

1. 关于地球生物演化史，下列哪组排序是正确的？

- A. 蓝藻→蕨类→裸子植物→被子植物
- B. 节肢动物→草履虫→软体动物→脊椎动物
- C. 细菌→腔肠动物→爬行类→鱼类
- D. 苔藓→绿藻→菌类→双子叶植物

【答案】A

【解题思路】

第一步，题干考查生物演化史。

第二步，生物进化过程一般是由水生到陆生，由单细胞到多细胞，由简单到复杂，由低等到高等。因此，选择A选项。

【拓展】

A项：菌藻植物时代，蓝藻是地球上最早出现的单细胞生物之一。蕨类植物时代，从4亿年前由一些绿藻演化出原始陆生维管植物，即裸蕨。裸子植物时代，从二叠纪至白垩（è）纪早期，历时约1.4亿年，许多蕨类植物由于不适当时环境的变化，逐渐被裸子植物所取代。被子植物是从白垩纪迅速发展起来的植物类群，并取代了裸子植物的优势地位。

B项：草履虫（单细胞）应在节肢动物（多细胞）之前。软体动物应在节肢动物之前。先后顺序为草履虫→软体动物→节肢动物→脊椎动物。

C项：鱼类（水生）应在爬行类（陆生）之前。先后顺序为细菌→腔肠动物→鱼类→爬行类。

D项：植物进化第一阶段是菌藻植物时代，第二阶段是蕨类植物时代，而苔藓是蕨类植物，应在菌类、绿藻后面。地球史上最早出现的植物属于菌类和藻类，其后藻类一度非常繁盛，菌类在绿藻前。先后顺序为菌类→绿藻→苔藓→双子叶植物。

2. 下列卫星系列不属于我国对地观测卫星的是：

- A. “海洋” B. “风云”
- C. “天绘” D. “北斗”

【答案】D

【解题思路】

第一步，题干考查对地观测卫星。

第二步，对比选项，“北斗”属于导航卫星，而不是对地观测卫星。因此，选择D选项。

【拓展】

对地观测卫星包括气象卫星、地球资源卫星、海洋卫星和测地卫星等。

A项：“海洋”卫星系列实现对中国海域和全球重点海域的监测和应用，属于海洋卫星。

B项：“风云”卫星系列实现对台风、雨涝、森林与草原火灾、干旱、沙尘暴等灾害的有效监测，属于气象卫星。

C项：“天绘”卫星系列在国土资源普查、地图测绘等领域发挥了重大作用，属于测地卫星。

D项：中国北斗卫星导航系统（BDS）是中国自行研制的全球卫星导航系统。是继美国全球定位系统（GPS）、俄罗斯格洛纳斯卫星导航系统（GLONASS）之后第三个成熟的卫星导航系统。

3. 莫里哀曾说：“喜剧的责任，就是通过娱乐来纠正人的缺点。”近年来的法国轻喜剧，尤其擅长_____，用淡淡的笑声拆解社会难题的九连环，具有较高的思想价值和现实意义。填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 举重若轻 B. 借古讽今
C. 微言大义 D. 振聋发聩

【答案】A

【解题思路】

第一步，根据提示性语句“用淡淡的笑声拆解社会难题的九连环”可知，填入空格的成语要表达“很轻松地就能解决困难的事情”的意思。

第二步，辨析选项。A项“举重若轻”比喻做繁杂的事或处理棘手的问题轻松而不费力，符合语境信息。“借古讽今”强调借评论古代的人和事来影射讽刺现实；“微言大义”指语言精微但又含有深刻的道理；“振聋发聩”比喻用语言文字唤醒糊涂麻木的人，三者均与文中“轻松地解决难题”的语境信息不相关，故排除B项、C项和D项。因此，选择A选项。

【拓展】

举重若轻：举起重东西像举起轻东西一样容易。比喻做繁杂的事或处理棘手的问题轻松而不费力。

借古讽今：假托古代的事物来讽刺当今的现实。

微言大义：在精微的言辞中暗含有深刻的大道理。

振聋发聩：原意指发出很大的声音，让耳聋的人也能听见。现在比喻唤醒糊涂麻木的人。

4. 一些学者认为，在信息时代强化互联网服务提供者的责任，实际上就是要求他们对互联网使用者发布的信息进行_____，这不利于我国宪法和法律所规定公民的言论自由和出版自由的实现。毫无疑问，这是典型的_____。如果散布谣言也属于“自由”，那么任何人都可以借助互联网散布谣言，损害国家利益、公共利益和公民的合法利益。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 过滤 偷梁换柱 B. 整合 断章取义
C. 评价 混淆是非 D. 审核 以偏概全

【答案】A

【解题思路】

第一步，从第二空入手，根据“如果散布谣言也属于‘自由’，那么任何人都可以借助互联网散布谣言……”可知，一些学者将“散布谣言”偷换成了“言论自由”。“偷梁换柱”比喻用欺骗的手段暗中改变事物的内容或事情的性质，偷换概念，切合语境。B项“断章取义”和D项“以偏概全”均是侧重于观点片面，不符合语境，排除B项和D项。C项“混淆是非”指故意把正确的说成错误的，把错误的说成正确的，此文段中并无“故意”的意思，不符合语境，排除C项。答案锁定A项。

第二步，验证第一空，“过滤”强调对相关事物进行筛选，使之符合标准。由此可知，“过滤”一词更能体现出互联网服务提供者对于互联网使用者发布的信息进行筛选、清除，使得一些学者认为不利于言论和出版自由的实现。因此，选择A选项。

【拓展】

偷梁换柱：比喻暗中玩弄手法，以假代真，以劣代优。

以偏概全：用片面的观点看待整体的问题。

断章取义：不顾全篇文章或谈话的内容，孤立地取其中的一段或一句的意思，泛指引用与原意不符。

5. 生命是如此的复杂，以至于几乎每一位生物学家都只能在一个很小的领域进行探索。尽管在每一个领域都产生了大量的描述性数据，但是科学家能够从这些海量的数据中得出一个整体的概念吗？例如，生物是如何运作的？系统生物学这门正在形成的学科为回答这些问题提供了一些希望。它试图把生物学的各个分支联系起来，利用数学、工程和计算机科学的方法让生物学研究更加量化。不过，现在还无法得知这些方法是否能够最终让科学家理解生物运作的整体图景。

这段文字意在说明：

- A. 获取描述性数据是生物研究的必要条件
- B. 系统生物学为解开生命之谜提供了可能
- C. 如何从生物学数据中得到生命全景还是未知
- D. 对生物运作的整体图景进行科学解释即将成为现实

【答案】C

【解题思路】

第一步，分析文段。文段前三句介绍了生命的复杂性使得科学研究得到的数据在解释生命整体概念时出现了疑问；第四句提出了对策，即“系统生物学”为解决这个问题提供了可能。最后一句通过转折词“不过”，陈述了这些方法是否能够最终让科学家理解生物运作的整体图景还未可知。

第二步，文段是“提出问题——解决问题”的叙述方式，解决问题部分用了转折，重点句是最后一句，即“系统生物学等方法是否能够最终让科学家理解生物运作的整体图景还未可知”，即作者的意图所在。

第三步，对比选项。C项“如何从生物学数据中得到生命全景还是未知”是对文段重点句的同义替换。因此，选择C选项。

【拓展】

A项的“描述性数据”出现在文段开头的问题中，非重点，且文段没有体现其与“生物研究”是必要条件关系。排除A。

B项出现在文段第四句，是转折之前的内容，非重点，且文段重在强调“还未知是否能够从生物学数据中得到生命全景”。

D项“即将成为现实”与文段重点句所述内容有语义矛盾。

6. 某商店花10000元进了一批商品，按期望获得相当于进价25%的利润来定价。结果只销售了商品总量的30%。为尽快完成资金周转，商店决定打折销售，这样卖完全部商品后，亏本1000元。问商店是按定价打几折销售的？

- A. 九折
- B. 七五折
- C. 六折
- D. 四八折

【答案】C

【解题思路】

第一步，标记量化关系“只”、“打折”、“亏本”。

第二步，由“只”销售了总量的30%知，打折前销售额为 $10000 \times (1 + 25\%) \times 30\% = 3750$ 元；设此商品打 x 折出售，剩余商品“打折”后，销售额为 $10000 \times (1 + 25\%) \times (1 - 30\%)x = 8750x$ ，根据“亏本”1000元，可得 $3750 + 8750x - 10000 = -1000$ ，解得 $x = 0.6$ ，即打六折。因此，选择C选项。

解法二：

赋值商品共100件，则每件商品的成本为 $10000 \div 100 = 100$ 元，利润为 $100 \times 25\% = 25$ 元。设此商品打 x 折出售，根据卖完全部商品后亏本1000元，得 $25 \times 30 + (125x - 100) \times 70 = -1000$ ，解得 $x = 0.6$ ，即打六折。因此，选择C选项。

7. 小赵、小钱、小孙一起打羽毛球，每局两人比赛，另一人休息，三人约定每一局的输方下一局休息。结束时算了一下，小赵休息了2局，小钱共打了8局，小孙共打了5局，则参加第9局比赛的是：

- A. 小钱和小孙
- B. 小赵和小钱
- C. 小赵和小孙
- D. 以上皆有可能

【答案】B

【解题思路】

第一步，标记量化关系“每局”、“共”、“共”。

第二步，由“每局”两人比赛知，小赵休息2局，则小钱和小孙打了2局。由小钱“共”打8局可知，小钱和小赵打了 $8 - 2 = 6$ 局；由小孙“共”打5局可知，小孙和小赵打了 $5 - 2 = 3$ 局。

第三步，因此三人共打了 $2 + 6 + 3 = 11$ 局，小孙休息 $11 - 5 = 6$ 局。由于不能连续休息两次，

故小孙只能在第1、3、5、7、9、11局休息，则参加第9局比赛的是小赵和小钱。因此，选择B选项。

8. 生命：生物

- A. 思维：人类
- B. 绿色：植物
- C. 节气：历法
- D. 收获：秋季

【答案】A

【解题思路】

第一步，确定题干逻辑关系。

“生物”一定是有“生命”的，“生命”是“生物”的必然属性。

第二步，辨析选项。

A项，“人类”一定是有“思维”的，“思维”是“人类”的必然属性，与题干逻辑关系一致，符合；

B项，“植物”可能是“绿色”的，二者属于或然属性关系，排除；

C项，“节气”指二十四时节和气候，是中国古代订立的一种用来指导农事的补充“历法”，二者属于种属关系，排除；

D项，“秋季”可能有“收获”，二者属于或然属性关系，排除。

因此，选择A选项。

【拓展】历法：为适应人们日常生活、特定社会活动和研究的需要，根据对人类最攸关天象的精确观察，运用其规律科学合理地计量时间、制定时间序列的法则，称为历法。

9. 内隐学习是指一种无需意志努力的潜意识的学习。这种学习的特点在于人们潜意识地获得某种知识，而且无需意志努力就可以将这些知识提取出来，并应用于特定任务的操作中。

根据上述定义，下列不属于内隐学习的是：

- A. 生长在京剧世家的孩子耳濡目染，很小就会唱京剧
- B. 小张在高考前做了大量数学习题，因此在数学考试中获得高分
- C. 小李经常看别人下象棋，时间一长，他也掌握了下象棋的方法
- D. 儿童无需系统地学习语词和语法规则，不知不觉地就会说母语

【答案】B

【解题思路】

第一步，看提问方式，本题属于选非题。

第二步，找关键信息。

无需意志努力的潜意识的学习。

第三步，辨析选项。

A项，“耳濡目染”属于潜意识的学习，符合定义；

B项，“做大量数学题”需要意志努力，属于外显学习，不符合定义；

C项，“经常看他人下棋而学会下棋”，属于潜意识的学习，符合定义；

D项，“不知不觉地就会说母语”属于潜意识的学习，符合定义。

因此，选择B选项。

【拓展】1. 外显学习是有意搜寻或把规则应用于刺激物领域的学习。在外显学习的过程中，人们的学习行为受意识的控制、有明确目的、需注意资源、要作出一定的努力。

2. 耳濡目染：形容听得多了，见得多了，自然而然受到影响。

10. 该不该让小孩玩电脑游戏？这让很多家长困扰，因为有太多的报告指责游戏正摧毁着下一代，不过一项新的研究显示，玩游戏有益于小孩的阅读能力，甚至可帮助他们克服阅读障碍。

以下哪项如果为真，最不能支持上述结论？

A. 研究发现，如果让孩子们玩体感游戏，即依靠肢体动作变化来操作的游戏，累计超过12小时，孩子的阅读速度及认字准确率会显著提升

B. 儿童阅读障碍主要与神经发育迟缓或出现障碍有关，游戏只能暂时提高阅读速度，却无法克服阅读障碍

C. 长期玩游戏的儿童阅读游戏规则更容易，还会对游戏中出现的画面变得敏感，但却对周围的事物表现冷漠

D. 相比玩单机版游戏的儿童，玩网络互动游戏的儿童会更加注重相互交流，因此他们的阅读能力提高得更快

【答案】B

【解题思路】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“不能支持”，确定为不能加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：玩游戏有益于小孩的阅读能力，甚至可帮助他们克服阅读障碍。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项，增加新论据。“孩子的阅读速度及认字准确率会显著提升”阐述了玩游戏会提高阅读能力，排除；

B项，削弱论点。“无法克服阅读障碍”直接否定论点，符合；

C项，增加新论据。阅读规则更容易，则提高了阅读能力，克服了阅读障碍，加强了论点，“对画面敏感，对事物冷漠”与论点无关，因而此项可起到一定的加强作用，排除；

D项，增加新论据。“阅读能力提高得更快”阐述了玩游戏会提高阅读能力，排除。

因此，选择B选项。

【拓展】对于“最不能支持”的题目，常见的正确选项是无关项。但是，如果题目中有的选项是“削弱项”，有的选项是“无关项”，优先选择“削弱项”。