

**2023年08月江苏省原子医学研究所博士后科研工作
站公开招聘1人笔试历年高频考点-
难、易错点荟萃附答案带详解**

(图片大小可自由调整)

一. 单项选择题(共45题)

1.

为什么深海动物特别大呢？这是个还没有完全弄清楚的问题。一种说法是温度。同类动物的个体大小，往往随着温度下降而增大，海水越深，温度越低，所以个体也越大。但是这些深海“巨型”动物体积增大几十倍，就很难用温度差别来解释了。另一种说法是食性。除了热液、冷泉，深海海底动物的食物来源主要是从上层海洋掉到海底的生物骸体或者排泄物，这就是它们的“粮食”，如果一条鲸鱼尸体掉下来，那就是天赐的美餐。不过这种机会不多，只有个体大的动物才能够一次大量进食、经受长时间的饥饿，而且能够长距离转移去寻找食物。深海“巨型”动物，是不是就是对这种“食性”的适应呢？

作者想要表达的观点是：

- A、食性和温度共同作用使海底动物体型大
- B、深海动物的体型大的原因很难探究
- C、造成深海动物体型大的原因未完全确定
- D、关于深海动物体型大的原因有多种说法

参考答案：C，

答案解析

第一步：判断题型——本题为态度观点题，方法为总结原文、选择最优

第二步：寻找重点

文段首句提出问题：为什么深海动物特别大？第二句到尾句给出两种说法，一种是温度，但很难用温度差别来解释；另一种是食性，根据最后的疑问句可以知道，作者对这种说法也是质疑的。文段为总分结构，旨在说明深海动物特别大的原因尚未确定，对应C选项。

第三步：分析选项

A选项：食性和温度共同作用文段未体现，属于无中生有，所以A错。

B选项：“很难探究”由文段无法得出，目前不清楚原因，不能说明将来就弄不清楚，所以B错。

D选项：表述正确，但不是文段重点，“有多种说法”是为了说明深海动物特别大的原因还没有完全

弄清楚，所以D错。

故本题选C。

2.

某工厂有一大型储水罐供全厂生产用水，已知每天晚8点至早8点蓄水，蓄水管流量为8吨/小时，工厂用水为每天早8点至晚12点，用量为6吨/小时，储水罐中水位最高时的储水量至少是：

A、48吨

B、72吨

C、84吨

D、96吨

参考答案：B，

答案解析

第一步：判断题型——本题为极值问题

第二步：分析解题：

0点到早上8点，每小时能蓄水8吨；

晚上8点至晚上12点，每小时可以蓄水 $8-6=2$ 吨；

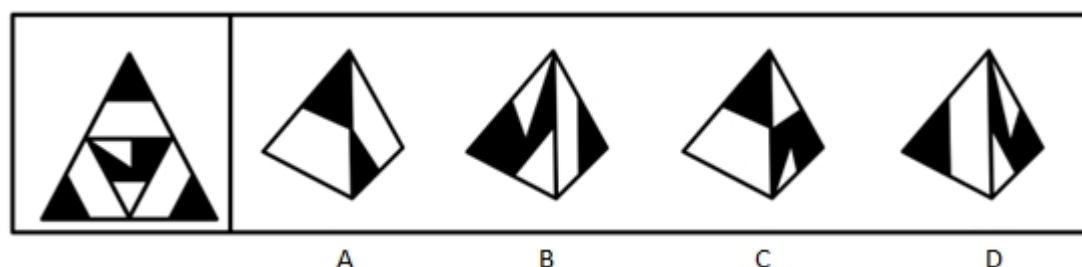
早8点至晚8点只用水不蓄水；

因此，早上8点时蓄水量是最大的，为 $8 \times 8 + 4 \times 2 = 72$ 吨。

故本题选B。

3.

左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来。【2020江苏C085】



A、如图所示

B、如图所示

C、如图所示

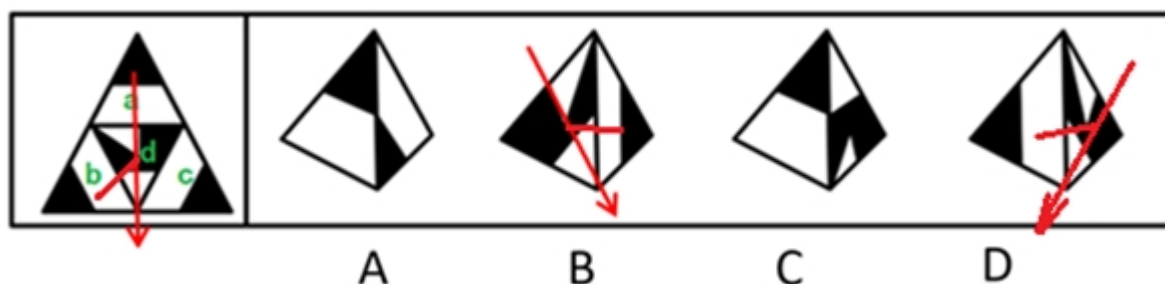
D、如图所示

参考答案：D，

答案解析

本题为折纸盒题目。

将平面图中的各面进行标号，如下图所示：



A选项：展开图中面a、b、c的公共边均是黑色三角形边相邻，选项中黑色三角形边没有相邻，所以A错；

C选项：展开图中面a、b、c与面d的公共边没有黑色三角形的边，C项展开图中左侧面中的黑色三角形边与右侧面d出现了公共边，所以C错；

观察B选项和D选项：折叠图中的两个面有一个好区分，应该是面d，根据其黑色短边的相邻面结合展开图可知，B选项中的右侧面应该是面b，D选项中的左侧面应该是面b。

根据手掌法（手心按在展开图的表面，用中指指向一个展开面三角形的特殊顶点如上图中的箭头方向，拇指指向另一个展开面如上图中的短线方向），展开图中中指指向箭头方向，拇指指向短线方向，符合左手手掌。

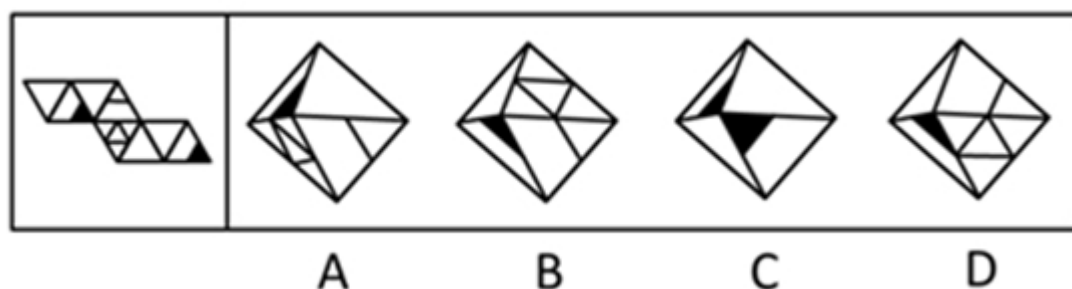
选项B：用手掌法发现符合右手手掌，方向不一致，所以B错；

选项D：用手掌法发现符合左手手掌，方向一致，所以可能正确（手掌法用来排除错误答案，不符合手掌法一致的一定错误，符合的还要看邻边是否一致）；

故本题选D。

4.

下图折叠后可得：【2014四川下半年060】



A、如图所示

B、如图所示

C、如图所示

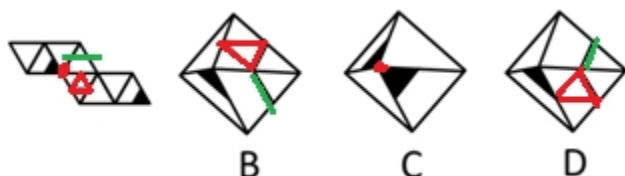
D、如图所示

参考答案：A，

答案解析

本题为折纸盒题目。

将图中的各面进行标号，如下图所示：



A选项：可由左侧图形折成。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/648037056121006033>