


## 一、语言材料：

3. [单选题] 不管哪种鸟，营巢都是一项十分浩大而艰巨的“工程”。在城楼、寺庙等建筑物上营巢的楼燕，需要到远处的河泥滩上衔取泥土、草棍等，然后一点一点地堆砌成碗状的巢，足足需一周时间。而金丝燕，虽能用纯粹唾液建巢，但同样要付出含辛茹苦的劳动。这种巢窝加工之后，就是我国自古闻名于世的珍贵补品——燕窝。这段文字表述的主要内容是（ ）。

- ☐ A. 我国自古闻名于世的珍贵补品——燕窝的来历
- ☐ B. 燕子有在城楼、寺庙等建筑物上筑巢的习性
- ☐ C. 楼燕与金丝燕在生理特征及筑巢方式上的不同
- ☐ D. 鸟类艰辛的筑巢过程如同人类实施一项浩大的工程

参考答案：D，您的答案是：A

收起解析 

统计： 本题共被作答455次

参考解析： 本题考查主旨概括。文段首句提出观点“不管哪种鸟，营巢都是一项十分浩大而艰巨的工程”，接着以楼燕和金丝燕为例，强调了筑巢过程的艰辛。故本题答案为D。


## 二、数字题

### 1. 差行多级数列

32. [单选题] 根据以下数字的规律，空缺处应填入的是（ ）。3, 3, 4, 7, 13, 23, （ ）

- ☐ A. 33
- ☐ B. 36
- ☐ C. 29
- ☐ D. 38

参考答案：D，您的答案是：

收起解析 

统计： 本题共被作答338次

参考解析： 本题考查作差型多级数列。原数列作差后为0, 1, 3, 6, 10, 再次作差后为1, 2, 3, 4, 是一个等差数列，则下一项为5，即（ ）-23=10+5，（ ）=38。故本题答案为D。

### 2. 行列式的数字推理——无语

33. [单选题] 如图所示

根据下列图表中的数字规律，“？”所缺的数字应当是（ ）

|    |    |    |
|----|----|----|
| 9  | 22 | 24 |
| ?  |    | 33 |
| 13 | 40 | 16 |

A. 19

B. 29

C. 25

- ☐ A. 如图所示
- ☐ B. 如图所示
- ☐ C. 如图所示
- ☐ D. 如图所示

参考答案：B，您的答案是：

[收起解析](#)

统计： 本题共被作答313次

参考解析： 本题考查行列式中的数字推理。本题规律为同一边两个角上的数字和为此边顺时针旋转下一边中间的数字，则？=13+16=29。故本题答案为B。

### 3. 递推数列

34. [单选题] 根据以下数字规律，空缺处应填入的是（ ）。-2, 1, -2, -2, -8, （ ）

- ☐ A. -20
- ☐ B. -16
- ☐ C. -14
- ☐ D. -10

参考答案：A，您的答案是：B

[收起解析](#)

统计： 本题共被作答319次

参考解析： 本题考查递推数列。数列各项的递推关系如下：第三项=（第一项+第二项）×2，即（ ）=[（-2）+（-8）]×2=-20。故本题答案为A。

### 4. 幂次数列---无语

35. [单选题] 根据以下数字的规律，空缺处应填入的是（ ）。-1, 6, 7, 62, 23, （ ）

- ☐ A. 25
- ☐ B. 46
- ☐ C. 175
- ☐ D. 214

参考答案：D， 您的答案是：

收起解析

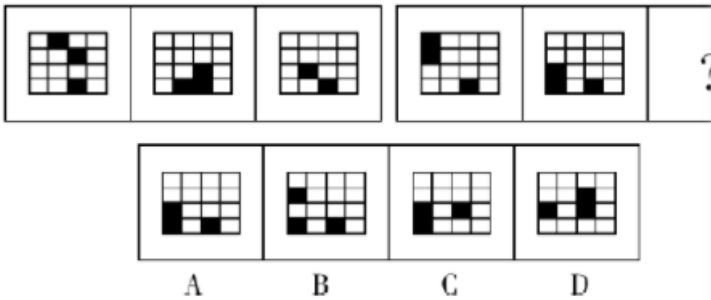
统计： 本题共被作答285次

参考解析： 如图所示

本题考查幂次数列。数列各项可以表示为  $1^2-2$ ， $2^3-2$ ， $3^2-2$ ， $4^3-2$ ， $5^2-$   
2，则（     ） $=6^3-2=214$ 。故本题答案为D。

三、图形题

从下面选项中选出合适的一个，使之呈现一定的规律。（



- ☐ 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， 您的答案是：A

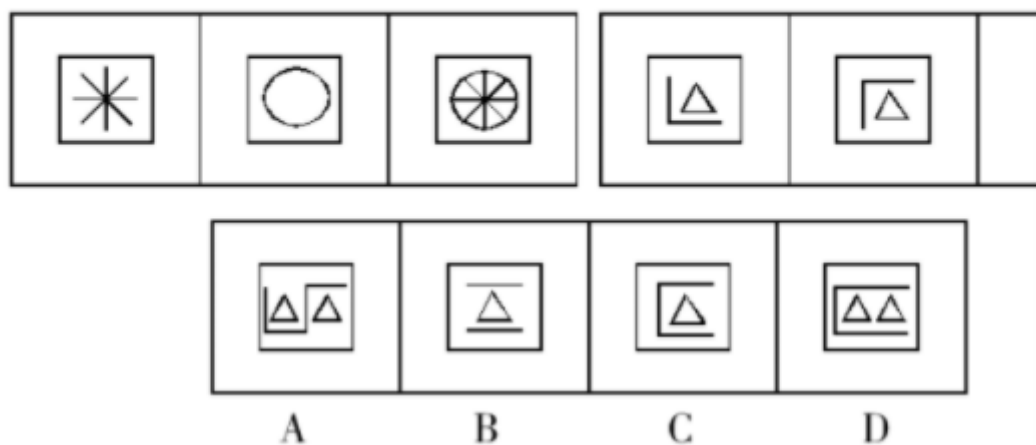
收起解析

统计： 本题共被作答344次

参考解析： 本题考查移动。每组图形的第一个图形中小黑块按照一定规律移动得到后面图形，移动规律为：第一行小黑块依次上移1格，第二行小黑块依次下移1格，最后一行小黑块不动。故本题答案为A。

29. [单选题] 如图所示

请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现规律性。（ ）



- ☐ A. 如图所示
- ☐ B. 如图所示
- ☐ C. 如图所示
- ☐ D. 如图所示

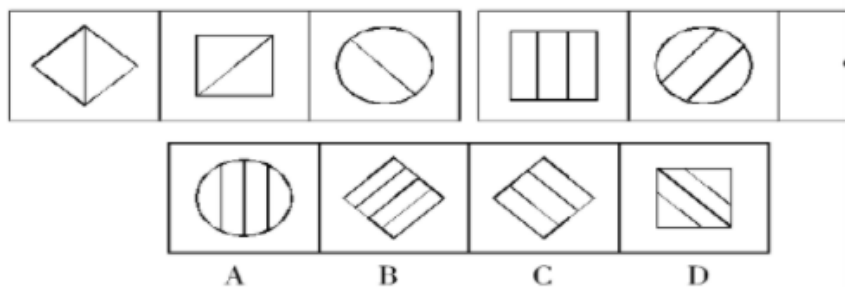
参考答案：C， 您的答案是：A

统计： 本题共被作答361次

参考解析： 本题考查直接叠加。每组图形中的前两个图形直接叠加得到第三个图形。故本题答案为C。

30. [单选题] 如图所示

请从所给的选项中，选择最适合的一个填入问号处，使之呈现一定  
( )



- ☐ A. 如图所示
- ☐ B. 如图所示
- ☐ C. 如图所示
- ☐ D. 如图所示

参考答案: C, 您的答案是: C

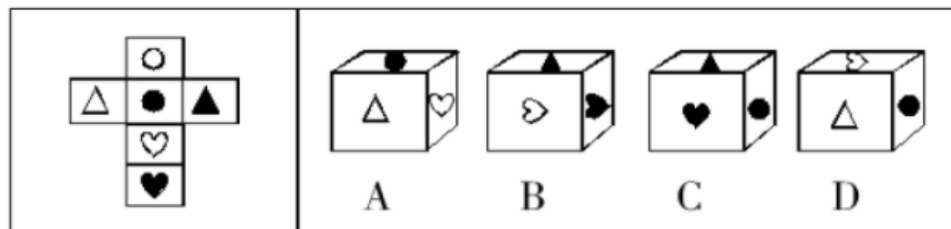
收起解析

统计: 本题共被作答360次

参考解析: 本题考查封闭区域数。第一组图形的封闭区域数均为2, 第二组图形的封闭区域数均为3。故本题答案为C。

31. [单选题] 如图所示

下图左方给定的是纸盒的外表面, 下面哪一项能由它折叠而成? ( )



- ☐ A. 如图所示
- ☐ B. 如图所示
- ☐ C. 如图所示
- ☐ D. 如图所示

参考答案: B, 您的答案是: B

收起解析

统计: 本题共被作答358次

参考解析: 本题考查折纸盒问题。若以白三角形为正面, 则上表面应该是白色圆, A、D两项错误。黑色圆形面与黑色心形面是相对面, 不能相邻, C项错误。故本题答案为B。