

## 8 月 31 号群刷题

1. 共和制作为一种国家最高权掌握，在由选举产生，并有一定任期的国家机关或公职人员手中的政权组织形式。“共和”一词来源于拉丁语 *respublica*，意思是“公共事务”。共和制是指国家的权力机关和国家元首由选举产生并有一定任期的政权组织形式。共和政体区别于君主政体，而且是作为君主政体的相对面而存在的。关于共和制的说法，正确的是（ ）。

- A. 中国历史上的“周召共和”是现代共和制的雏形
- B. 美国是历史上实行总统共和制的典型国家
- C. 法国实行的是议会制共和制
- D. 罗马由共和制转变为帝制的主要原因是人民的要求

【参考答案】B

【解题思路】

A 项错误，现代共和制度是由混合均衡制演化出来，并非由中国历史上的“周召共和”演变而来。

B 项正确，总统共和制是指以总统为国家元首和政府首脑，由总统直接领导政府，政府不对议会负责而对总统负责的国家政体形式。美国是世界上最早实行总统共和制的国家。

C 项错误，法国实行的是半总统制半议会制共和制。

D 项错误，罗马由共和制转变为帝制的主要原因是版图急剧扩大。

故本题选 B。

2. 干热岩是埋深数千米的高温岩体，属于一种新兴的地热能源。下列有关说法正确的是（ ）。

- A. 我国在青藏高原首次发现大规模可利用的干热岩资源
- B. 注入低温水回收高温水的干热岩利用过程发生了能量转化
- C. 干热岩发电技术已在世界多个国家的工业生产中普遍应用
- D. 干热岩的开发利用过程中容易产生导致酸雨的污染气体

【参考答案】A

【解题思路】

A 项正确，中国首次发现大规模可利用干热岩资源于青海省共和盆地，该地位于青藏高原东北隅。B 项错误，干热岩地热发电的流程为：注入井将低温水输入热储水库中，经过高温岩体加热后，在临界状态下以高温水、汽的形式通过生产井回收发电。发电后将冷却水排至注入井中，重新循环，反复利用。这一过程利用传热介质不断吸收干热岩中的地热能量，再将传热介质中的内能转化为机械能和重力势能，同时带动发电机发电。C 项错误，干热岩地热发电与核能、太阳能或其它可再生能源发电相比，尽管目前技术尚未成熟，但作为重要的潜在能源，已具备了一定的商业价值。“已在世界多个国家的工业生产中普遍应用”说法错误。D 项错误，干热岩的开发利用过程中不易产生导致酸雨的污染气体，因此干热岩地热发电与传统能源发电相比，可大幅降低温室效应和酸雨对环境的影响。

故本题选 A。

3. 2020 年是中国人民志愿军抗美援朝出国作战 70 周年。以下战役发生在抗美援朝战争期间的是（ ）。

- A. 辽沈战役
- B. 百团大战
- C. 上甘岭战役
- D. 仁川登陆战

【参考答案】C

【解题思路】

1950 年 7 月 10 日，“中国人民反对美国侵略台湾朝鲜运动委员会”成立，抗美援朝运动自此开始。10 月，中国人民志愿军赴朝作战，拉开了抗美援朝战争的序幕。1953 年 7 月，双方签订《朝鲜停战协定》，从此抗美援朝胜利结束。

A 项错误，辽沈战役自 1948 年 9 月 12 日开始，同年 11 月 2 日结束，共历时 52 天。

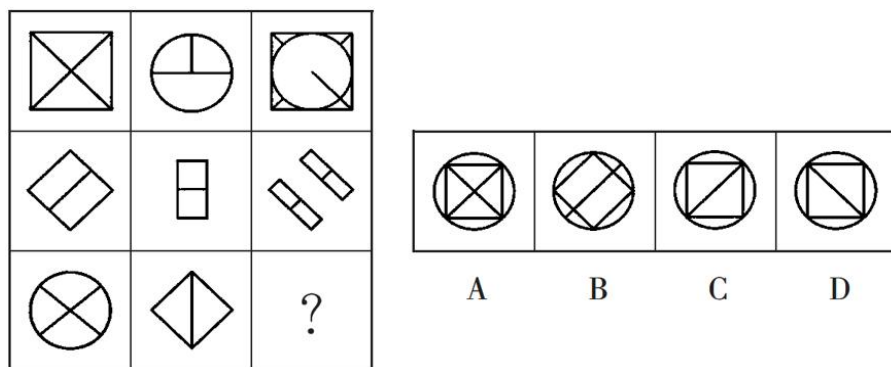
B 项错误，百团大战发生在 1940 年 8 月 20 日至 12 月 15 日。

C 项正确，上甘岭战役是 1952 年 10 月 14 日至 11 月 25 日中国人民志愿军与“联合国军”在上甘岭及其附近地区展开的一场著名的战役。

D 项错误，仁川登陆战始于 1950 年 9 月 15 日，至 9 月 28 日结束。

故本题选 C。

4. 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

【参考答案】C

【解题思路】

本题考查形状类规律。

第一步：观察图形。题干各图形组成相似，考虑形状类规律。九宫格前两行第二个图形逆时针旋转  $45^\circ$  后与第一个图形叠加，去同存异得到第三个图形，第三行应符合此规律。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：应不含从左上角到右下角的斜对角线，排除。

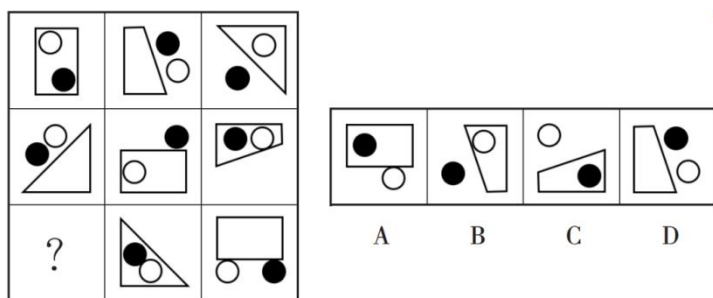
B 项：圆内正方形应为水平方向，排除。

C 项：符合题干叠加规律，当选。

D 项：应不含从左上角到右下角的斜对角线，排除。

故本题选 C。

5. 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

【参考答案】B

【解题思路】

本题考查遍历规律。

第一步：观察图形。题干各图形组成相似，考虑形状类规律。题干九宫格每行图形均含有矩形、三角形和梯形，且黑、白圆分别位于几何图形的内部、外部、一外一内。第三行图形遵循此规律，则问号处图形中应含梯形，且黑、白圆分别位于梯形的外部 and 内部。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：不含梯形，排除。

B 项：含有梯形，且黑、白圆分别位于梯形的外部 and 内部，当选。

C 项：含有梯形，但黑圆位于梯形内部，排除。

D 项：含有梯形，但白圆位于梯形外部，排除。

故本题选 B。

#### 6. 东奔：西走

- A. 跋山：涉水
- B. 完整：无缺
- C. 顾此：失彼
- D. 大街：小巷

【参考答案】D

【解题思路】

本题考查词项关系。

第一步：分析题干词语间的关系。东奔与西走为并列关系，且二者均为偏正结构。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：跋山与涉水均为动宾结构，排除。

B 项：完整与无缺均不是偏正结构，排除。

C 项：顾此与失彼均为动宾结构，排除。

D 项：大街与小巷为并列关系，且二者均为偏正结构，当选。

故本题选 D。

7. 2.2, 3.5, 9.7, 13.19, 37.27, ( )

A. 53.75

B. 59.73

C. 73.53

D. 75.59

【参考答案】A

【解题思路】

本题考查小数数列。

第一步：观察数列。小数数列优先考虑将整数部分与小数部分机械划分，划分后各部分无明显规律，考虑小数部分与整数部分作差作和。

第二步：原数列各项小数部分与整数部分作和得到：4、8、16、32、64，是公比为 2 的等比数列。因此原数列未知项小数部分与整数部分之和为  $64 \times 2 = 128$ ，观察选项，只有 A 项符合。

故本题选 A。

8. 某直播平台为 3 种特色农产品直播带货 3 小时，第 1 小时 B 产品销售额比 A 产品多 50 万元，C 产品只有 B 产品的 60%；第 2 小时与第 1 小时相比：A 翻倍，B 增加幅度比 A 少 20%，而 C 增加两倍；最后 1 小时共带货 3090 万元，且 A 产品带货额比第 1 小时大幅增加 300%，B、C 均比第 2 小时增加 50%，问第 2 小时直播带货额是多少万元？（ ）

A. 1580

B. 1600

C. 1860

D. 2000

【参考答案】C

【解题思路】

本题考查基础应用。

第一步：审阅题干。已知题干各量间的数量关系，可列表格求解。

第二步：设第 1 小时 B 产品销售额为  $x$  万元。列表格如下：

	A 产品销售额	B 产品销售额	C 产品销售额	总销售额
第 1 小时	$x-50$	$x$	$0.6x$	$2.6x-50$
第 2 小时	$2(x-50)$	$1.8x$	$1.8x$	$5.6x-100$
第 3 小时	$4(x-50)$	$2.7x$	$2.7x$	3090

根据表格第三行可得， $4(x-50)+2.7x+2.7x=3090$ ，解得  $x=350$ 。因此第 2 小时直播带货额是  $5.6 \times 350 - 100 = 1860$  万元。

故本题选 C。

9. 农民卖粮舒心，源于市场之“手”用得好。2020 年的夏粮生产，不仅数量增加，质量也在提升。一个重要指标就是专用麦比例高，全国优质强筋弱筋小麦面积占比 35.8%，比上年提高 2.8 个百分点。从目前收购市场情况看，每斤优质小麦要比普通品种高出 0.1 元左右。这背后，\_\_\_\_\_。如今，多元化市场主体入市收购，既让丰收粮有了更加多样化的销售渠道，也让优质粮食品种销路更好、价格更高，优粮优价成为种粮农民增收的“金钥匙”。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 说到底就是稳住这些农民的种粮收益，保护农民的种粮积极性
- B. 正是粮食收储制度改革持续推进，市场机制作用得到更好发挥
- C. 全国农户构成了粮食安全的坚强基石，稳住粮食生产的好形势
- D. 通过优化供给体系，拓展粮食产加销增值空间，分享增值收益

【参考答案】B

【解题思路】

横线位于文段中间，应起到承上启下的作用。前文讲农民卖粮舒心，源于市场之“手”用得好，并举例用具体数据说明，后文讲现今多元化市场主体入市收购，优粮优价成为种粮农民增收的“金钥匙”。可见，横线处所填内容应与市场机制和粮食收购有关，B 项正确。

A 项“种粮积极性”与前后文联系不大，C 项强调农户的重要性与文段联系不大，D 项“优化供给体系”文段无从体现。

故本题选 B。