



扫码答题  
只能用32学苑

APP扫码

### 一、言语理解与表达

根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

1. 研究人员分别给成年小鼠和老年小鼠喂食膳食纤维含量不同的两种食物，持续4周，然后对小鼠血液中短链脂肪酸水平、肠道炎症状况等进行检测，结果表明，多补充膳食纤维，不仅可以提高老年小鼠血液中短链脂肪酸水平，而且会显著\_\_\_\_\_小鼠肠道炎症，增强细胞抗炎能力，进而抑制有害化学物质的产生，延缓大脑功能\_\_\_\_\_进程。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 减弱 衰萎
- B. 减缓 衰弱
- C. 减轻 衰退
- D. 减少 衰变

【答案】C

【解析】先看第一空，“减弱”指使变弱，“减缓”指速度变慢，二者均无法与“小鼠肠道炎症”搭配，排除A、B项。再看第二空，“衰退”指（身体、精神、意志、能力等）趋向衰弱，“衰变”指稳定的粒子自发地转变为新粒子的过程，此处讲延缓大脑功能变弱的进程，前者更符合语意，排除D项。故本题选C。

2. 两相比较，白话文在通俗易懂的同时，往往在韵律上缺少节奏感，篇幅冗长，而文言文能用\_\_\_\_\_传达出深层或多层意思，其凝练之美、韵律之美和意境之美是白话文\_\_\_\_\_的。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 一语双关 略逊一筹
- B. 只言片语 无与伦比
- C. 三言两语 相形见绌
- D. 寥寥数语 无可比拟

【答案】D

【解析】先看第一空，后文讲文言文能传达出深层或多层的意思，“一语双关”指一句话包含两个意思，文言文并非局限于“两个意思”，排除A项；再看第二空，“无与伦比”指事物非常完美，没有能够与它相比的同类的东西，“相形见绌”指和同类的事物相比较显出不足，且“无可比拟”指没有可以相比的，文段指出文言文的凝练之美等是白话文比不上的，“无可比拟”更呼应前文的“两相比较”，排除B、C项。故本题选D。

3. 饮食在中国文化传承中是较稳定的领域。国有盛宴，代有兴亡，用筷子吃饭千年不变，与宴饮相关的某些礼仪程式也很少变化，盛行于西周的乡饮酒礼，上可追溯到三代遗风，下传至清朝道光年间，其敬老、尊长、咨询、议政的古风\_\_\_\_\_，连酒会的程序：谋宾、迎宾、献宾、旅酬和送宾的礼仪也

\_\_\_\_\_。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 如出一辙 毫无二致  
B. 一脉相承 大同小异  
C. 一脉相通 相差无几  
D. 衣钵相传 半斤八两

【答案】B

【解析】先看第二空，“毫无二致”指丝毫没有两样，完全一样，根据前文“某些礼仪程式也很少变化”可知，很少变化并非完全一样，“毫无二致”词义过重，排除A项；再看第一空，“衣钵相传”泛指一般师徒间学艺上的继承，不符合语意，排除D项；“一脉相承”指从同一血统、派别世代相承流传下来，比喻某种思想、行为或学说之间有继承关系，“一脉相通”指事物之间相互关联，犹如一条脉络贯穿下来可以互通，根据前文“上可追溯到三代遗风，下传至清朝道光年间”可知，文段侧重体现这些仪式从西周到清朝道光年间的继承和流传关系，“一脉相承”更符合语意，排除C项。故本题选B。

4. 人们所熟知的“冬病夏治”是根据传统医学“春夏养阳，秋冬养阴”的理论，\_\_\_\_\_四时特性的养生疗法。“冬病”指某些好发于冬季，或在冬季加重的病变，如支气管炎、过敏性鼻炎、骨关节痛等疾病。“夏治”指夏季这些病情缓解，趁其发作缓解季节，补气扶阳，辩证施治，以\_\_\_\_\_冬季旧病复发或减轻其症状。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 适应 免予  
B. 符合 避免  
C. 服从 防止  
D. 顺应 预防

【答案】D

【解析】先看第一空，此处讲“冬病夏治”是依据四时特性的养生疗法，“服从”指遵从、顺从，无法与“四时特性”搭配，排除C项；再看第二空，“免予”常与“处罚”搭配，无法与“冬季旧病复发”搭配，排除A项；由文段讲某些好发于冬季的疾病提前在夏季治疗可知，“预防”比“避免”更符合语意，排除B项。故本题选D。

5. 文化是“人化”，同时又要“化人”，城市中的人一方面是文化形象的\_\_\_\_\_和代言人，人们的精神面貌、道德修养、行为举止诸方面都反映出城市的文化形象，另一方面其行为方式又受到城市文化形象的影响，良好的文化形象会对人产生引导、规范和\_\_\_\_\_作用。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 载体 激励  
B. 体现 训诫  
C. 内涵 塑造  
D. 象征 制约

【答案】A

【解析】先看第二空，“训诫”指教导和告诫，“制约”指一事物的存在、变化是另一事物存在、变化的先决条件，则前者制约后者，文段强调良好的文化形象对人产生的积极作用，二者均不符合语意，排除B、D项；再看第一空，“载体”指能够承载其他事物的事物，“内涵”指（语言、作品等）所包含的内容，文段指出城市中的人能够承载文化形象，“载体”更符合语意，排除C项。故本题选A。

6. 在西汉时期，一种青铜染炉非常流行，以至于在许多地方都有出土。这种染炉分为三个构造：主

体为炭炉，下部是\_\_\_\_\_炭灰的盘体，上面放置一具活动的杯。它曾让几代学者对它的用途\_\_\_\_\_，直到今天，考古界才确定它就是一种类似现代意义上的“小火锅”。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 接收 孜孜以求
- B. 承接 迷惑不解
- C. 收纳 朝思暮想
- D. 盛放 潜精研思

【答案】B

【解析】先看第一空，“接收”指收受、接纳，接收方通常是人，无法与炭炉搭配，排除A项。再看第二空，“朝思暮想”形容非常想念或经常想着某一件事，明显不符合语意，排除C项；“迷惑不解”指对某一事物怀疑迷惑，认识不清，“潜精研思”指专心钻研，根据后文“直到今天，考古界才确定……”可知，之前学者们都不了解它的真实用途，即对它的用途认识不清，“迷惑不解”更符合语意，排除D项。故本题选B。

7. 实际上普通话和方言不是同一层次上的交际工具。普通话是全民共同语，是官方语言，而方言是区域性的，是民间语言。通过明确\_\_\_\_\_，普通话和方言可以做到并行不悖，甚至\_\_\_\_\_，相得益彰。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 规定 齐头并进
- B. 划分 互为表里
- C. 区分 珠联璧合
- D. 界定 相辅相成

【答案】D

【解析】先看第二空，横线处应该填入与“相得益彰”意思相近的成语，“齐头并进”形容几件事情或几项工作同时进行，“珠联璧合”比喻杰出的人才或美好的事物聚集在一起，明显不符合语意，排除A、C项；再看第一空，“划分”指把整体分成几部分，“界定”指划定界限，确定所属范围，普通话和方言在实际运用上并无法实现明确的划分，只能对其性质、适用范围等进行明确规定，后者更符合语意，排除B项。故本题选D。

8. 中国长城是在农耕民族和游牧民族的分界线上耸立起来的。这条分界线随着双方力量的\_\_\_\_\_，在不同历史时期就像改道的黄河一样，在大地上留下深浅不一的痕迹：有的\_\_\_\_\_如巨龙蜿蜒，有的湮灭如草蛇灰线。

填入横线处最恰当的一组词是（ ）。

- A. 变幻莫测 连绵
- B. 斗转星移 盘旋
- C. 此消彼长 清晰
- D. 日新月异 交错

【答案】C

【解析】先看第一空，“斗转星移”指季节或时间的变化，无法形容“双方力量”的变化，排除B项。再看第二空，由前文“在大地上留下深浅不一的痕迹”和后文“有的湮灭如草蛇灰线”可知，此处填入的词语应与“湮灭”意思相反，“湮灭”有“埋没”的意思，“清晰”最符合语意，排除A、D项。验证第一空，“此消彼长”指这个下降，那个上升，与“双方力量”搭配恰当。故本题选C。

9. ①历史上河西走廊的畜牧业占有相当的比重，主要有山地游牧与戈壁畜牧两种形态，其中山地游牧包括南山游牧带和北山游牧圈

②马鬃山地处河西走廊的西段，是走廊北山系列中最西边的一座山脉

③与河西走廊南面的祁连山游牧带相比较，北山游牧圈的草场质量不太好，游牧社会的规模不大

④可以说，近代以来马鬃山游牧社会的变迁对河西走廊的民族分布格局具有重要的形塑作用

⑤然而，20世纪上半叶围绕马鬃山出现了一系列社会事件，它们既是当时国内外形势的反映，也是河西走廊周边游牧社会状况的部分呈现

⑥尽管马鬃山口岸长期处于关闭状态，但马鬃山仍属边疆区域

将以上6个句子重新排列，排序正确的是（ ）。

A. ⑥②⑤④①③

B. ①②③⑥⑤④

C. ②⑥①③⑤④

D. ②⑥①④③⑤

【答案】C

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

10. 从时间的精密测量与相对论的密切关系，我们可以感受到万物相通的奥妙。根据广义相对论，地面（或任何星球）上的两点之间，如果高度不同，时间流逝速度就会有所不同，高处略快。地面上每米的高度差，时间流逝差异大约为 $10^{-16}$ 。这意味着\_\_\_\_\_，就能推测两点的高度差。这进一步表明，原子钟在测地学、水文学里都会有巨大的应用潜力。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

A. 只要用原子钟精确测量两点的时间流逝的差异

B. 只要明确时间的精密测量与相对论的密切关系

C. 只要能掌握原子钟碰撞频移的规律和基本参数

D. 只要能够运用自然界万物相通的法则举一反三

【答案】A

【解析】横线处于文段中间，应起到承上启下的作用。前文讲地面（或任何星球）上的两点之间，如果高度不同，时间流逝速度就会有所不同，再根据后文“就能推测两点的高度差”可知，横线应填入怎样才能推测两点的高度差，即与前文论述的“时间流逝差异”有关，A项正确。B、D项未涉及“原子钟”，C项没有体现前文所讲内容。故本题选A。

11. 将不能量化的诗歌（以及纯文学）评价标准，和人工智能的算法标准拼接在一起，本来就是一件不伦不类的事。人工智能在科学研究、生产劳动等方面的贡献，足以证明其本领之强，\_\_\_\_\_。人类也完全没必要拿自己的优势去跟人工智能的缺点比较，即使科技再发达，想必在未来很长的一段时间内，诗歌与文学的世界依然是人类情感和灵魂最佳的栖息地，守卫好我们的心灵家园，依然要依靠人类自身的智慧与创造力。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

A. 毫无疑问将能够实现诗歌评价标准的量化

B. 完全可以取代人类智慧自主开展诗歌创作

C. 没必要和人类智慧在诗歌创作上一决高下

D. 却不能弥补人类智慧在诗歌创作上的缺陷

【答案】C

【解析】横线部分位于文段中间，应具有承上启下的作用。前文讲作者反对将人工智能应用于诗歌等文学领域，并强调人工智能的强项在科学研究、生产劳动等方面；后文提到“人类也完全没必要拿自己的优势去跟人工智能的缺点比较”，“也”字说明划线部分提到的内容应是与此相关，即不要拿人工智能的缺点和人类在诗歌文学领域的优势比较，C项符合文意；A项错误，文章开头就表示诗歌无法量化；B项错误，“完全可以取代”与文段表意相反；D项错误，文段认为“诗歌与文学的世界依然是人类情感和灵魂最佳的栖息地”。故本题选C。

12. 西方经典说，文学是一朵金蔷薇，由无数的金子碎屑合成。《红楼梦》无疑是中国文学的“金蔷薇”，而细节正是形成金蔷薇的那些碎金属。它庞大丰富的内容，都是通过细节来表达的。当一个人要告诉另一个人：《红楼梦》这书好在哪里，为什么会百读不厌，书里的人物如何使人感动，作者的意图怎样含蓄、巧妙地传达……就要带着那另一个人去领略细节，回味对话，感受心灵的悸动。就像一座大观园，须要开门后一处处走来，一亭一院进去，一草一木赏过，才能知道这园子如何精美，如何曲径通幽。

最适合做这段文字标题的是（ ）。

- A. 细节的芳香            B. 心灵的悸动            C. 金蔷薇的魅力            D. 品味《红楼梦》

【答案】A

【解析】文段先将文学比作是由碎金属合成的金蔷薇，后指出《红楼梦》就是中国的“金蔷薇”，细节就是碎金属，随后强调《红楼梦》的内容都是通过细节表达的，并通过向他人介绍该书的好处来论证。可见，文段主要强调细节的重要性，A项正确。B、C项文段无从体现，D项未涉及“细节”。故本题选A。

13. 好的食物并不是由食物的营养决定的，它主要来自于个人的偏好或者说口味。当然，口味的形成与地方的自然资源、生计模式和家庭环境等密切相关。然而，口味一旦定型，就成为我们的身体习性和倾向，甚至成为人们精神气质的一部分，难以改变。这就解释了虽然我们现在保存食物的方法更为多样、新鲜食物的获得更为便捷，尤其是家庭冰箱在乡村基本普及的情况下，人们依然习惯腌制食物，倾向于“够味”食物的原因。

文中划线部分“这”指的是（ ）。

- A. 对食物好坏的判断标准具有个体差异性    B. 身体习性影响人的生活习惯和精神气质  
C. 口味形成过程中情感因素比环境因素更重要    D. 人们的饮食偏好具有一定的稳定性和延续性

【答案】D

【解析】文段首先讲好的食物主要由个人偏好或口味决定，口味的形成与地方的自然资源等密切相关，紧接着“然而”转折，指出口味一旦定型则成为我们的身体习性和倾向，这种难以改变的口味解释了尽管如今保存食物的冰箱已经普及，但人们仍会腌制食物的原因。可见，文段意在说明个人的饮食偏好具有难以改变性，因此“这”指的是人们的饮食偏好具有一定的稳定性和延续性，D项正确。A项为转折之前的内容，B项“身体习性影响人的生活习惯和精神气质”、C项“情感因素”文段均无从体现。故本题选D。

14. 传统的西方法律思想史研究存在“吃偏食”现象，即研究的范围、题材的主次、对象的脉络等



受制于英语学术谱系，这种单一的考察重心限制了研究者的视角。而实际上，在非英语学术谱系中存在大量有价值的材料。这要求我们把目光投向先前不够重视的领域。比如“一带一路”建设参与国众多，对它们的法律思想史进行研究，可以发现新的史料，找到新的研究关注点。这就要求业内学者努力译介并尽快研究英语学术谱系外的相关权威学术资料，包括专题资料和通史资料，扩展我们对世界法治现代化进程的理解。

根据这段文字旨在强调（ ）。

- A. 法律思想史研究受制于英语学术谱系
- B. 法律思想史研究须重视非英语学术谱系
- C. 西方法律思想史研究存在“吃偏食”现象
- D. 非英语学术谱系中存在大量有价值的材料

**【答案】B**

**【解析】**文段主要讲传统的西方法律思想研究受制于英语学术谱系，严重地限制了研究者的视角，实际上非英语的学术谱系也存在大量有价值的材料，因此我们需要重视这一领域的研究，这就要求业内学者努力译介研究相关权威学术资料，扩展对世界法治现代化进程的理解。可见，文段旨在强调法律思想史的研究需要重视非英语学术谱系，B项正确；A项“法律思想史研究受制于英语学术谱系”仅为文段部分内容；C项仅为文段开头背景内容，非重点；D项“非英语学术谱系中存在大量有价值的材料”未涉及“法律思想史研究”这一论述话题。故本题选B。

15. 有人是“早起鸟”，有人是“夜猫子”，每个人都有自己一套独特的生物钟。生物钟是体内控制日常生物节律的系统，帮助调整人体40%左右的基因活动，睡眠、进食、体温、血压等的“节奏编排”均与之相关。测量人体生物钟的常用方法是监测人体内褪黑素浓度的变化，不过此法要求研究对象长时间坐在暗室，每隔大约一小时采集一次血液或唾液的样本。目前，多国科研人员正尝试开发快速检测人体生物钟的新法，以期更好地了解人体、保障健康。研究人员表示，生物钟紊乱与糖尿病、心脏病、抑郁症等多种疾病相关，如能找到检测人体生物钟的简便方法，将有助于人们更好地了解并治疗这些疾病。

上述文字重在强调（ ）。

- A. 每个人都有一套属于自己的生物钟
- B. 研究生物钟可助于人们更好了解疾病
- C. 科研人员正探索人体生物钟检测新法
- D. 生物钟系统有助于调整人体基因活动

**【答案】C**

**【解析】**文段首先讲生物钟对人体内控制生物节律以及基因活动具有非常重要的作用，接着转折指出测量人体生物钟的常用方法——监测人体内褪黑素浓度的变化非常繁琐，不便操作，然后表明多国的科研人员都在尝试开发快速测量人体生物钟的方法，最后强调如果能找到检测人体生物钟的简便方法，将有助于人们更好地了解、治疗与生物钟紊乱相关的疾病。可见文段重在强调科研人员正在探索人体生物钟的简便方法，C项正确。A项“每个人都有一套属于自己的生物钟”、D项“生物钟系统有助于调整人体基因活动”仅为文段开头内容，非文段论述重点；B项“研究生物钟可助于人们更好了解疾病”为解释部分里的意义表述，非文段所要强调的重点，且“研究生物钟”表述不够严谨，文段讲的是研究出检测人体生物钟的简便方法有助于人们更好地了解疾病。故本题选C。

## 二、数量关系

根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

16. -1, 3, -3, -3, -9, ( )

A. -9

B. -4

C. -11

D. -45

**【答案】D**

**【解析】** 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。相邻项之间存在明显倍数关系，优先考虑作商。

第二步：原数列后项除以前项得到：-3、-1、1、3、(5)，是公差为2的等差数列。因此原数列未知项为 $-9 \times 5 = -45$ 。

故本题选D。

17. 16, 12, 20, 26, ( ), 49

A. 36

B. 37

C. 38

D. 40

**【答案】A**

**【解析】** 本题考查递推数列。

第一步：观察数列。数字无明显规律，作差作和也无规律，考虑递推数列。

第二步：原数列满足如下规律： $a_{n+2} = \frac{a_n}{2} + a_{n+1}$  ( $n \in \mathbb{N}^+$ )，即 $20 = \frac{16}{2} + 12$ ， $26 = \frac{12}{2} + 20$ 。因此原数列未知项为 $\frac{20}{2} + 26 = 36$ ，验证后项， $\frac{26}{2} + 36 = 49$ ，符合规律。

故本题选A。

18.  $\frac{1}{5}, \frac{3}{7}, \frac{7}{11}, \frac{13}{19}, \frac{3}{5}, ( )$

A.

$\frac{11}{47}$

B.

$\frac{21}{37}$

C.

$\frac{31}{67}$

D.

$\frac{31}{47}$

**【答案】C**

**【解析】** 本题考查分数数列。

第一步：观察数列。数列各项均为分数，前四项分子、分母均单调递增，只有第五项未保持单调性，优先考虑反约分，使数列保持一定的单调性。

第二步：利用反约分。原数列反约分后得到： $\frac{1}{5}, \frac{3}{7}, \frac{7}{11}, \frac{13}{19}, \frac{21}{35}$ ，分子、分母分开考虑。

分子列：1、3、7、13、21，单调递增，数据较小，考虑作差，后项减前项得到：2、4、6、8、(10)，是公差为2的等差数列，则未知项的分子为 $21 + 10 = 31$ 。

分母列：5、7、11、19、35，单调递增，数据较小，考虑作差，后项减前项得到：2、4、8、16、(32)，是公比为2的等比数列，则未知项的分母为 $35 + 32 = 67$ 。

因此原数列未知项为 $\frac{31}{67}$ 。

故本题选C。

19. 1, 2, 7, 20, 61, 182, ( )

A. 268

B. 374

C. 486

D. 547

【答案】D

【解析】本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列作差作商无规律，考虑作和。

第二步：原数列两两相加得到：3、9、27、81、243、( )，是公比为3的等比数列。因此原数列未知项为 $243 \times 3 - 182 = 547$ 。

故本题选D。

20. 5, 7, 10, 15, 22, ( )

A. 28

B. 30

C. 33

D. 35

【答案】C

【解析】本题考查质数列。

第一步：观察数列。数列变化趋势较为平缓，可优先考虑作差分析。

第二步：原数列后项减前项得到：2、3、5、7、(11)，为连续质数列。因此原数列未知项为 $22 + 11 = 33$ 。

故本题选C。

21. 某种商品原价25元，每半天可销售20个。现知道每降价1元，销量即增加5个。某日上午将该商品打八折，下午在上午价格的基础上再打八折出售，问其全天销售额为多少元？( )

A. 1760

B. 1940

C. 2160

D. 2560

【答案】B

【解析】本题考查基础经济问题。

第一步：审阅题干。本题出现“销量、销售额”，可知为基础经济问题。

第二步：本题根据题意，分段计算：

上午的售价为 $25 \times 0.8 = 20$ 元，销量为 $20 + 5 \times (25 - 20) = 45$ 个；

下午的售价为 $20 \times 0.8 = 16$ 元，销量为 $20 + 5 \times (25 - 16) = 65$ 个。

因此全天的销售额为 $20 \times 45 + 16 \times 65 = 900 + 1040 = 1940$ 元。

故本题选B。

22. 某测验包含10道选择题，评分标准为答对得3分，答错扣1分，不答得0分，且分数可以为负数。如所有参加测验的人得分都不相同，问最多有多少名测验对象？( )

A. 38

B. 39

C. 40

D. 41

【答案】A

【解析】本题考查抽屉原理。

第一步：审阅题干。本题出现“测验人数、得分都不相同、最多多少人”，可知为考查抽屉原理。

第二步：所有参加测验的人得分都不相同，则测验对象的人数最多为该测验可能的得分情况数。



若全部答对，分数最高为 $3 \times 10 = 30$ 分；

若答对9题，分数最高为 $3 \times 9 = 27$ 分（即有1题不答），最低为 $3 \times 9 - 1 = 26$ 分；

若答对8题，分数最高为 $3 \times 8 = 24$ 分，最低为 $3 \times 8 - 1 \times 2 = 22$ 分；

若答对7题，分数最高为 $3 \times 7 = 21$ 分，最低为 $3 \times 7 - 1 \times 3 = 18$ 分；

若答对6题，分数最高为 $3 \times 6 = 18$ 分，最低为 $3 \times 6 - 1 \times 4 = 14$ 分

.....

若全部答错，得分最低，为 $(-1) \times 10 = -10$ 分；

以此类推，该测验的得分情况有 $-10 \sim 24$ 分、 $26$ 分、 $27$ 分和 $30$ 分。因此所得分数最多有 $10 + 1 + 24 + 3 = 38$ 种情况，即测验对象最多有 $38$ 名。

故本题选A。

23. 袋子里有6个红球和4个白球，随机取出3个球，问取出的球中红球不超过1个的概率最接近以下哪个？（ ）

A. 0.1

B. 0.2

C. 0.3

D. 0.4

【答案】C

【解析】本题考查古典概率问题。

第一步：审阅题干。本题出现“红球、白球、随机、概率”等情况，可知为古典概率问题。

第二步：红球不超过1个，即不取红球或者取出1个红球，概率为 $\frac{C_4^3 + C_6^1 \times C_4^2}{C_{10}^3} \approx 0.33$ ，C项与之最接近。

故本题选C。

24. 某蛋糕店接到300个蛋糕的订单。已知老板一天能做30个蛋糕，店员小红一天只能做10个。蛋糕制作过程中，老板有一个周末外出，小红请了8天假，两人在外时间不重叠。问制作这批蛋糕一共花了多少天？（ ）

A. 11

B. 12

C. 13

D. 14

【答案】A

【解析】本题考查基础工程问题。

第一步：审阅题干。本题出现“制作蛋糕、多少天”，可知为基础工程问题。

第二步：老板周末外出时，小红单独制作2天，共做了 $2 \times 10 = 20$ 个蛋糕。小红请假8天时，老板单独制作8天，共做了 $8 \times 30 = 240$ 个蛋糕。剩余蛋糕两人一起制作，需要 $(300 - 240 - 20) \div (30 + 10) = 1$ 天。由于两人在外时间不重叠，因此制作这批蛋糕一共花了 $2 + 8 + 1 = 11$ 天。

故本题选A。

25. 某商店促销，购物满足一定金额可进行摸球抽奖，中奖率100%。规则如下：抽奖箱中有大小相同的若干个红球和白球，从中摸出两个球，如果都是红球，获一等奖；如果都是白球，获二等奖；如果是一红一白，获三等奖。假定一、二、三等奖的概率分别为0.1、0.3、0.6，那么抽奖箱中球的个数为（ ）。

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

【答案】A

【解析】 本题考查古典概率问题。

第一步：审阅题干。本题出现“摸球抽奖、中奖概率”，可知为古典概率问题。

第二步：方法一：代入排除。

代入选项A，从中任取两个，共  $C_5^2=10$  种情况。一等奖都是红球的概率为0.1，则两个都是红球只有1种取法，故红球个数为2，则白球个数为3；用此数据计算二、三等奖中奖概率也满足题意。因此，A选项正确。

故本题选A。

方法二：正面计算。

假设箱内一共有小球X个，其中红球Y个。若从中摸出两个都是红球，则获一等奖，其概率为0.1。一等奖概率为  $\frac{C_Y^2}{C_X^2}=0.1$ ，化简后为： $\frac{Y(Y-1)}{X(X-1)}=0.1$ 。代入选项：

A项：当X=5时，解得Y=2；

B项：当X=6时，解得Y不为整数，排除；

C项：当X=7时，解得Y不为整数，排除；

D项：当X=8时，解得Y不为整数，排除。

因此，满足条件的只有A项。

故本题选A。

26. 现有浓度为12%和24%的盐水各若干克，将其混合后加入50克水，配制成了浓度为18%的盐水600克，则原12%和24%的盐水质量之比是（ ）。

A. 6:5

B. 1:1

C. 5:6

D. 4:7

【答案】 D

【解析】 本题考查溶液问题。

第一步：审阅题干。本题出现“浓度”等词汇，可知为溶液问题。

第二步：方法一：通过方程解题。

根据基本公式浓度 =  $\frac{\text{溶质}}{\text{溶液}}$ ，设12%的溶液质量为X克，代入数据解题，即  $\frac{12\%X + 24\% (600 - 50 - X)}{600} = 18\%$ ，解得X=200，则24%的溶液质量为550-200=350克。综上，两种溶液比例200:350=4:7。

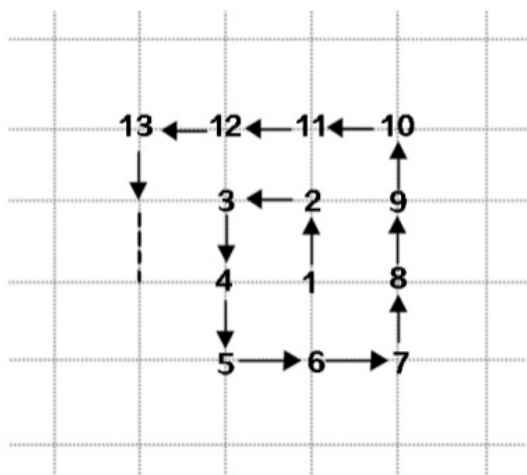
故本题选D。

方法二：通过代入排除法解题。

混合后溶质质量为  $600 \times 18\% = 108$  克，混合后实际质量为  $600 - 50 = 550$  克，则加入50克水前的实际浓度应大于18%，根据混合浓度性质可知，24%的盐水质量应大于12%的盐水，先排除A、B项。C项代入，溶质质量为  $12\% \times 550 \times \frac{5}{5+6} + 24\% \times 550 \times \frac{6}{5+6} = 102$  克  $\neq 108$  克，排除。

故本题选D。

27. 从1开始的自然数在正方形网格内按如图所示规律排列，第1个转弯数是2，第2个转弯数是3，第3个转弯数是5，第4个转弯数是7，第5个转弯数是10，……，则第22个转弯数是（ ）。



A. 123

B. 131

C. 132

D. 133

**【答案】** D

**【解析】** 本题考查数列问题中的等差数列。

第一步：审阅题干。本题题干只枚举了一部分，可知应先找数据规律，可辅助表格分析。

第二步：

第 n 个转弯	1	2	3	4	5	6	7	...
数字	2	3	5	7	10	13	17	...

观察可知，转弯处的数字与前一个转弯处数字（将第一个转弯处的数字与第一个数字1比较）的差分别为1、1、2、2、3、3、4、……，则第22个转弯处数字与前一个转弯处数字的差为 $22 \div 2 = 11$ 。因此与第一个数相比，第22个转弯处的数字增加了 $1+1+2+2+3+3+\dots+11+11$ ，利用等差数列求和公式可得， $S_{22} = 2 \times \frac{(1+11) \times 11}{2} = 132$ ，第22个转弯数为 $132+1=133$ 。

故本题选D。

28. 甲、乙、丙三辆汽车分别从A地开往千里之外的B地。若乙比甲晚出发30分钟，则乙出发后2小时追上甲；若丙比乙晚出发20分钟，则丙出发后5小时追上乙。若甲出发10分钟后乙出发，当乙追上甲时，丙才出发，则丙追上甲所需时间是（ ）。

A. 110分钟

B. 150分钟

C. 127分钟

D. 128分钟

**【答案】** B

**【解析】** 本题考查一次相遇追及问题。

第一步：审阅题干。此类行程问题仅需运用基本公式计算即可。

第二步：设甲、乙、丙的速度分别为 $v_{甲}$ 、 $v_{乙}$ 、 $v_{丙}$ ，根据追及公式可得：

$$(v_{乙} - v_{甲}) \times 2 = 0.5v_{甲};$$

$$(v_{丙} - v_{乙}) \times 5 = \frac{1}{3}v_{乙}.$$

则 $v_{甲} : v_{乙} : v_{丙} = 12 : 15 : 16$ 。

赋值甲、乙、丙的速度分别为12、15、16。

因为“乙比甲晚出发30分钟，则乙出发后2小时追上甲”，则问题的“甲出发10分钟后乙出发”，乙需

要  $\frac{1}{3} \times 2$  小时 =  $\frac{2}{3}$  小时方可追上甲，即甲出发  $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$  小时后丙才出发。则丙追上甲所需时间为  $\frac{5}{6} v_{甲} \div (v_{丙} - v_{甲}) = 2.5$  小时 = 150 分钟。

故本题选 B。

29. 某单位组织志愿者参加公益活动，有 8 名员工报名，其中 2 名超过 50 岁。现将他们分成 3 组，人数分别为 3、3、2，要求 2 名超过 50 岁的员工不在同组，则不同分组的方案共有（ ）。

- A. 120 种                      B. 150 种                      C. 160 种                      D. 210 种

【答案】 D

【解析】 本题考查排列组合中的平均分组问题。

第一步：审阅题干。本题出现“8 名员工分成 3 组、人数分别为 3、3、2”，可知为平均分组问题。

第二步：2 名超过 50 岁的员工不在同组，则 2 名 50 岁员工要么分在 2 个 3 人组，要么 1 个分在 2 人组、1 个分在 3 人组。

① 2 名超过 50 岁的人分在 2 个 3 人组，有  $C_6^2 \times C_4^2 \times C_2^2 = 90$  种情况；

② 2 名超过 50 岁的人 1 个分在 2 人组、1 个分在 3 人组，有  $C_6^2 \times C_4^1 \times A_2^2 = 120$  种情况；

综上，不同分组的方案共有  $90 + 120 = 210$  种。

故本题选 D。

30. 某班有 38 名学生，一次数学测验共有两道题，答对第一题的有 26 人，答对第二题的有 24 人，两题都答对的有 17 人，则两题都答错的人数是（ ）。

- A. 3                              B. 5                              C. 6                              D. 7

【答案】 B

【解析】 本题考查两者容斥问题。

第一步：审阅题干。本题只涉及两个集合，属于简单的容斥问题，直接根据容斥原理公式解题。

第二步：根据两集合容斥原理公式可知，总人数 - 两题都答错的人数 = 答对第一题的人数 + 答对第二题的人数 - 两题都答对的人数。设两题都答错的人数为  $x$ ，则有  $38 - x = 26 + 24 - 17$ ，解得  $x = 5$ 。

故本题选 B。

### 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。

31. 招标：中标

- A. 宣传：推广                      B. 请示：批复                      C. 抽象：具体                      D. 支出：收入

【答案】 B

【解析】 本题考查顺承关系。

第一步：分析题干词语间的关系。先招标后中标，二者为顺承关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：宣传和推广为近义关系，排除。

B 项：先请示后批复，二者为顺承关系，当选。

C 项：抽象和具体为反义关系，排除。

D项：支出和收入为反义关系，二者没有必然顺序，排除。

故本题选B。

32. 如芒在背：不安

A. 目无全牛：自大      B. 前车之鉴：教训      C. 墨守成规：守法      D. 萍水相逢：巧合

【答案】B

【解析】本题考查近义词关系。

第一步：分析题干词语间的关系。如芒在背和不安二者为近义词关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：目无全牛形容技艺纯熟，而非自大，排除。

B项：前车之鉴和教训二者为近义词关系，当选。

C项：墨守成规形容固执，而非守法，排除。

D项：萍水相逢形容偶然相遇的陌生人，与巧合不是近义词关系，排除。

故本题选B。

33. 感冒药：中药：西药

A. 果汁：冷饮：热饮      B. 标枪：田赛：径赛

C. 城墙：古建筑：西方建筑      D. 学士：硕士：博士

【答案】A

【解析】本题考查交叉关系。

第一步：分析题干词语间的关系。感冒药和中药为交叉关系，感冒药和西药为交叉关系，中药和西药为反对关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：果汁和冷饮为交叉关系，果汁和热饮为交叉关系，冷饮和热饮为反对关系，当选。

B项：标枪是田赛的一种，排除。

C项：古建筑和西方建筑为交叉关系，排除。

D项：学士、硕士、博士为反对关系，排除。

故本题选A。

34. 电影院：观众：观影

A. 广播：听众：主播      B. 医生：病人：问诊      C. 演唱会：歌手：演唱      D. 发布会：记者：提问

【答案】D

【解析】本题考查场所关系。

第一步：分析题干词语之间关系。观众在电影院里观影，观众是电影院里的客体。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：广播不是一个场所，排除。

B项：医生对病人进行问诊，排除。

C项：歌手在演唱会上演唱，歌手是演唱会的主体，排除。

D项：记者在发布会上提问，记者是发布会的客体，当选。

故本题选D。

35. ( ) 之于 精当 相当于 固若金汤 之于 ( )
- A. 瑕瑜互见 牢靠  
B. 字字珠玑 防御  
C. 无懈可击 城池  
D. 不刊之论 坚实

【答案】D

【解析】本题考查近义关系。

选项逐一代入。

A项：“瑕瑜互见”比喻优点、缺点都有，“精当”指精确恰当，二者无明显联系；“固若金汤”形容城池和阵地非常坚固，与“牢靠”属于近义关系，前后逻辑关系不一致，排除。

B项：“字字珠玑”比喻说话、文章的词句十分优美，与“精当”无明显联系；“固若金汤”形容城池和阵地非常坚固，“固若金汤”的城池可以起到防御作用，前后逻辑关系不一致，排除。

C项：“无懈可击”形容十分严密，与“精当”无明显联系；“固若金汤”可以用来修饰“城池”，二者为偏正关系，前后逻辑关系不一致，排除。

D项：“不刊之论”比喻不能改动或不可磨灭的言论，用来形容文章或言辞的精准得当，与“精当”属于近义关系；“固若金汤”与“坚实”属于近义关系，前后逻辑关系一致，当选。

故本题选D。

36. 智能手表近几年发展迅速，它有很多传统手表所不具备的功能，比如，实时收发短信、邮件；实时监测运动状态；获取血压、脉搏数据等。也正因为智能手表的这些优点，越来越多的人购买智能手表。据此，张楠预计，再过若干年，制造传统手表的工厂最终会倒闭。

以下哪项如果为真，最能削弱张楠的结论？( )

- A. 因为智能手表价格较为昂贵，一些消费者不会购买智能手表  
B. 虽然传统手表功能单一，戴习惯的人不愿意改戴智能手表  
C. 大多数传统手表制造厂不仅制造传统手表也制造智能手表  
D. 许多智能手表需要与智能手机配套使用，令许多人感到麻烦

【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：制造传统手表的工厂最终会倒闭。

论据：智能手表的这些优点，越来越多的人购买智能手表。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：有的消费者不会购买，属于举反例削弱，保留。

B项：戴习惯传统手表的人不愿意改戴智能手表，属于举反例削弱，保留。

C项：大多数生产传统手表的制造厂也生产智能手表，说明就算以后越来越多的人购买智能手表，这些生产传统手表的工厂也会继续存在，能够削弱题干论点，保留。

D项：有的人觉得使用麻烦，所以可能不会购买，属于举反例削弱，保留。

四个选项均能削弱，C项直接能够表明大多数传统手表工厂不会倒闭，削弱力度最强。而A、B、D三



项均只说明有的人不愿意买智能手表，有些人的消费情况与制造传统手表的工厂是否倒闭关联性比较弱，因此削弱力度也较弱，排除。

故本题选C。

37. 对大多数人而言，印象中的长城雄伟壮观、绵亘蜿蜒，八达岭、居庸关、山海关、慕田峪等景区就是如此，但它们占整个长城的10%都不到，其余90%以上的长城，大多淹没在荒郊野外，保护状况堪忧。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

- A. 处于偏远地区的古长城存在着被盗挖的现象
- B. 好奇心和挑战欲强的探险者往往会攀爬野长城
- C. 保护长城相关法律法规缺乏实施细则，难以落实
- D. 景区内的长城更容易受到游客破坏且得不到及时修缮

【答案】A

【解析】本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：90%以上的长城，大多淹没在荒郊野外，保护状况堪忧。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：处于偏远地区的古长城存在着被盗挖的现象说明保护状况堪忧，能够支持题干论点，当选。

B项：探险者攀爬野长城与长城的保护状况无关，属于无关项，排除。

C项：保护长城相关法律法规难以落实不能直接说明长城保护状况堪忧，属于无关项，排除。

D项：景区内长城的状况与论点中讨论的其余90%以上的长城不是同一个主体，不能支持题干论点，排除。

故本题选A。

38. 老张、老张的妹妹、老张的儿子和老张的女儿4人进行乒乓球比赛。比赛后发现，第1名与第4名的年龄相同，但第1名的孪生同胞（上述4人之一）与第4名的性别不同。

根据以上信息，可以推出第1名是（ ）。

- A. 老张
- B. 老张的女儿
- C. 老张的妹妹
- D. 老张的儿子

【答案】B

【解析】本题考查智力推理。

第一步：分析题干，确定题型。本题为智力推理题目，仔细阅读题干信息。

第二步：分析题干信息，确定答案。根据题意可知，第1名与其孪生同胞可能是老张和老张的妹妹，

也可能是老张的儿子和老张的女儿，则第1名与其孪生同胞的性别不同。由“第1名与第4名的年龄相

同”“第1名的孪生同胞与第4名的性别不同”，可知第1名与第4名的年龄、性别均相同，则第1名不可

能是老张，也不可能是老张的儿子。假设第1名是老张的妹妹，则第4名是老张的女儿，第1名的孪生同

胞只能是老张，则老张和老张的妹妹年龄相同，此时老张的妹妹和老张的女儿年龄不可能相同，不符

题干条件。因此，第1名是老张的女儿。

故本题选B。

39. 中国互联网络信息中心发布报告显示，截至2018年12月，我国短视频用户规模达6.48亿，其中青少年用户占了很大比重，开展青少年防沉迷工作刻不容缓。相关主管部门组织短视频平台企业研发了青少年防沉迷系统，进入“青少年模式”后，每日使用时长将限定为累计40分钟，打赏、充值、提现、直播等功能将不可用，每天22时至次日6时期间，禁止使用短视频App。

以下哪项如果为真，最能质疑该模式的有效性？（ ）

- A. 用户使用“青少年模式”需提交身份证信息等，增加了泄露个人隐私的风险
- B. 不加选择地浏览视频内容，可能会对青少年价值观产生负面影响
- C. 该系统通过大数据分析来识别疑似青少年用户，可能会“误伤”成年人
- D. “青少年模式”目前尚无法识别网络使用者的真实身份

**【答案】D**

**【解析】**本题考查削弱类。

第一步：分析题干模式。

模式：进入“青少年模式”后，每日使用时长将限定为累计40分钟，打赏、充值、提现、直播等功能将不可用，每天22时至次日6时期间，禁止使用短视频App。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“青少年模式”的风险与其有效性无关，排除。

B项：不加选择地浏览视频内容可能对青少年价值观可能产生负面影响，与“青少年模式”在防沉迷方面的有效性无关，排除。

C项：青少年防沉迷系统可能“误伤”成年人与其有效性无关，排除。

D项：“青少年模式”目前尚无法识别网络使用者的真实身份，说明其对青少年防沉迷工作的作用有限，最能质疑其有效性，当选。

故本题选D。

40. 某大学研究人员分析了该国生物医学库中50万名37岁至73岁男性和女性数据后发现，超重和心境平和有显著相关。研究者认为，平和的心态有可能增加体重超标的风险。

以下各项如果为真，哪项最能支持研究者的上述观点？（ ）

A. 甲状腺激素可以促进脂肪代谢、降低体重，放松的心态有助于降低甲状腺激素水平，热量容易以脂肪的形式储存起来

B. 血糖下降时，脂肪可以转化为葡萄糖，使血糖维持在较高水平，消除低血糖引起的心情低落或焦虑

C. 当体重超标到一定程度，心脑血管疾病和糖尿病等多种疾病的发生风险相应增加，个体会出现对健康的焦虑情绪

D. 脂肪储存是生物进化过程中的生存策略之一，意味着遇到食物短缺或寒冷天气时生存几率更大，这种状态会记录在遗传信息中，有助于消除焦虑感

**【答案】A**

【解析】 本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：平和的心态有可能增加体重超标的风险。

论据：某大学研究人员分析了该国生物医学库中50万名37岁至73岁男性和女性数据后发现，超重和心境平和有显著相关。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：指出放松心态有助于降低甲状腺激素水平，热量容易以脂肪的形式储存，解释说明了平和的心态会增加体重的原因，最能支持题干论点，当选。

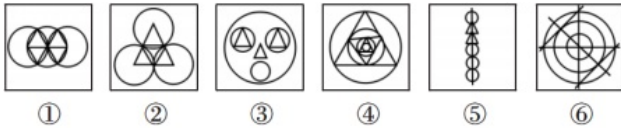
B项：说明血糖下降时的情况，与平和的心态是否增加体重超标的风险无关，排除。

C项：指出体重超标会引发对健康的焦虑情绪，与平和心态是否可能增加体重超标的风险无关，无法支持题干论点，排除。

D项：指出脂肪储存有助于消除焦虑感，与平和心态是否可能增加体重超标的风险无关，无法支持题干论点，排除。

故本题选A。

41. 把下面六个图形分成两类，使每一类图形都有各自共同的规律或特征，分类正确的一项是（ ）。



- A. ①③⑥，②④⑤      B. ①③④，②⑤⑥      C. ①②⑥，③④⑤      D. ②③⑤，①④⑥

【答案】 C

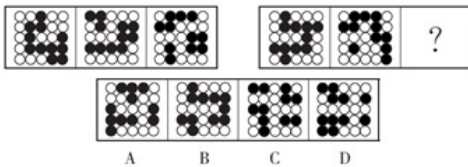
【解析】 本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干各图形构成较为凌乱，但元素仅有圆形、三角形和直线，优先考虑数量类规律。

第二步：分析图形特征，确定答案。①②⑥图形均含有3个圆形，③④⑤图形均含有4个圆形。

故本题选C。

42. 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

【答案】 A

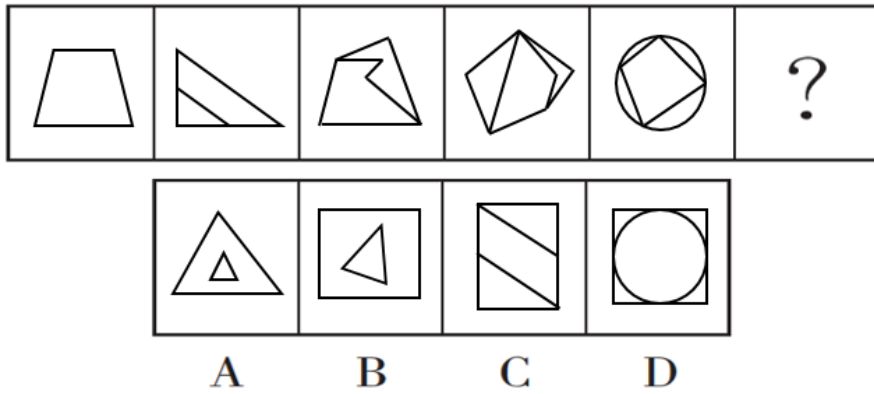
【解析】 本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。黑色棋子部分数依次增加，考虑图形部分数。

第二步：第一组图形中，黑色棋子部分数依次为：1、2、3，第二组图形中，黑色棋子部分数依次为：1、2、（3），则问号处图形黑色棋子部分数应为3，只有A项符合。

故本题选A。

43. 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

【答案】D

【解析】本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干各图形组成不同，无明显属性类规律，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：为两笔画图形，排除。

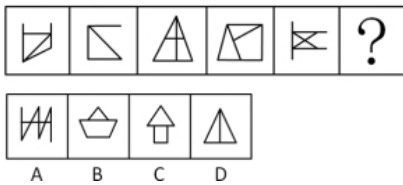
B项：为两笔画图形，排除。

C项：为两笔画图形，排除。

D项：为一笔画图形，当选。

故本题选D。

44. 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

【答案】B

【解析】本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干各图形相异，出现较多的多边形以及多边形的组合图形，且无明显属性规律，可以考虑图形数量类规律。题干各图形的直线数依次为：5、4、5、6、5，无规律。考虑线的细化考法，继续观察发现，题干各图均存在平行线，且均为1对即2条平行线，则问号处图形也应仅含有1对2条平行线。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：含有3条平行线，排除。

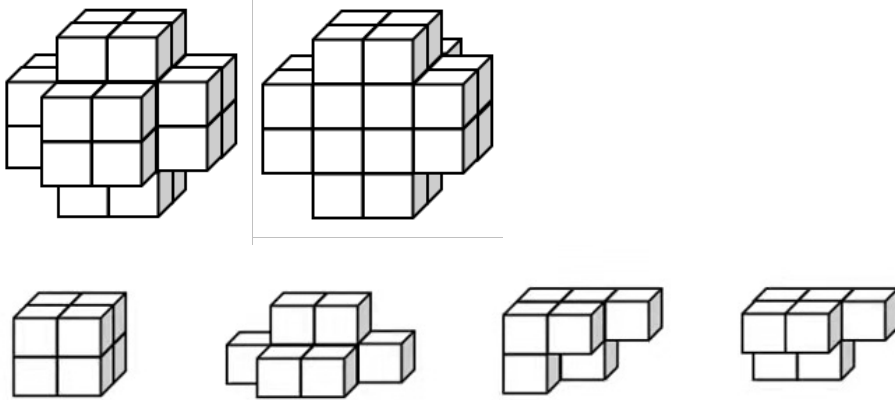
B项：含有1对2条平行线，当选。

C项：含有2对平行线，排除。

D项：不含平行线，排除。

故本题选B。

45. 下面是给定立体图形的正视图和后视图（这个图是一个实心图），此立体图形由4块完全相同的图形构成，则该图形是（ ）。



A

B

C

D

A. A

B. B

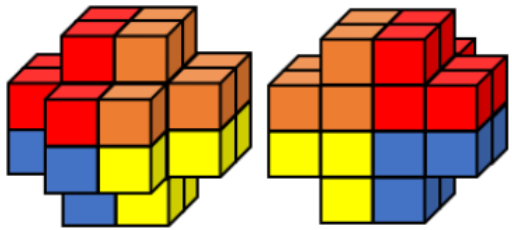
C. C

D. D

**【答案】D**

**【解析】**本题考查立体拼合。

四个选项中，D项可以组成题干立体图形，如下图所示：



故本题选D。

#### 四、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。

46. 在庆祝中国共产党成立100周年大会上，习近平总书记发表重要讲话，回顾我们党百年奋斗的光辉历程，展望中华民族伟大复兴的光明前景。下列关于本次讲话的说法表述不正确的一项是（ ）。

- A. 建党精神的内涵包括坚持真理、英勇斗争、不负人民
- B. 党百年奋斗的鲜明主题是实现中华民族伟大复兴
- C. 习近平总书记提出的“九个必须”为开创未来提供了行动指南
- D. 在“三个结合”中继续推进马克思主义中国化

**【答案】D**

**【解析】**A项正确，建党精神的内涵包括坚持真理、坚守理想，践行初心、担当使命，不怕牺牲、英勇斗争，对党忠诚、不负人民。

B项正确，习总书记提到，“一百年来，中国共产党团结带领中国人民进行的一切奋斗、一切牺牲、一切创造，归结起来就是一个主题：实现中华民族伟大复兴。”

C项正确，习近平总书记提出的“九个必须”，为我们在全面建设社会主义现代化国家新征程上以史为

鉴、开创未来提供了行动指南。

D项错误，习总书记提出在“两个结合”中推进马克思主义中国化，也就是“坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合”。

故本题选D。

47. 中共中央、国务院印发了《法治政府建设实施纲要(2021~2025年)》总体目标，到2025年，政府行为全面纳入法治轨道，为到2035年基本建成法治国家、法治政府、法治社会奠定坚实基础。

下列说法属于该规划的新要求的一项是( )。

- A. 深化行政审批制度改革。全面清理行政审批事项，全部取消非行政许可审批事项
- B. 建立行政法规、规章和规范性文件清理长效机制
- C. 健全突发事件应对体系，依法预防处置重大突发事件
- D. 全面推进政务公开。坚持以公开为常态、不公开为例外原则

**【答案】C**

**【解析】**A、B、D项是《法治政府建设实施纲要(2015~2020年)》的部分主要内容。“健全突发事件应对体系，依法预防处置重大突发事件。”是《法治政府建设实施纲要(2021~2025年)》的主要内容之一。故本题选C。

48. 某证券公司职员刘某，因为受到公司不公正对待，心存怨恨，因此以每份10元的价格出售客户信息，获利10万元。以下说法正确的是( )。

- A. 林某属于正当防卫，应免于刑罚
- B. 林某构成非法提供信用卡信息罪
- C. 林某构成出售公民个人信息罪
- D. 需民事赔偿，但不构成犯罪

**【答案】C**

**【解析】**《刑法》第253条规定，金融机构工作人员违反国家规定，将本单位在履行职责或者提供服务过程中获得的公民个人信息，出售给他人，情节严重的，构成出售公民个人信息罪。刘某并不是为了制止不法侵害而出售个人信息，所以不属于正当防卫，应以出售公民个人信息罪定罪处罚。故本题选C。

49. 下列关于经济指数的说法正确的是( )。

- A. CPI越大，零售商品所需社会必要劳动时间越少
- B. 场外基金一般风险和收益都比场内基金要高
- C. LPR是金融机构对最优质客户提供的贷款利率
- D. 商业承兑汇票的贴现体现了货币的流通手段

**【答案】C**

**【解析】**A项错误，CPI是衡量生活零售品的价格变化趋势的相对数字，社会必要劳动时间决定商品的价值而非价格。

B项错误，这里的“场”证券交易所。场外基金连结的大多是银行存款，场内基金连结的大多是股票证券。所以场内基金一般风险和收益都比场外基金要高。

C项正确，贷款基础利率(Loan Prime Rate简称LPR)是指金融机构对其最优质客户执行的贷款利率。

D项错误，商业承兑汇票贴现是指持票人将未到期的商业承兑汇票转让给银行，银行再按贴现率扣除贴



现利息后将余额票款付给持票人的一种授信业务。体现的是货币的支付手段。

故本题选C。

50. 下列关于中国古代历史人物的表述不正确的一项是（ ）。

- A. 华佗是“建安三神医”之一，被后世誉为“医圣”
- B. 杜甫评价为“笔落惊风雨，诗成泣鬼神”的诗人是李白
- C. 墨子是最早提出光沿直线传播的观点的科学家
- D. “曾经沧海难为水，除却巫山不是云”的作者是元稹

【答案】A

【解析】A项错误，“建安三神医”是张仲景，华佗，董奉，其中张仲景被誉为“医圣”。故本题选A。

51. 下列毛泽东诗词与创作背景对应正确的是（ ）。

- A. 三十八年过去，弹指一挥间。可上九天揽月，可下五洋捉鳖——1941年延安整风运动
- B. 军叫工农革命，旗号镰刀斧头。匡庐一带不停留，要向潇湘直——1948年淮海战役
- C. 金沙水拍云崖暖，大渡桥横铁索——1930年第一次反“围剿”
- D. 宜将剩勇追穷寇，不可沽名学霸王——1949年解放南京

【答案】D

【解析】“宜将剩勇追穷寇，不可沽名学霸王”出自于毛泽东所写的《七律·人民解放军占领南京》，是毛泽东写于1949年创作的一首七律诗。全诗表现了中国人民解放军彻底打垮国民党反动派的信心和决心，表达了诗人解放全中国的必胜信念，格调雄伟，气势磅礴，雄壮有力。与D项表述一致。故本题选D。

52. 下列情形在历史上有可能发生的是（ ）。

- A. 秦朝时郑某升任西域都护，友人为他摆酒饯行
- B. 西汉时张某担任市舶使，负责采购舶来船
- C. 唐朝富商李某在女儿出嫁时陪送白瓷数十套
- D. 明代官员王某请戏班演出京剧《白蛇传》

【答案】C

【解析】A项错误，西域都护是汉代西域最高军政长官。汉代在秦朝之后。A项不可能发生。  
B项错误，市舶使是官名，唐玄宗开元二年（714年）设置。唐朝在西汉之后。B项不可能发生。  
C项正确，中国白瓷又称“中国白”。邢窑是中国最早的白瓷窑址。邢窑创烧于北朝晚期，经过隋朝飞速发展，到唐朝已达到鼎盛阶段，衰落于唐末五代时期，成为我国早期生产白瓷的中心。C项可能发生。

D项错误，《白蛇传》是中国四大民间爱情传说之一。而京剧，又称平剧、京戏等，是中国影响最大的戏曲剧种，分布地以北京为中心，遍及全国各地。清代乾隆五十五年（1790年）起，原在南方演出的三庆、四喜、春台、和春四大徽班陆续进入北京，与来自湖北的汉调艺人合作，同时接受了昆曲、秦腔的部分剧目、曲调和表演方法，又吸收了一些地方民间曲调，通过不断的交流、融合，最终形成京剧。

《白蛇传》的京剧不可能在明代演出。D项不可能发生。

故本题选C。

53. 以下关于生物学方面的科学知识，说法不正确的是（ ）。

- A. 蕨类植物靠孢子繁殖
- B. 为地球大气提供70%左右氧气的植物类群是苔藓植物
- C. 植物的枝条是由芽发育而来，其中茎由芽中的芽轴发育而来，叶由芽中的幼叶发育而来
- D. 把带芽的马铃薯块栽到土壤中，培育成新植株，属于无性生殖

【答案】B

【解析】为地球大气提供70%左右氧气的植物类群是藻类植物，不是苔藓植物，B项说法错误。故本题选B。

54. 我国很多成语都与植物有关，下列有关说法错误的是（ ）。

- A. “投桃报李”中的“桃”和“李”属于同一科植物
- B. “藕断丝连”中藕丝的作用是为植物输送水和养分
- C. “望梅止渴”和“折梅寄远”中的“梅”分别是果梅和花梅
- D. “胸有成竹”中“竹”的年龄可以根据竹节的数量判断

【答案】D

【解析】竹，多年生禾本科竹亚科竹属植物。判断竹子的年龄，可以从竹质判断：年份短的幼竹，质地太嫩，而年份太久的竹子，经长期自然风化，竹质已经枯僵脆化。从竹节的颜色判断：全身带白霜的是当年的新生竹，竹节带有霜的竹龄为一年。竹龄越大颜色越深，也随之开始泛黄。超过15年的竹子就开始发灰了，逐渐干枯死亡。从竹叶的颜色判断：从竹叶的颜色上也可以识别竹子的老嫩。嫩竹的竹叶翠绿欲滴，而老竹的竹叶就显得略带枯黄了。并不能从竹节的数量判断竹子的年龄，故D项错误，符合题意。故本题选D。

55. 下列生活中的做法正确的是（ ）。

- A. 用“201不锈钢”制成的锅炒菜
- B. 将水煮沸以起到软化作用
- C. 牙龈肿痛时，用5摄氏度的凉水刷牙
- D. 用聚氯乙烯保鲜膜包裹保存高温油炸食物

【答案】B

【解析】A项错误，201不锈钢材，具有一定的耐酸、耐碱性能，密度高、抛光无气泡、无针孔等特点，是生产各种表壳、表带底盖优质材料等。主要用于做装饰管、工业管、一些浅拉伸的制品，不是食用级不锈钢。

B项正确，水经过煮沸以后，水里所含的碳酸氢钙或碳酸氢镁就会分解成不溶于水的碳酸钙和难溶于水的氢氧化镁沉淀。这些沉淀物析出，水的硬度就可以降低，从而使硬度较高的水得到软化。

C项错误，用5摄氏度左右的冷水刷牙，牙齿和牙龈受到骤冷的刺激，很有可能导致牙齿和牙龈出现各种疾病，会缩短牙齿的寿命，使牙龈肿痛更为剧烈。

D项错误，PVC（聚氯乙烯）材料中所含的氯乙烯以及增塑剂在遇油和高温的条件下容易析出，析出的氯乙烯单体经过一定积累容易致癌。

故本题选B。

## 五、资料分析



【答案】C

【解析】第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第三段，即2020年，浙江省财政总收入为12421亿元，一般公共预算收入为7248亿元。税收收入增长6.1%，从8月起累计增速逐月回升，占一般公共预算收入的86.4%。

第二步：法一：根据已知条件解题。根据材料可知， $\frac{\text{税收收入}}{\text{一般公共预算收入}} = 86.4\%$ ，

$\frac{\text{一般公共预算收入}}{\text{财务总收入}} = \frac{7248}{12421} \approx 58.3\%$ ，则所求  $\frac{\text{税收收入}}{\text{总收入}} = 86.4\% \times 58.3\% \approx 86\% \times 58\% \approx 50\%$ ，最接近C项。

法二：根据已知条件解题。根据材料可知，税收收入为7248×86.4%，则税收占总收入的比重为

$\frac{7248 \times 86.4\%}{12421} \approx \frac{72}{124} \times 85\% \approx 60\% \times 85\% \approx 51\%$ ，最接近C项。

故本题选C。

59. 2019年末，全省金融机构本外币存款余额比上年同期多约多少万亿元？（ ）

- A. 1.22                                      B. 1.47                                      C. 2.08                                      D. 2.71

【答案】B

【解析】第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第二段，即2020年末，全省金融机构本外币存款余额15.2万亿元，比上年末增长15.9%，增速比上年同期提高3.2个百分点。

第二步：根据已知条件解题。根据基期量  $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{现期增长率}}$  可知，2019年末全省金融机构本外币存款余额约为

$\frac{15.2}{1 + 15.9\%} \approx \frac{15.2}{1.16} \approx 13.1$  万亿元，又根据增长量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{现期增长率}} \times \text{现期增长率}$  可知，所求2019年增量约为

$\frac{13.1}{1 + (15.9\% - 3.2\%)} \times (15.9\% - 3.2\%) \approx \frac{13.1}{9} \approx 1.45$ ，最接近B项。故本题选B。

60. 能够从上述资料中推出的是（ ）。

- A. 2020年，全省金融机构本外币存款余额同比增速大于本外币贷款余额同比增速  
B. 2020年上半年，财政一般公共预算支出同比增速超过3.3%  
C. 2020年，一季度规模以上工业企业利润额占利润总额的比重低于上年同期  
D. 2019年，全社会货运量同比增长11.9%

【答案】C

【解析】A项错误：查找相关材料。根据材料第二段可知，2020年末，全省金融机构本外币存款余额15.2万亿元，比上年末增长15.9%；本外币贷款余额14.4万亿元，增长18.0%，后者大于前者，排除。

B项错误：查找相关材料。根据材料第三段可知，全年财政一般公共预算支出10082亿元，增长0.3%，增速比上年回升2.8个百分点，所求为0.3%-2.8%=-2.5%，排除。

C项正确：查找相关材料。根据材料最后一段可知，2020年，规模以上工业企业利润总额5545亿元，比上年增长14.7%。其中，二、三、四季度分别增长14.8%、34.2%和29.0%，根据盐水原理可知，一季度利润增速必然小于14.7%，又根据部分增速<总体增速，现期比重<基期比重，现期较基期下降，可知本项正确，当选。

D项错误：查找相关材料。根据材料第一段可知，2020年全社会货运量增长4.1%，增速比上年回升7.8个百分点，并无同比相关数据，不能判断，排除。

故本题选C。

2016年，某市全年实现工业增加值3884.9亿元，比上年增长5.0%。其中，规模以上工业增加值增长5.1%。在规模以上工业中，国有控股企业增加值增长6.7%；股份合作企业、外商及港澳台企业增加值分别增长9.3%和8.5%；高技术制造业、现代制造业、战略性新兴产业增加值分别增长3.4%、11.9%和3.8%。规模以上工业实现销售产值17447.3亿元，增长2.7%。其中，内销产值16500.4亿元，增长3.7%；出口交货值946.9亿元，下降11.9%。

规模以上工业企业实现利润1549.3亿元，比上年下降0.7%。重点行业中，电力、热力生产和供应业实现利润490.1亿元，下降7.7%；汽车制造业实现利润367.8亿元，增长5.4%；医药制造业实现利润150.7亿元，增长15.3%；计算机、通信和其他电子设备制造业实现利润84.8亿元，增长36.8%；专用设备制造业实现利润73.9亿元，增长70.3%。

**2016年规模以上工业重点监测行业增加值增速及其占规模以上工业增加值比重**

单位：%

指 标	增速	比重
规模以上工业增加值	5.1	100.0
其中：石油加工、炼焦和核燃料加工业	-11.0	2.3
化学原料和化学制品制造业	2.7	2.2
医药制造业	8.5	8.8
非金属矿物制品业	14.9	2.2
通用设备制造业	1.0	3.7
专用设备制造业	-8.8	3.7
汽车制造业	25.6	23.6
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	-7.0	1.5
电气机械和器材制造业	-1.8	4.1
计算机、通信和其他电子设备制造业	1.0	8.0
仪器仪表制造业	-2.3	2.2
电力、热力生产和供应业	1.0	17.9

61. 2015年该市规模以上专用设备制造业约实现利润多少亿元？（ ）

- A. 22    B. 33    C. 43    D. 55

**【答案】C**

**【解析】**第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第二段，2016年专用设备制造业实现利润73.9亿元，增长70.3%。

第二步：根据已知条件解题。根据公式基期量=  $\frac{\text{现期量}}{1+\text{现期增长率}}$  可知，所求为  $\frac{73.9}{1+70.3} \approx \frac{74}{1.7} \approx 43$ ，最接近C项。

故本题选C。

62. 2016年该市规模以上医药制造业利润占规模以上工业企业利润的比重，比其增加值占规模以上工业增加值的比重约（ ）。

- A. 高不到2个百分点    B. 高2个百分点以上    C. 低不到2个百分点    D. 低2个百分点以上

**【答案】A**

**【解析】**第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第二段和图表，即2016年该市规模以上医药制造业利润为150.7亿元，工业企业利润为1549.3亿元；该市规模以上医药制造业增加值占规模以上工业增加值的比重为8.8%。



第二步：根据已知条件解题。所求为  $\frac{150.7}{1549.3} - 8.8\% \approx 10\% - 8.8\% = 1.2\%$ ，即高不到2个百分点。

故本题选A。

63. 在该市规模以上工业重点监测行业中，有几个行业2016年增加值占规模以上工业增加值的比重高于上年水平？（ ）

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

【答案】B

【解析】第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格，即第二列数据，2016年规模以上工业增加值增速为5.1%。

第二步：根据已知条件解题。根据部分增速高于总体增速，则部分占总体的比重上升可知，占比上升的有医药制造业（8.5%>5.1%）、非金属矿物制造业（14.9%>5.1%）和汽车制造业（25.6%>5.1%），共3个行业。

故本题选B。

64. 该市以下4个产业中，哪个产业2016年增加值增量最高？（ ）

A. 医药制造业

B. 非金属矿物制品业

C. 汽车制造业

D. 电力、热力生产和供应业

【答案】C

【解析】第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格，即各项增速和比重。

第二步：根据已知条件解题。根据公式增长量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{现期增长率}} \times \text{现期增长率}$  可知，在比较增量时，（1+现期增长率）对式子影响较小，主要看现期量×增长率，两者大则增量大，而2016年总量一致，则占比越大，现期量越大，因此汽车制造业增加值最高（占比为23.6%），且汽车增速最大（25.6%），因此汽车制造业增加值增量最高。

故本题选C。

65. 能够从上述资料中推出的是（ ）。

A. 2016年该市规模以下工业增加值增速快于规模以上工业增加值增速

B. 2016年该市规模以上工业出口交货值占销售产值的比重超过5%

C. 2015年该市电力、热力生产和供应业实现利润450多亿元

D. 2015年该市通用设备制造业增加值不低于专用设备制造业增加值

【答案】B

【解析】A项错误：查找相关材料。根据材料第一段可知，2016年该市全年实现工业增加值比上年增长5.0%，规模以上工业增加值增长5.1%。再由混合增长率的特征可知，2016年该市规模以下工业增加值增速低于5%，低于规模以上工业增加值增速（5.1%），排除。

B项正确：查找相关材料。根据材料第一段可知，2016年该市规模以上工业出口交货值为946.9亿元，规模以上工业实现销售产值17447.3亿元，所求为  $\frac{946.9}{17447.3} \approx 5.4\% > 5\%$ ，当选。

C项错误：查找相关材料。根据材料第二段可知，2016年电力、热力生产和供应业实现利润490.1亿元，下降7.7%，则2015年的利润高于490.1亿元，排除。

D项错误：查找相关材料。根据材料表格可知，通用设备制造业增加值占规模以上工业增加值的比重与专用设备制造业占规模以上工业增加值的比重相同，均为3.7%，但前者同比增长1.0%，后者同比下降



8.8%，则2015年该市通用设备制造业增加值低于专用设备制造业增加值，排除。  
故本题选B。