全速行进。问两艘船相遇的点到甲码头和乙码头距离之间的比为（ ）。

- A. 5:4                      B. 7:6                      C. 3:2                      D. 4:3

85. 某项工程，若王强单独做，需40天完成；若李雷单独做30天后，王强、李雷再合作20天可以完成。如两人合作完成该工程，王强第一天工作但每工作一天休息一天，则整个工程将会在第（ ）天完成。

- A. 44                      B. 45                      C. 46                      D. 47

86. 地质研究所组织了5支分队到山区收集矿石标本，每个分队人数为个位数，且各不相同。其中甲、乙、丙三队共有15人，乙、丙、丁三队共有13人。已知戊队有6人，甲队人数最多，剩下的3支分队只有一支人数多于戊队。问丁队有几人？（ ）

- A. 8                      B. 7                      C. 4                      D. 3

## 五、综合分析

根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

（1）商场注册会员分为普通、银卡、金卡、白金卡四个等级，其中银卡、金卡和白金卡为高级会员，单个自然年内（1月1日到12月31日）累计消费金额（所有商品的累计消费金额均按标价计算，下同）达到5万、10万和20万元的会员，分别立即升级为银卡、金卡和白金卡会员。

（2）普通会员购物不享受优惠，银卡、金卡和白金卡会员购买正价商品，分别享受标价的九折、八折和七折优惠；购买特价商品，分别享受标价的九五折、九折和八五折优惠，正价商品和特价商品均计入

累计消费金额。

(3) 公司面向会员销售一种特殊的资格卡，价格为2000元。效果为当前会员等级提升一级（最高提升为白金会员）且第二个自然年不降级。在购买资格卡的当年及第二个自然年，同一会员不得再购买资格卡。

(4) 如未购买资格卡，则高级会员有效期至当前自然年年底，第二年1月1日开始变成普通会员。

(5) 如会员连续5个自然年的年终均为白金会员，则从即时起成为终身白金会员。

87. 普通会员小李今年计划在该商场总共购买标价8万元的正价商品，如果他每次都找终身白金会员老赵帮忙由其以折扣代买，能比他自己采用最省策略购买省多少万元？（ ）

- A. 1.8                      B. 2.0                      C. 2.1                      D. 2.3

88. 小张2015年在该商场内购买了标价总计5万元的正价商品和标价总计10万元的特价商品，且从未购买资格卡。如果她采用最合适的购买策略，实际花费最少为多少万元？（ ）

- A. 13.25                      B. 13.5                      C. 13.75                      D. 14.25

89. 一名顾客要终身获得白金会员身份，至少要购买标价为多少万元的商品（可购买资格卡，但购买资格卡的费用不计算为商品购买费用）？（ ）

- A. 30                      B. 40                      C. 50                      D. 60

90. 小赵2010年注册成为该商场会员，如果她2010~2016年的累计消费金额分别为6万元、10万元、22万元、15万元、2万元、6万元和10万元，且从未购买过资格卡，则她在这7年中，有几年年终时会员等级为银卡？（ ）

- A. 1                      B. 2                      C. 3                      D. 4

## 教学演示实验

实验的预备知识：

(1) 三价铁离子和过氧化氢酶均可以催化过氧化氢分解成水和氧气。

(2) 动物肝脏中含有丰富的过氧化氢酶。

实验步骤：

(1) 按照标准制备肝脏研磨液：称取一定量的动物的新鲜肝脏，剪碎后放入研钵研磨，然后再过滤制成肝脏研磨液；

(2) 取试管①和②，各注入2mL过氧化氢溶液；

(3) 试管①内滴入2滴氯化铁溶液，试管②内滴入2滴新鲜肝脏研磨液，用拇指堵住试管口轻轻震荡；

(4) 将已点燃的卫生香分别放在试管①、②的液面上方观察，比较燃烧状况。

实验结果：

试管中均产生了气泡，且试管产生的气泡多，卫生香燃烧得更剧烈。

91. 对于实验结果的解释，下列说法不正确的是（ ）。

①试管中产生气泡是因为过氧化氢分解成了水

②试管中产生气泡说明三价铁离子和过氧化氢酶均具有催化作用

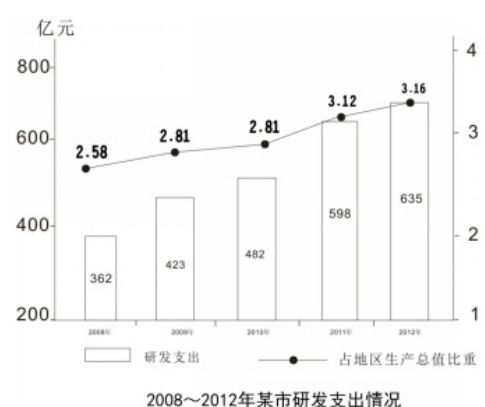
③试管②产生的气泡多说明过氧化氢酶的催化效率高

- A. ①                      B. ①②                      C. ①③                      D. ③

92. 以下哪项不是该实验必要的前提假设? ( )

- A. 卫生香燃烧的剧烈程度与氧气浓度相关
- B. 催化剂效率越高, 越能加速物质的化学反应
- C. 动物肝脏中的其他成分对过氧化氢分解的催化作用不明显
- D. 在无催化剂作用下过氧化氢仍可自然分解

2012年,某市受理专利申请量82682件,同比增长3.1%,其中发明专利37139件,增长15.5%。专利授权量51508件,增长7.4%,其中发明专利11379件,增长24.2%。2012年全市有高新技术企业4312家,技术和服务企业281家;全市年内认定和复审认定高新技术企业1442家。至2012年末,全市共认定高新技术成果转化项目8545项。其中,年内认定714项。全年经认定登记的各类技术交易合同2.8万件,比上年下降4.4%;合同金额588.52亿,增长6.9%。



93. 关于该市2012年研发支出和高新技术企业的说法正确的是（ ）。

- A. 研发支出比4年前翻了一番
- B. 平均每个高新技术企业年内被认定高新技术成果转化项目接近2项
- C. 专利授权量与受理专利申请量的比值低于上年
- D.

年内认定和复审的高新技术企业数达到全部高新技术企业数的 $\frac{1}{3}$

94. 2012年全市平均每件经认定登记的各类技术交易合同金额约是2011年的多少倍? ( )

- A. 1.1                      B. 1.2                      C. 0.9                      D. 1.0

95. 2009~2012年该市研发支出与上年相比增速最快的一年是( )。

- A. 2009年                      B. 2010年                      C. 2011年                      D. 2012年

96. 若2012年该市人均生产总值约为8.5万, 则该市人均研发支出约为多少元? ( )

- A. 1846                      B. 2686                      C. 4475                      D. 6821

97. 2010年该市地区生产总值同比增速约为( )。

- A. 11%                      B. 14%                      C. 17%                      D. 20%

为了研究成人攻击性行为对儿童行为的影响，研究者计划让儿童观察两名成人。其中一人表现出明显的攻击行为，另一人不表现出攻击行为。随后在没有榜样出现的新情境中进行测试，以了解儿童在多大程



度上模仿他们观察到的成人攻击行为。

被试由36名男孩和36名女孩组成。他们被随机分成两组，对这两组儿童每人单独进行10分钟的游戏实验，实验组接触攻击性榜样，对照组接触非攻击性榜样。实验组的实验过程是：研究者把儿童带入活动室的路，让儿童遇到成人榜样，并邀请他过来参加游戏。儿童坐在活动室的一角，面前的桌子上有很多有趣的东西，而成人榜样被带到另一角落的一张桌子前，桌子上有一套儿童拼图玩具和一个玩具娃娃。榜样一开始先装配拼图玩具，1分钟后，榜样便开始用暴力击打玩具娃娃直到游戏结束。随后，研究者把儿童带到另一个只有玩具娃娃的房间，让儿童独自在房间内玩耍，并观察其行为表现。而在对照组实验中，其差异仅是成人榜样在活动室中始终在专心地玩拼图玩具，完全不理玩具娃娃，最后，研究者对这72名儿童在第二个房间内独处时的行为表现进行统计，研究儿童在不同榜样影响下其行为的差异。

98. 如增设一个不接触榜样的被试组，并对原有两组儿童的攻击性程度与被试组之间的差异分别进行比较，问以下哪类信息是不一定能从这一过程中获得的？（ ）

- A. 正面和负面的榜样对儿童影响的差异
- B. 儿童对成人榜样行为的模仿程度
- C. 儿童原有攻击性的平均水平
- D. 儿童的攻击性在多大程度上是后天形成的

99. 采用下列哪种措施能使这个实验的结果更为可靠？（ ）

- A. 选择原是攻击性较低的儿童参加实验
- B. 攻击性榜样和非攻击性榜样由同一人扮演
- C. 攻击性榜样和非攻击性榜样由同一人扮演
- D. 增设一个榜样对玩具娃娃进行破坏的被试组

1

. 【答案】C

【解析】A项错误，升压、降压变压器的区别在于初级线圈与次级线圈的圈数比例上；  
B项错误，电阻值与导体长度成正比，与横截面积成反比；  
D项错误，当电路闭合时，在电源外部，电流的方向是从电源正极经过用电器流向负极。  
故本题选C。

2

. 【答案】A

【解析】减数分裂是生物细胞中染色体数目减半的分裂方式，减数分裂范围是进行有性生殖的生物。A项说法错误。  
故本题选A。

3

. 【答案】D

【解析】图中显示的是正比例关系。  
A项给物体施加力时，质量和加速度成反比；  
B项物体作匀速直线运动时，速度保持不变；  
C项当电阻两端电压相等时，电阻和电流成反比；  
D项当物体完全浸没水中时，体积和浮力成正比，与题干相符。

故本题选D。

4

.【答案】B

【解析】对于微型计算机的发展，一般以字长和典型的微处理器芯片作为划分标志，将微型计算机的发展划分为五个阶段，分别是电子管时代、晶体管时代、中小规模集成电路时代、大规模和超大规模集成电路时代和人工智能计算机时代。

故本题选B。

5

.【答案】D

【解析】酒精去油污利用的是相似相溶原理。

A项洗涤剂去油污是借助表面活性剂降低污垢与物体之间的吸附程度；

B项面粉去碘酒污是因为碘水遇淀粉变蓝色，两者发生了化学反应；

C项白醋去红汞污也是发生化学反应；

D项汽油去桐油污利用的是相似相溶的原理：汽油是有机溶剂，而油污又是有机物，可以溶解在汽油里。

故本题选D。

6

.【答案】C

【解析】把面包和牛奶、牙膏和牙刷等物品摆放在相近的位置，运用了数据挖掘中的关联规则。关联规则是描述数据库中数据项之间所存在的关系的规则，即根据一个事务中某些项的出现可导出另一些项在同一事务中也出现，即隐藏在数据间的关联或相互关系。

故本题选C。

7

.【答案】C

【解析】3D眼镜的3D效果利用了光的偏振原理，不是散射原理。光的偏振是指振动方向对于传播方向的不对称性，3D眼镜就是一对透振方向互相垂直的偏振片。

故本题选C。

8

.【答案】B

【解析】氨基酸是蛋白质的基本组成单位，A项错误；

食入的蛋白质在体内经过消化被水解成氨基酸被吸收，B项正确；

蛋白质是由C（碳）、H（氢）、O（氧）、N（氮）组成，一般蛋白质可能还会含有P（磷）、S（硫）、Fe（铁）、Zn（锌）、Cu（铜）、B（硼）、Mn（锰）、I（碘）、Mo（钼）等，C项错误；

ATP是三磷酸腺苷的缩写，是生命活动能量的直接来源，D项错误。

故本题选B。

9

. 【答案】A

【解析】二氧化硫是无色气体，有强烈刺激性气味，是大气主要污染物之一，据此排除BC项；  
甲醛是一种可燃、无色及有刺激性气味的气体，排除D项。  
故本题选A。

10

. 【答案】A

【解析】超音速飞机是指飞机速度能超过音速的飞机，空气中的音速在1个标准大气压和15℃的条件下约为340米/秒（1225km/h），A项错误。  
故本题选A。

11

. 【答案】D

【解析】古代亚非文明也被称为大河文明，古代大河流域以农业文明为特征，农业是这些地区最主要的生产部门，也是这些地区国家形成和发展的经济基础。  
古埃及、古巴比伦、古印度和中国这些亚非文明古国，就是在农业经济的基础上建立和发展，并表现出自己的文明特征。  
玛雅文明属于丛林文明，而不是大河文明。  
故本题选D。

12

. 【答案】A

【解析】“升”是容量单位，B项错误；  
“盎司”是国际上通用的黄金计量单位，既是重量单位又是长度单位，C项错误；  
“仞”是古代的计量单位，用以测量深度，D项错误。  
故本题选A。

13

. 【答案】C

【解析】A项错误，大多数单色光可以分解为红、绿、蓝三种基本色；  
B项错误，夏天穿深色衣服觉得热，是因为深色会吸收光源，浅色则会反射光源；  
C项正确，红光的波长范围是622～760纳米，绿光的波长范围是492～577纳米，波长越大，穿透力越强；  
D项错误，所谓“白色污染”，是人们对塑料垃圾污染环境的一种称谓，它是指用聚苯乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯等高分子化合物制成的各类生活塑料制品使用后被弃置成为固体废物。  
故本题选C。

14

. 【答案】D

【解析】伯纳德·劳·蒙哥马利，英国陆军元帅、军事家，在第二次世界大战爆发期间，是盟军最杰出的将领之一。以成功掩护敦刻尔克大撤退而闻名于世，他所指挥的著名的阿拉曼战役、西西里登陆、

诺曼底登陆，为其军事生涯的三大杰作。

故本题选D。

15

.【答案】B

【解析】朱鹮，我国古代称为朱鹭，喜欢湿地、沼泽和水田，A项正确；

扬子鳄或称作鼃（tuó），是中国特有的一种鳄鱼，是世界上最小的鳄鱼品种之一，B项错误；

大鲵是世界上现存最大的也是最珍贵的两栖动物，它的叫声很像幼儿哭声，因此人们又叫它“娃娃鱼”，娃娃鱼的体色可随不同的环境而变化，但一般多呈灰褐色，C项正确；

中华鲟是地球上最古老的脊椎动物，是鱼类的共同祖先——古棘鱼的后裔，距今有一亿四千万年的历史，D项正确。

故本题选B。

16

.【答案】C

【解析】极昼是在地球的南极和北极，太阳都在地平线以上的现象（即全天24小时都是白天），极昼只会出现在南极圈（66.5° S）以南和北极圈（66.5° N）以北地区，黑龙江的纬度最北为53° 31' N，在北极圈以南，不会看到极昼，A项正确。

黄果树大瀑布，是贵州第一胜景，中国第一大瀑布，分布着雄、奇、险、秀风格各异的大小18个瀑布，形成一个庞大的瀑布“家族”，B项正确。

“吐鲁番”是维吾尔语“低地”的意思，它是一个典型的地堑盆地，也是全国地势最低和夏季气温最高的地方，C项错误。

壮族是我国人口最多的少数民族，主要分布在广西壮族自治区，D项正确。

故本题选C。

17

.【答案】D

【解析】太平岛，又称黄山马礁或黄山马峙，是位于南海南沙群岛北部中央郑和群礁西北角的一个岛屿，也是目前南沙群岛的第四大岛屿，陆地面积仅次于永暑岛、渚碧岛和美济岛。

海口永兴岛是我国南海诸岛中面积最大的岛屿，位于西沙群岛东部的永乐群岛（西部称宣德群岛）的中部，是西、南、中沙群岛的首府、政治经济文化的中心，也是南海诸岛的交通枢纽。

故本题选D。

18

.【答案】B

【解析】从经济学角度看，互补关系是指两种商品共同满足同一种需求。互补关系的商品之间的价格变动对需求量的影响是：当一种商品的价格上升时，对另一种商品的需求量就减少；反之，当一种商品的价格下降时，对另一种商品的需求量就增加。因此，两种互补的商品之间的价格与需求量呈反方向运动。A、C、D项为互补关系。

替代关系是指两种商品可以互相代替来满足同一种需求。替代关系的商品之间价格变动对需求量的影响

是：当一种商品的价格上升时，对另一种商品的需求量就增加；反之，当一种商品的价格下降时，对另一种商品的需求量就减少。因此，两种替代的商品之间的价格与需求量呈同方向运动。B项“鸡肉”和“牛肉”就是替代关系。

故本题选B。

19

.【答案】C

【解析】《居民身份证法》第3条第三款规定，公民申请领取、换领、补领居民身份证，应当登记指纹信息，A项错误；

该法第5条第二款规定，未满十六周岁的公民，自愿申请领取居民身份证的，发给有效期五年的居民身份证，B项错误；

该法第21条第二款规定，对城市中领取最低生活保障金的居民、农村中有特殊生活困难的居民，在其初次申请领取和换领居民身份证时，免收工本费……，C项正确；

该法第16条规定，有下列行为之一的，由公安机关给予警告，并处二百元以下罚款，有违法所得的，没收违法所得：（一）使用虚假证明材料骗领居民身份证的；（二）出租、出借、转让居民身份证的；

（三）非法扣押他人居民身份证的，D项错误。

故本题选C。

20

.【答案】A

【解析】国家统计局2015年1月20日发布2014年经济数据，从城乡结构看，城镇常住人口74916万人，比上年末增加1805万人，乡村常住人口61866万人，减少1095万人，城镇人口占总人口比重为54.77%。

A项“尚不足50%”表述错误。

故本题选A。

21

.【答案】B

【解析】文段主要探讨的是为什么无法直接对震源进行观测，因为人类还无法进入到处在高温高压状态的地球内部进行观测。B项描述正确。

故本题选B。

22

.【答案】D

【解析】本题关键在于理清论述主体。第一句话的主语是“不同的数据”；第二句话的“这种新方法”指的是前一句话提到的“不同的数据正在被应用于难以置信的新用途中”。

四个选项中，只有D项的论述主语提到“数据”，说明数据对计算机创新应用的作用，符合文段论述重点。

故本题选D。

23

.【答案】D

【解析】“而”表示转折，其后的内容才是论述的重点，即论述主体是“引力波”，由此先排除A、B项。

再仔细推敲物理学家的话，可知引力波被测量到，不仅可以追溯大爆炸之后的极早时期，还可以作为另一种观测宇宙的手段。

换言之，引力波的对深入探索和观测宇宙有非常重要的意义。

故本题选D。

24

.【答案】B

【解析】④作为解释原因，其“良好透镜”承接的是⑥中“光显微镜”的语境，因此可以排除C项。

再判定首句，①作为条件复句，不适合作为首句，其前面必然还有论述内容；③“……可以追溯到100多年前”作为话题的开端较为合理。

故本题选B。

25

.【答案】B

【解析】本题难度不大，⑤“那是因为”是承接①“为什么”，可直接选择B项；

⑥“这个窗口”复现的是②中“窗口”的语意，也验证了B项的正确性。

故本题选B。

26

.【答案】A

【解析】横线部分后面的论述主体是“公众”，那么，横线处必然与之相关，由此可以先排除C、D项；

再结合“如果公众能以理性、客观和冷静的第三方身份来进行仲裁……”，可知，并不是让公众参与辩论，而是让公众去仲裁，只有A项意思相符。

故本题选A。

27

.【答案】A

【解析】⑥“但”表示转折，与⑤衔接，故排除B、C项；

再结合①“这些被污染的鱼虾”复现④中“水俣湾里的鱼虾也由此被污染了”的语言片段，可知①必承接④。

故本题选A。

28

.【答案】D

【解析】通读所有句子，首先可以确定首句，即③“自古以来”引出一个历史现象或规律，作为话题的开端是最合适的，排除B、C项；

再看③之后衔接的是②，还是⑤。从⑤“这并不是一个必然的历史规律”可知，衔接在③之后是最符合逻辑的。通读其他排序，合乎逻辑。

故本题选D。

29

. 【答案】C

【解析】文段主要论述公司如何留住人才，金钱并不是唯一的，还有各种层次的心理需求，只有C项符合。

A项没有针对性；

B项侧重论述“金钱”，不符合文段意思；

D项文段没有涉及。

故本题选C。

30

. 【答案】A

【解析】从“……研究方法是不得已之举”“这类解释与大脑真实活动吻合的程度是难以充分证明的”等字眼可以看出，作者只是客观陈述事实，并没有进行批评、呼吁，只是说明这种研究方法是存在先天缺陷的。

C项并没有体现作者的意图。

故本题选A。

31

. 【答案】B

【解析】文段通过论述传统社会里人际交往是建立在血缘与地缘的基础上，引出现代社会出现信任危机的原因，即工业化进程和城镇化脚步加快，人际交往范围进一步扩展，人们更多的是面对陌生人的世界。

A项没有指出论述的侧重点，错误；

C项根据文段无从推知；

D项的“特点”文中没有体现。

故本题选B。

32

. 【答案】D

【解析】文段主要论述的是中国传统文化因素所显示出的价值对国家综合实力的影响，这里的中国传统文化因素就是“文化软实力”。A项论述主体描述不对，排除；

B、C项均没有体现文化对经济的影响，亦排除；

D项从文段前面两句可体现出来。

故本题选D。

33

. 【答案】B

【解析】“但”之后的内容是作者所要表达的意思，即好的文学也有共性，这里的共性是都能打动人心。

C项为干扰项，“创伤”作为文学的一个共同主题并不能代表中西方文学的“共性”，而仅仅只是“共性”之一。

故本题选B。

34

. 【答案】C

【解析】题干所针对的对象是“媒体和记者”，在文段中对应的要点是：媒体与记者更应提升精准取舍新闻事实的能力与修养。再结合后文的“让观点以事实为依据”“捕捉这个时代与社会真实的脉动”，可知媒体和记者必须更加重视新闻报道的真实性，而非报道速度和写作水平。

D项“深入新闻了解真相”文段中并无提及，属过度推断。

故本题选C。

35

. 【答案】A

【解析】阅读文段可知，首尾两句互相呼应，从“国际上已有先例可循”“这种绿色循环经济模式已经为多个国家跟进，并为后发者提供了成熟的范本”可知，作者意在说明国外已经有较为成熟的绿色循环经济模式可供借鉴。

故本题选A。

36

. 【答案】A

【解析】从第二空看，B项“优良”与前文的“优质”重复，排除；

D项“珍贵”不符合语境，因为“南洋地区的优质木材流入境内”，此时已不可能再是“珍贵”的原材料，亦排除D项；

再比较A、C项，第三空“起到了推波助澜的作用”是最佳的表达。

故本题选A。

37

. 【答案】C

【解析】因为要保证有物质基础，即银行必须有闲置的资金，才能给客户透支使用，很显然，只能通过“压缩”或“减少”原来的贷款额来实现。据此排除A、D项。

再看第三空，“破坏平衡”是习惯搭配。

故本题选C。

38

. 【答案】D

【解析】第一空需要填入的是“水平”的谓语动词，只有D项“提升”和B项“提高”符合，先排除A、C项；

再看第三空，从后文的“很可能永远无法实现”和前文的“人们总是假定”，可知这一直只是“假



设”或“理想”，B项“噱头”指引人发笑的话或举动，不符合语境。

故本题选D。

39

.【答案】B

【解析】第一空的宾语是“资源”，谓语不能是“介入”或“分担”，排除A、C项；再看第二空，小主语是“资金”，小谓语必须是“购置”，而不是“添置”，排除D项。

故本题选B。

40

.【答案】A

【解析】第一空可以从后文的例子找到突破口，“加入……等”，说明作者想表达的是不能随便添油加醋、添枝加叶，A项当选；

第二空从语意进行判断，“国画加油彩，茶道添歌舞，梆子、越剧或黄梅戏塞进街舞”等都是不伦不类的做法，确定为A项。

故本题选A。

41

.【答案】D

【解析】从第二空寻找突破口，前面的“多中心”和横线内容是并列关系，则意思必须相近，由此可以确定“发散”最符合题意，D项当选。

验证第一空，微博、“圈子”的社交网络都是一种“虚拟”的人际关系，符合事实。

故本题选D。

42

.【答案】A

【解析】从第二空可知，“发生”的宾语不能是“混淆”或“混乱”，直接排除C、D项；再比较A、B项，语境中并没有涉及“矛盾”方面，排除B项，“发生冲突”是习惯表达。

故本题选A。

43

.【答案】B

【解析】A项“滴水不漏”形容说话、办事非常细致、周密，无懈可击，C项“纤毫毕见”表示某种事物显现得非常清楚，二者都不符合语境，排除A、C项；

再比较B、D项，第二空的宾语是“信号”，“转换”比“换算”更合理。

故本题选B。

44

.【答案】C

【解析】由前面的“绝不能把产业分为优劣”可知，不能“把人类生存必需的中低端消费品生产”视为劣势产业，即落后产业，否则我国产业几乎没有“优势”可言。

故本题选C。

.【答案】D

【解析】“首当其冲”比喻最先受到攻击或遭到灾难；“责无旁贷”指自己应尽的责任，不能推卸给旁人；“一触即发”比喻事态发展到了十分紧张的阶段，稍一触动就立即会爆发；“迫在眉睫”形容事情已到眼前，情势十分紧迫。

由“很多还来不及翻阅，就已经消亡了”可知保护传统村落的紧迫性，故用“迫在眉睫”最恰当。

故本题选D。

.【答案】C

【解析】本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干各图形组成凌乱，均包含直线和曲线，考虑曲直、数量类规律。题干各图形直线数依次为：3、4、5、3、2，曲线数依次为：2、3、4、2、1。观察可知，每幅图直线数均比曲线数多1，则问号处图形直线数与曲线数也应相差1。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：直线数为2，曲线数为2，相差0，排除。

B项：直线数为4，曲线数为2，相差2，排除。

C项：直线数为2，曲线数为1，相差1，当选。

D项：直线数为5，曲线数为3，相差2，排除。

故本题选C。

.【答案】B

【解析】本题考查对称。

第一步：观察图形。题干图形较为规则，考虑属性类规律。各图形均为对称图形，考虑对称轴数量或方向。题干各图形对称轴数量依次为：1、2、3、4，则问号处图形对称轴数量为5。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：对称轴数量为1，排除。

B项：对称轴数量为5，当选。

C项：对称轴数量为6，排除。

D项：对称轴数量为2，排除。

故本题选B。

.【答案】C

【解析】本题考查笔画数。

第一步：观察图形。题干各图形组成规则，对称性明显，优先考虑属性类规律，未发现明显规律，考虑数量类规律。题干各图形均为一笔画图形，则问号处图形应为一笔画图形。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：笔画数为2，排除。

B项：笔画数为2，排除。

C项：笔画数为1，当选。

D项：笔画数为2，排除。

故本题选C。

49

. 【答案】B

【解析】本题考查叠加规律。

第一步：观察图形。题干图形存在部分相同，可考虑叠加类规律。题干九宫格每行第一个图形顺时针旋转 $90^{\circ}$ ，与第二个图形叠加，去同存异得到第三个图形，则问号处图形外框的最下方线条应不存在。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：最下方线条存在，排除。

B项：符合叠加规律，当选。

C项：最下方线条存在，排除。

D项：最下方线条存在，排除。

故本题选B。

50

. 【答案】A

【解析】本题考查空间类规律。

第一步：观察图形。题干图形为六面体的展开图，考虑六面体的展开图的折叠规律。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：能由题干展开图折叠而成，当选。

B项：假设正面是正确的，则顶面图形的方向错误，排除。

C项：假设正面是正确的，则顶面图形的方向错误，排除。

D项：假设正面是正确的，则顶面图形的方向错误，排除。

故本题选A。

51

. 【答案】C

【解析】本题考查折叠图。

第一步：观察图形，题干为六面体展开图，考察六面体折纸盒。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：以圆所在面为基础面，当左边为曲线，右边为斜线时，圆的顶上面为具有小三角形的面。

B项：以圆所在面为基础面，当左边为曲线，右边为斜线时，圆的顶上面为具有小三角形的面。

C项：以圆所在面为基础面，当左边为曲线，右边为斜线时，圆的顶上面为一条曲线与三角的组合面。

D项：以圆所在面为基础面，当左边为曲线，右边为斜线时，圆的顶上面为具有小三角形的面。

综上所述，C与其他选项都不一样。

故本题选C。

52

.【答案】D

【解析】本题考查其他。

观察图形，要使切割后的两部分形状、大小相同，切割平面又经过CD的中点和AH的中点，只要沿着正方体的对角线切割，切面为CDEF，则一定经过BG中点。

故本题选D。

53

.【答案】A

【解析】本题考查截面图。

观察图形，B项切割原图形顶部而得，C项正面切割即可，D项的切割面如下图所示。



故本题选A。

54

.【答案】A

【解析】本题考查三视图。

观察图形，由俯视图和主视图可以知道，三角形的高度低于圆弧高度，圆柱高度低于三角形高度，故排除BD两项。C选项最中心部分应该是虚线而不是实线。

故本题选A。

55

.【答案】B

【解析】本题考查折叠图。

观察图形，折叠之后缺失的是顶面，此顶面一定是比一个矩形要大一点，才能与其他面相连接。因此排除CD两项，A项明显过多。

故本题选B。

56

.【答案】A

【解析】本题考查科学类定义判断。

第一步：分析定义要点。“科技恐惧症”的定义要点是“认为某项或总体的科学技术是可怕的、不可控制或反自然的”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：说明伦理的控制和监督对科学发展的重要性，不符合定义要点，当选。

B项：说明科学的发展是反自然的，符合定义要点，排除。

C项：说明科学的发展是不可控的，符合定义要点，排除。

D项：说明科学技术会危及人类的生存，是可怕的，符合定义要点，排除。

故本题选A。

57

.【答案】B

【解析】本题考查科学类定义判断。

第一步：分析定义要点。“下反对关系”的定义要点是“不能同时为假，但可以同时为真”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：两个命题若同时为假，则表述为“天下雨了”“地上湿了”，显然可以同时存在，不符合定义要点，排除。

B项：“不一定及格”和“不一定不及格”可以同时为真；两个命题若同时为假，则表述为“一定及格”“一定不及格”，两者不能同时存在，符合定义要点，当选。

C项：两个命题若同时为假，则表述为“可能通过”和“一定通过”，可以同时成立，不符合定义要点，排除。

D项：两个命题本身就不能同时为真，不符合定义要点，排除。

故本题选B。

58

.【答案】D

【解析】本题考查科学类定义判断。

第一步：分析题干要点。“比热容”的定义要点是“单位质量物质的热容量”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：冷却电脑中的CPU，使用水冷散热系统比风冷散热系统效率更高，这是因为水的比热容比空气大，符合定义要点，排除。

B项：将冰镇在同一个冷藏室中的草莓和巧克力取出，吃起来草莓口感更凉一些，这是因为草莓比热容更大，符合定义要点，排除。

C项：晴朗无风的夏日，海岛上的地面气温高于周围海上气温，这是因为海水比热容比海岛地面大，符合定义要点，排除。

D项：只是涉及气体的液化，不符合定义要点，当选。

故本题选D。

59

.【答案】C

【解析】本题考查科学类定义判断。

第一步：分析题干要点。“大数据分析”的定义要点是“数据量巨大到无法通过人工方法在合理时间内分析”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：日本“N系统”全年无休地采集路上行驶车辆的拍照和路线并记入数据库，可供警察调查办案时调用资料，查找嫌犯，数据量巨大，符合定义要点，排除。

B项：警察局通过分析城市数据源和社交网络数据，能够发现犯罪趋势和犯罪模式，对重点区域的犯罪

概率等进行预测，数据量巨大，符合定义要点，排除。

C项：数据量是人工可以完成的，不符合定义要点，当选。

D项：商家在其数据仓库中收集了700多万部冰箱的数据，通过分析确定主动维修的对象以降低整体能耗，数据量巨大，符合定义要点，排除。

故本题选C。

60

.【答案】D

【解析】本题考查管理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“蔡戈尼克效应”的定义要点：①办事有始有终；②欲完成的动机已经得到满足；③工作尚未完成，这同一动机便使他对此留下深刻印象。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：乙组在中间停止，回忆题目时甲组明显优于乙组，说明工作尚未完成，却没有留下深刻印象，不符合③，排除。

B项：还伞行为在晚上之前还没有开始，而③的前提是工作已经做了，不符合③，排除。

C项：接到朋友电话约他打球，他就不再找笔芯了，说明有始无终，不符合①，排除。

D项：还是把小说看完了，符合①；想睡但是睡不着，还是忍不住起来把小说看完，符合②③，符合定义，当选。

故本题选D。

61

.【答案】D

【解析】本题考查自然科学类。

第一步：分析题干词语间的关系。遗忘的状态就是失去记忆。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：残疾不一定是失去肢体，排除。

B项：肠胃不舒服可能会引起呕吐，排除。

C项：幻觉是一种感觉，二者为种属关系，排除。

D项：昏迷的状态就是失去知觉，当选。

故本题选D。

62

.【答案】C

【解析】本题考查因果关系。

第一步：分析题干词语间的关系。费劲心机可能会弄巧成拙，弄巧成拙不是期待的结果。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：八仙过海说明神通广大，排除。

B项：装聋作哑可能蒙混过关，蒙混过关是期待的结果，排除。

C项：自吹自擂可能会丢人现眼，丢人现眼不是期待的结果，当选。

D项：宽宏大量与小肚鸡肠为反义关系，排除。

故本题选C。

63

. 【答案】A

【解析】 本题考查对应关系。

第一步：分析题干词语间的关系。红领巾是少先队员的标志。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：五环旗是奥运会的标志，当选。

B项：斑马线不是红绿灯的标志，排除。

C项：奢侈品不是高消费的标志，排除。

D项：计算机依托互联网，排除。

故本题选A。

64

. 【答案】A

【解析】 本题考查功能关系。

第一步：分析题干词语间的关系。服用药片是为了治病，服用药片构成动宾结构，药片具有治病的功能。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：张贴海报是为了宣传，张贴海报构成动宾结构，海报具有宣传的功能，当选。

B项：产品销售出去后才能获得利润，产品本身不具有利润的功能，排除。

C项：面试能够发现人才，但面试不具有人才的功能，排除。

D项：水稻不具有米饭的功能，排除。

故本题选A。

65

. 【答案】D

【解析】 本题考查矛盾关系。

第一步：分析题干词语间的关系。正方和反方在辩论中可以用论据支持自己的立场，正方和反方为矛盾关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：买方和卖方在交易中买卖商品，排除。

B项：交警和司机不是矛盾关系，排除。

C项：教师和学生不是矛盾关系，排除。

D项：原告和被告在诉讼中可以通过证据来支持自己的立场，原告和被告为矛盾关系，当选。

故本题选D。

66

. 【答案】B

【解析】本题考查功能关系。

第一步：分析题干词语间的关系。发烧需要用体温计测量，体温计的单位是摄氏度。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：探测器与卫星和光年无明显联系，排除。

B项：高血压要用血压计测量，血压计的单位是毫米汞柱，当选。

C项：秒表可以记录成绩，排除。

D项：胃镜可以用来做活检，排除。

故本题选B。

67

. 【答案】D

【解析】本题考查种属关系。

第一步：分析题干词语间的关系。蜥蜴属于爬行类动物，主要移动方式是爬行。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：翠鸟属于鸟类，主要移动方式是飞翔，但词语位置与题干不符，排除。

B项：青蛙属于两栖类动物，但其主要移动方式是跳跃，并非行走，排除。

C项：羚羊属于哺乳类动物，主要移动方式是奔跑，但词语位置与题干不符，排除。

D项：鲨鱼属于鱼类，主要移动方式是游动，当选。

故本题选D。

68

. 【答案】B

【解析】本题考查种属关系。

选项逐一代入。

A项：三角形与四边形是反对关系，自然数与整数是种属关系，排除。

B项：正方形是四边形的一种，整数是有理数的一种，符合题干意义。

C项：门窗与四边形没关系。

D项：四边形用于几何，整数用于算术，但是方向反了，排除。

故本题选B。

69

. 【答案】C

【解析】本题考查反对关系。

第一步：分析题干词语间的关系。两者无交集为反对关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：两者为种属关系，排除。

B项：两者为交叉关系，排除。

C项：两者为反对关系，当选。

D项：两者为种属关系，排除。



故本题选C。

70

.【答案】D

【解析】本题考查交叉关系。

第一步：分析题干词语间的关系。题干图形表示①和②属于交叉关系，③属于①②交集部分。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“化合”和“分解”没有交叉，排除。

B项：“数列”不是“等差数列”和“等比数列”的交叉，排除。

C项：“菱形”和“矩形”的交叉部分是“正方形”，当选。

D项：“4的倍数”与“9的倍数”交叉部分是“36的倍数”，而不一定是“72的倍数”，排除。

故本题选C。

71

.【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：弓形虫的感染会导致精神障碍。

论据：①让大鼠感染弓形虫之后，大鼠行为发生明显变化，如变得过分焦躁等，给予抗精神病药物和杀虫药治疗之后，大鼠行为恢复正常；②弓形虫感染率较高的国家，国民自杀率也较高。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：说明自杀不是因为感染了弓形虫，削弱了论据②与论点之间的关系，能质疑题干论点，排除。

B项：指出弓形虫对大鼠大脑的作用与人脑的作用不同，属于拆桥，能质疑题干论点，排除。

C项：说明自杀大多是因为患了抑郁症，并非感染了弓形虫，削弱了论据②与论点之间的关系，能质疑题干论点，排除。

D项：说明感染弓形虫会导致沮丧等情绪，加强论点，不能质疑题干论点，当选。

故本题选D。

72

.【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：人体内低密度脂蛋白胆固醇含量升高是导致冠心病、心肌梗死等心脏疾病的原因。

论据：冠心病、心肌梗死等心脏疾病患者的体内低密度脂蛋白胆固醇的含量比正常人高。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：未指出低密度脂蛋白胆固醇与冠心病、心肌梗死等心脏疾病的关系，属于无关项，排除。

B项：未指出低密度脂蛋白胆固醇与冠心病、心肌梗死等心脏疾病的关系，属于无关项，排除。

C项：说明低密度脂蛋白胆固醇含量升高是因为有心脏病，与论点因果倒置，最能削弱题干论点，当选。

D项：指出低密度脂蛋白胆固醇与糖尿病的关系，未指出其与冠心病、心肌梗死等心脏疾病的关系，属于无关项，排除。

故本题选C。

73

.【答案】B

【解析】本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：精神分裂症具有遗传倾向。

论据：父母双方或有一方患有精神分裂症，其孩子患该病的几率是那些父母没有精神分裂症的孩子的七倍。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：说明孩子患精神分裂症与养父母有关，与亲生父母无关，即精神分裂症不具有遗传倾向，削弱论点，排除。

B项：说明孩子患精神分裂症与养父母无关，与亲生父母有关，即精神分裂症具有遗传倾向，加强论点，当选。

C项：说明孩子患精神分裂症与环境有关，并非因为遗传，削弱论点，排除。

D项：讲的是确诊率，与遗传无关，属于无关项，排除。

故本题选B。

74

.【答案】A

【解析】本题考查前提类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：这将是第一个能够证明火星上曾出现水流的证据，这一发现进一步支持了“火星曾出现适居环境”这一理论。

论据：某国宇航局的火星车在对火星进行探索时，发现了类似丹麦海岸上的圆形鹅卵石。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：在论点“水流”和论据“圆形鹅卵石”之间建立联系，属于搭桥，是题干论证成立的前提，当选。

B项：指出鹅卵石历史，与水流的关系未知，属于无关项，不是题干论证成立的前提，排除。

C项：适宜微生物生存与适居环境无关，不是题干论证成立的前提，排除。

D项：没有说明水流与圆形鹅卵石之间的关系，属于无关项，不是题干论证成立的前提，排除。

故本题选A。

75

.【答案】D

【解析】本题考查智力推理。

整理题干信息。（1）小明+小亮=小川+小海；（2）小川+小亮<小明+小海；（3）小亮>小明+小川。

根据（1）（2）可知，小亮<小海，小川<小明，与（3）整合可知：小海>小亮>小明>小川。

故本题选D。

76

.【答案】A

【解析】本题考查翻译推理

第一步：翻译题干信息。智慧→对待知识，知道就是知道，不知道就是不知道。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：翻译为智慧→承认自己有所知，有所不知，即承认自己知道就是知道，不知道就是不知道，与题干逻辑一致，当选。

B项：翻译为智慧→承认自己不知道的知识，没有涉及是否承认自己知道的知识，不及A项全面，排除。

C项：翻译为不承认自己不知道的知识→愚笨，否定后件可以推出否定前件“不智慧”，“不智慧”不代表愚笨，排除。

D项：翻译为承认自己知道的知识→智慧，肯定后件的一个肢命题，不能推出肯定前件，排除。

故本题选A。

77

.【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：这些动物拥有不可剥夺的权利。

论据：有些动物是具有某些心理特质的生物——需求、记忆和智力等，在这一点上它们与人类相同。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：属性与心理特质不同，不能加强题干论证，排除。

B项：未说明拥有这些心理特质的动物是否拥有不可剥夺的权利，不能加强题干论证，排除。

C项：说明具有某些心理特质的生物是动物，属于无关项，排除。

D项：在论据“具有某些心理特质的生物”和论点“拥有不可剥夺的权利”之间建立联系，属于搭桥，是题干论证成立的前提，当选。

故本题选D。

78

.【答案】D

【解析】本题考查结论类。

第一步：观察题干，本题考察结论类。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：城市还需要再接纳3.5亿人题干未提及，排除。

B项：“5亿以上”表述与题干“不会低于5亿农民”不符合，排除。

C项：“各方做出努力”未提及，排除。

D项：根据“再过30年，中国的农民数量可能也不会低于5亿。如果低于这个数，除了资源供应会严重短

缺外，社会稳定也难保证。”可以得出，当选。

故本题选D。

79

.【答案】B

【解析】本题考查翻译推理。

第一步：翻译题干信息。（1）人参和枸杞要么都选中，要么都不选；（2） $\neg$ 选黄精 $\vee$  $\neg$ 白术；（3）黄精 $\vee$ 人参。

第二步：根据题干信息解题。选择黄精、葛根之后，根据题意，可推导出 $\neg$ 选白术，也不能选择人参和枸杞，因此只能在当归和天麻中选择。

故本题选B。

80

.【答案】C

【解析】本题考查翻译推理。

第一步：翻译题干信息。（1）人参和枸杞要么都选中，要么都不选；（2） $\neg$ 选黄精 $\vee$  $\neg$ 白术；（3）黄精 $\vee$ 人参。

第二步：根据题干信息解题。假设选择白术，就一定不能选择黄精，那就一定得选择人参和枸杞，便出现四种药材，不符合题意，故白术不能入选。

故本题选C。

81

.【答案】A

【解析】本题考查溶液问题。

第一步：审阅题干。本题出现“浓度、多少毫升”等情况，可知为溶液问题。

第二步：若体内浓度最低时为 $2Y$ ，则24小时前体内浓度应为 $2Y \times 2 \times 2 = 8Y$ ，即注射一瓶药物之后体内浓度不少于 $8Y$ ，注射一瓶药物提升的体内浓度为 $8Y - 2Y = 6Y$ ，注射 $X$ 毫升可以提升浓度 $2Y$ ，则提升 $6Y$ 需要注射 $3X$ 毫升，即1瓶药物的量为 $3X$ 毫升。

故本题选A。

82

.【答案】A

【解析】本题考查一次相遇追及。

第一步：要使两个人能在途中相遇，必须使两个人行走的时间有交叉。

第二步：若两个人行走时间有交叉，①②同时满足即可。单独满足①或者②均不能保证，例如仅满足①时：小刘7:00出发8:00到达，小陈9:00出发10:00到达，两人无法相遇。

故本题选A。

83

.【答案】C

【解析】本题考查三者容斥。

第一步：审阅题干。本题出现“选绘画课、选声乐课、选书法课、如选1门”等情况，可知为三者容斥。

第二步：设选择2门课的人数为Z人，根据总人次可得 $1 \times X + 2 \times Z + 3 \times Y = 102 + 126 + 84$ ①；根据总人数可得 $X + Z + Y = 200$ ②，联立①②两式可得 $X - Y = 88$ 。

故本题选C。

84

. 【答案】A

【解析】本题考查流水行船问题。

第一步：审阅题干。本题出现“上游、下游、水流”等情况，可知为流水行船问题。

第二步：设水速为1，则A、B两船在静水中速度分别为3和5。B船3小时顺流可到达，所以甲、乙码头间距离为 $(5+1) \times 3 = 18$ 。设B船离开乙码头后t小时与A船相遇，则有 $(3+1+5-1) \times t = 18 - (3+1) \times 0.5$ ，解得 $t = 2$ ，此时B船与乙码头的距离为 $(5-1) \times 2 = 8$ ，与甲码头的距离为 $18-8=10$ ，即相遇点与甲、乙码头的距离比为 $10:8=5:4$ 。

故本题选A。

85

. 【答案】B

【解析】本题考查赋值工作量问题。

第一步：审阅题干。已知王强单独完成和王强、李雷二人合作完成的时间，可赋值工作总量求解。

第二步：赋值工作总量为600（40、30、20最小公倍数），则王强的工作效率为15，设李雷的工作效率为x，根据题意有 $30x + 20 \times (15+x) = 600$ ，解得 $x = 6$ 。根据两人合作形式，可将每两天看作一个周期， $600 \div (15+6 \times 2) = 22 \cdots 6$ ，即22个工作周期后剩余工作量为6，二人合作一天即可完成。因此需要 $22 \times 2 + 1 = 45$ 天完成。

故本题选B。

86

. 【答案】B

【解析】本题考查基础应用。

第一步：审阅题干。本题5支分队人数均为个位数，且给出一定条件，可以直接列出已知条件进行分析。

第二步：根据题意有甲+乙+丙=15，乙+丙+丁=13，化简可得甲-丁=2。“戊队有6人，甲队人数最多，还有一支人数多于戊，且人数均为个位数”，可知甲队的人数为8或9人。如果甲队人数为8人，则丁队人数为6人，不符合“人数各不相同”，所以甲队人数为9人，则丁队人数为7人。

故本题选B。

87

. 【答案】C

【解析】本题考查经济优化问题。

第一步：审阅题干。本题出现“最省策略、省多少钱”等情况，可知为经济优化问题，可根据材料中给

出的不同策略分别计算。

第二步：老赵用白金卡，应付款 $8 \times 0.7 = 5.6$ 万元。如果小李购买资格卡成为银卡会员，8万元正价商品应付 $0.2 + 8 \times 0.9 = 7.4$ 万元，节省了 $7.4 - 5.6 = 1.8$ 万元。

故本题选A。

88

. 【答案】C

【解析】本题考查基础经济问题。

第一步：审阅题干。本题出现“折扣、花费多少钱”等情况，可知为基础经济问题。

第二步：小张先以全价购买5万元的特价商品，成为银卡会员，再以九五折购买5万元特价商品成为金卡会员，最后以八折购买5万元正价商品，总共花费 $5 + 5 \times 0.95 + 5 \times 0.8 = 13.75$ 万元。

故本题选C。

89

. 【答案】A

【解析】本题考查基础经济问题。

第一步：审阅题干。要终身获得白金会员省份，需要连续5个自然年的年终均为白金会员。

第二步：第一年购买标价10万元的商品成为金卡，购买资格卡保证第一年和第二年为白金卡会员，第三和第四年同上，第五年再次购买10万元商品以及资格卡成为白金卡会员，合计30万元。

故本题选A。

90

. 【答案】B

【解析】本题考查基础经济问题。

第一步：审阅题干。成为银卡会员，只需累计消费金额大于等于5万元，且小于10万元即可

第二步：2010年~2016年中，只有两个年份消费为5~10万元之间，可以升级成银卡会员。因此有2年。

故本题选B。

91

. 【答案】A

【解析】试管中产生气泡是因为过氧化氢分解成了氧气，过多的氧气不溶于水产生的现象，即①不正确。

故本题选A。

92

. 【答案】D

【解析】过氧化氢分解之后的氧气是检验过氧化氢是否分解、分解程度的因素之一，这里通过观察卫生香的燃烧程度来辨识氧气的丰富程度，显然是假设了卫生香燃烧的剧烈程度与氧气浓度相关。

实验使用了两种过氧化氢的催化剂进行比较实验，比较的内容包括了过氧化氢的分解快慢，自然跟催化剂的效率有关。

实验中只点明用到了两种催化剂，在使用肝脏研磨液时没有剔除掉三价铁离子以外的存在，是在肯定其他存在不会催化过氧化氢分解。在无催化剂作用下，过氧化氢是否可以自然分解，在本实验中无关紧要，不影响实验结果。

故本题选D。

93

.【答案】D

【解析】本题考查综合分析。

A项错误：根据柱状图可知，2012年该市研发支出是2008年的 $\frac{635}{362} < 2$ 倍，即不到一番，排除。

B项错误：根据文字材料可知，2012年全市平均每个高新技术企业年内被认定的高新技术成果转化项目数为 $\frac{714}{4312} < 1$ 个，排除。

C项错误：根据文字材料可知，2012年受理专利申请量82682件，比上年增长3.1%，专利授权量51508件，增长7.4%，授权量增速 $>$ 申请量增速，则比值高于上一年，排除。

D项正确：根据文字材料可知，2012年全市共有高新技术企业4312家，年内认定和复审认定高新技术企业1442家，前者是后者的 $\frac{1442}{4312} \approx 33.4\% > \frac{1}{3}$ ，当选。

故本题选D。

94

.【答案】A

【解析】本题考查平均量比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即全年经认定登记的各类技术交易合同2.8万件，比上年下降4.4%；合同金额588.52亿，增长6.9%。

第二步：根据已知条件解题。根据平均数的增长率 $r = \frac{m-n}{1+n}$ 可知，2012年全市平均每件经认定登记的技术交易合同金额增长率为 $\frac{6.9\% + 4.4\%}{1 - 4.4\%} \approx 11.3\%$ ，则倍数为 $1 + 11.3\% \approx 1.11$ ，A项与之最接近。

故本题选A。

95

.【答案】C

【解析】本题考查增长率比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在柱状图，即2008~2012年该市研发支出金额。

第二步：根据已知条件解题。根据增长率 $= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ 可知，2009年该市研发支出同比增速为

$\frac{423 - 362}{362} = \frac{61}{362} < 20\%$ ，2010年为 $\frac{482 - 423}{423} = \frac{59}{423} > 10\%$ ，2011年为 $\frac{598 - 482}{482} = \frac{116}{482} > 20\%$ ，2012年为 $\frac{635 - 598}{598} = \frac{37}{598} <$

10%。综上，2011年该市研发支出与上年相比增速最快。

故本题选C。

96

.【答案】B

【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折线图，即2012年，研发支出占地区生产总值的比重为3.16%。

第二步：根据已知条件解题。2012年该市人均研发支出为 $8.5 \times 10^4 \times 3.16\% = 2686$ 元。

故本题选B。

97

.【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柱状图和折线图，即2009年，研发支出423亿元，占地区生产总值比重为2.81%，2010年研发支出482亿元，占地区生产总值比重为2.81%。

第二步：根据已知条件解题。根据  $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$  可知，两年占比一致，则可用研发支出直接计算地区生产总值增速。因此2010年该市地区生产总值同比增速为  $\frac{482 - 423}{423} = \frac{59}{423} \approx 13.9\%$ ，B项与之最接近。

故本题选B。

98

.【答案】B

【解析】 通过实验的对比我们可以发现儿童是否模仿榜样，但是模仿的程度，无法从该实验中体现出来。

故本题选B。

99

.【答案】A

【解析】 原始攻击性较低的儿童，不容易自己产生破坏倾向，更容易辨别是自发性行为还是模仿性行为，能增加实验结果的可靠性。

故本题选A。