

3月 25 日刷题资料

大数据：医疗：金融

A.心理学：犯罪：教育 B.计算机：航天：物流

C.互联网：生活：家庭 D.核裂变：发电：军事

【答案】B。解析：大数据可应用于医疗和金融领域，医疗和金融均属于一种行业，为并列关系；B项计算机可应用于航天和物流领域，航天和物流均属于一种行业，为并列关系。故本题选 B。

按摩椅：按摩

A.折叠床：折叠 B.洗衣机：洗衣

C.运动鞋：运动 D.写字楼：写字

【答案】B。解析：题干按摩椅的主要功能是按摩，B项洗衣机的主要功能是洗衣。A项折叠不是折叠床的主要功能，C项运动不是运动鞋的功能。故本题选 B。

关于我国农业国情，下列说法错误的是（ ）。

A.五大牧区的简称为新、藏、青、蒙和陇

B.南北方最主要的糖料作物分别是甘蔗和甜菜

C.“湖广熟，天下足”，江汉平原是最大的商品粮产区

D.红壤是一种粘性酸壤，主要分布于长江以南的低山丘陵区

【答案】C。解析：我国的五大牧区是指内蒙古、新疆、西藏、青海、甘肃，其简称依次为蒙、新、藏、青、甘或陇，A项正确。我国的糖料作物主要包括甘蔗和甜菜，甘蔗主要分布在南方沿海各省区，甜菜主要分布在北方各省区，因此有“南蔗北菜”的说法，B项正确。我国最大的商品粮产区是松嫩平原，其是东北平原的组成部分，C项错误。红壤呈酸性，因其含有的砂石较少，相对来说粘性较大。在我国主要分布于长江以南的低山丘陵区，包括：江西、湖南两省的大部分，滇南、湖北的东南部，广东、福建北部及贵州、四川、浙江、安徽、江苏等的一部分，以及西藏南部等地，D项正确。故本题选 C。

下列关于古代四大美女的说法正确的是（ ）。

- A. “云想衣裳花想容”是形容杨玉环美貌的诗句
- B. “王允巧施连环计”与“羞花”讲的都是貂蝉的故事
- C. “闭月”所形容的美女生活在崇尚“以肥为美”的时代
- D. “沉鱼”讲的是王昭君的故事，“落雁”讲的是西施的故事

【答案】A。解析：“云想衣裳花想容，春风拂槛露华浓”是著名诗人李白描写杨玉环美貌的诗句，A项说法正确。西施、王昭君、貂蝉、杨玉环是中国古代的四大美女，享有“闭月羞花之貌，沉鱼落雁之容”的美誉，其中“羞花”指的是杨玉环的故事，B项说法错误；“闭月”指的是貂蝉的故事，“以肥为美”的时代是杨玉环所在的唐朝，C项说法错误；“沉鱼”讲的是西施的故事，“落雁”讲的是王昭君的故事，D项说法错误。故本题选A。

某高校拟结合9月份我国通行的节日、纪念日举办校园文化系列活动，下列哪些主题会出现在当月的活动项目计划中？（）

- ①学习国防知识，增强国防概念 ②缅怀抗战先烈，弘扬抗战精神
- ③吾爱吾师，感念师恩 ④节约粮食，从我做起
- ⑤口腔健康，全身健康

A.②③④⑤ B.①②③⑤

C.①③④⑤ D.①②④⑤

【答案】B。解析：9月的第三个星期六为全民国防教育日，①“学习国防知识，增强国防概念”当选；9月3日是抗战胜利纪念日，②“缅怀抗战先烈，弘扬抗战精神”当选；9月10日是教师节，③“吾爱吾师，感念师恩”当选；9月20日为全国爱牙日，⑤“口腔健康，全身健康”当选。10月16日是世界粮食日，④“节约粮食，从我做起”不当选。故本题选B。

.一支车队共有20辆大拖车，每辆车的车身长20米，两辆车之间的距离是10米，行进的速度是54千米/小时。这支车队需要通过长760米的桥梁（从第一辆车头上桥到最后一辆车尾离开桥面计时），以双列队通过与以单列队通过花费的时间比是（）。

A.7:9 B.29:59 C.3:5 D.1:2

【答案】A。解析：第一步：审阅题干。以双列队通过和以单列队通过的速度相同，则时间比等于路程比。

第二步：车队通过桥梁所需行走的路程为车队长度+桥梁长度。单列队路程为 $20 \times 20 + 19 \times$

$10 + 760 = 1350$ 米，双队列路程为 $20 \times 10 + 9 \times 10 + 760 = 1050$ 米。因此双列队与单列队通过桥梁的时间比为 $1050:1350 = 7:9$ 。

故本题选 A。

今天是本月的 1 日同时也是星期一，且今年某月的 1 日又是星期一。问这两个 1 日之间最多相隔几个月？（ ）

A.6 B.7 C.9 D.11

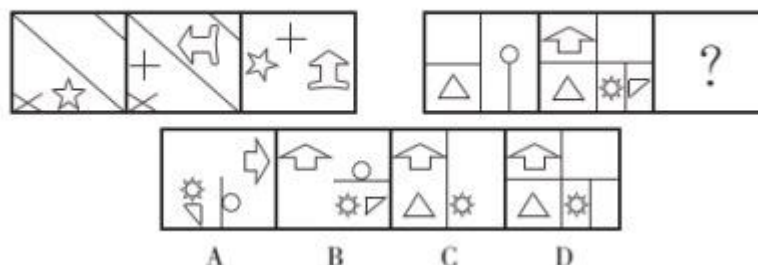
【答案】C。解析：方法一：第一步：审阅题干。本月的 1 日与某月的 1 日都为星期一，即两个 1 日之间间隔的天数刚好为 7 的倍数（一周有 7 天），要使间隔的月份数最多，则应使每个月天数除以 7 后的余数之和为 7 的倍数。

第二步：从 1 月到 12 月每个月天数除以 7 后的余数分别为 3、0（闰年为 1）、3、2、3、2、3、3、2、3、2、3。观察可知，间隔最大的为 1 月 1 日到 10 月 1 日（平年）或者 2 月 1 日到 11 月 1 日（平年），之间均间隔 9 个月。故本题选 C。

方法二：代入排除法。最多相隔几个月，可按照选项数值由大到小代入。D 项：相隔 11 个月只有 1 月 1 日~12 月 1 日一种情况，平年相隔 $365 - 31 = 334$ 天， $334 \div 7 = 47 \cdots 5$ ，闰年相隔 $366 - 31 = 335$ 天， $335 \div 7 = 47 \cdots 6$ ，都不能被 7 整除，排除。C 项：相隔 9 个月有 1 月 1 日~10 月 1 日、2 月 1 日~11 月 1 日、3 月 1 日~12 月 1 日，共 3 种情况。1 月 1 日~10 月 1 日，平年共 $365 - 31 - 30 - 31 = 273$ 天， $273 \div 7 = 39$ ，可以整除，满足题干要求。故本题选 C。

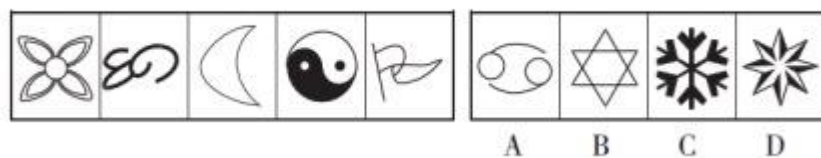
【技巧关键词】代入排除法

1. 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。



【答案】A。解析：题干第一组前两个图形叠加去同存异，再顺时针旋转 90° ，得到第三个图形；第二组图形也遵循此规律，则问号处应为 A 项图形。故本题选 A。

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。



【答案】A。解析：题干各图形均包含曲线。观察选项，只有 A 项符合。故本题选 A。