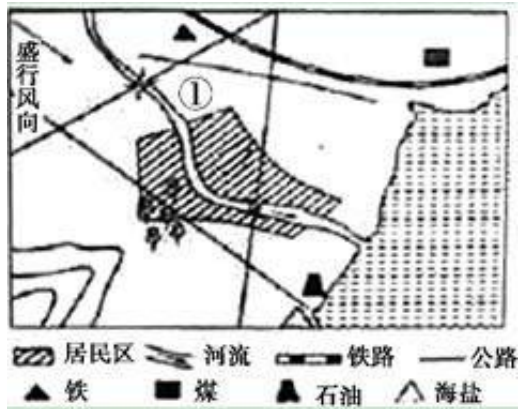


1. 根据合理的城市规划，图中①处最适合建：



- A. 化工厂 B. 钢铁厂
C. 造纸厂 D. 自来水厂

【答案】D

【解题思路】

第一步，题干考查城市规划。

第二步，题干图形出现居民区、河流、风向、铁路、公路等。本题的关键点是上风向和河流上游，这个地点不应该建有污染环境的设施。

第三步，①处相对于居民区，位于河流上游，并处于上风向，建于该处的工厂不能有废气和污水排放，所以适合建自来水厂。因此，选择D选项。

【拓展】

A项：化工厂产生的污染有废气、废水及固体废物等，风会将污染物吹入居民区。

B项：钢铁厂产生的污染有废气、废水、固体废物及噪声，会严重影响居民区的生活。

C项：造纸厂会带来大量的水污染，会严重影响下游居民的生活用水。

2. 京沪铁路没有经过下列哪一名胜所在省份？

- A. 景德镇古窑民俗博览区 B. 蓬莱阁风景区
C. 承德避暑山庄 D. 黄山风景区

【答案】A

【解题思路】

第一步，题干考查京沪铁路和名胜古迹所在省份。

第二步，京沪铁路起于北京终于上海，而景德镇在江西，京沪铁路不经过江西省。因此，选择A选项。

【拓展】

A项：京沪铁路自北向南经过的省份有：北京市、天津市、河北省、山东省、安徽省、江苏省、上海市。而景德镇古窑民俗博览区位于江西省。

B项：蓬莱阁位于山东省。

C项：承德避暑山庄位于河北省。

D项：黄山风景区位于安徽省。

3. 各国在对外交往中常常会形成一套相对_____的话语体系，特别是拥有自己的核心话语。对外话语不仅体现一国的外交政策，更_____了一国对外沟通的基本态度和价值。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 灵活 承载 B. 独立 说明
C. 固定 代表 D. 集中 体现

【答案】C

【解题思路】

第一步，第一空根据文中的“核心话语”可知，这种话语的本质

是拥有坚定不移的内核，“灵活”和“集中”没有“不变”的含义，故排除A项和D项。

第二步，第二空搭配“态度和价值”，“说明”通常用来搭配“情况”“原因”，与“态度和价值”搭配不当，故排除B项。“代表”填入第二空搭配得当。因此，选择C选项。

【拓展】

灵活：根据具体情况进行随时变化的处理。

说明：①用语言或文字来解释明白。②解释的文字。

4. 改进作风涉及习俗、文化、制度、利益等方方面面，本身就是一场攻坚战。无论是克服_____的形式主义、官僚主义，还是打破思维定势、疗治沉疴顽疾，都需要有坚韧不拔的毅力。只有这样，才能_____，积小胜为大胜，取得让广大干部群众满意的成效。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 固步自封 渐入佳境 B. 老调重弹 稳操胜券
C. 抱残守缺 循序渐进 D. 根深蒂固 稳扎稳打

【答案】D

【解题思路】

第一步，第一空根据“是一场攻坚战”“打破思维定势、疗治沉疴顽疾”可知，“形式主义、官僚主义”很难动摇。“固步自封”比喻守着老一套，不求进步；“老调重弹”比喻把陈旧的理论 and 主张重新搬出来；“抱残守缺”指抱着残缺陈旧的东西不放，形容思想保守，不求改进。这三个成语都不能说明“形式主义、官僚主义”很难动摇，不符合语境，排除A项、B项和C项。“根深蒂固”形容根基深厚，D

项符合语境。

第二步，验证第二空，“稳扎稳打”强调稳当而有把握，对应“积小胜为大胜”，符合语境。因此，选择D选项。

【拓展】

沉痾顽疾：长久严重而难治或久治不愈的疾病。

坚韧不拔：形容意志坚强，不可动摇，用于褒义。

固步自封：比喻因循守旧，安于现状，不求创新进取，偏重于安于现状，用于贬义。

老调重弹：把过时的曲调又重新弹起来，比喻把旧的理论、观点、主张或言论又重新提出来，用于贬义。

渐入佳境：比喻情况逐渐好转或者兴味日渐深厚，用于褒义。

抱残守缺：抱着残破陈旧的事物，不肯放弃，形容泥古守旧，不愿革新。也指保存虽有残缺但仍有价值的古物，用于贬义。

循序渐进：按照一定的顺序或步骤逐渐深入或提高，用于褒义。

根深蒂固：比喻基础牢固，不可动摇；偏重于表示根子深，基础牢固，不易动摇。

稳扎稳打：步步为营，用最稳妥的战法打击敌人，比喻有步骤、有把握地做事，很有把握。

5. 公元 1772 年，在西方世界，狄德罗_____长达 21 年编纂的《百科全书》11 卷全部出齐，大功告成；而在东方世界，乾隆皇帝正式下诏编纂《四库全书》。作为主编这两部巨著的领袖人物狄德罗和纪晓岚，他们曲折的命运，无疑最集中地_____了中西方知识分子的心路沧桑。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 废寝忘食 显露 B. 呕心沥血 展示
C. 苦心孤诣 反映 D. 精益求精 表现

【答案】 B

【解题思路】

第一步，第一空从“长达21年”“心路沧桑”可知，狄德罗编纂《百科全书》十分艰辛。只有“呕心沥血”和“苦心孤诣”含有“艰辛”的含义，而“废寝忘食”强调做事专注，“精益求精”强调力求更好，均与“艰辛”无关，排除A项和D项。

第二步，第二空体现的是“他们曲折的命运”和“中西方知识分子心路沧桑”的关系。“反映”指把客观事物的实质表现出来，“展示”指明显地表现出来。这里没有表现“实质”的意思，用“展示”比“反映”更好。因此，选择B选项。

【拓展】

废寝忘食：顾不上睡觉，忘记了吃饭，形容专心致志地干某一件事情，连吃饭、睡觉都顾不上了，用于褒义。

呕心沥血：形容费尽心思，耗尽心血，多用在教育，写作或工作方面，用于褒义。

苦心孤诣：尽心钻研、经营，达到别人所达不到的地步。也指寻求解决问题的办法而费尽心思，强调独到的境地或独有的苦心，用于褒义。

精益求精：已经很好了，还力求做得更好，用于褒义。

大功告成：巨大的工程或重要的任务宣告完成，用于褒义。

显露：形容原来看不见现在可以看得见的东西。

展示：清楚、明显地表现出来。

反映：比喻把客观事情的实质表现出来或是向上级有关部门报告

情况。

表现：通过行为看出的精神状态。

6. 将一个8厘米×8厘米×1厘米的白色长方体木块的外表面涂上黑色颜料，然后将其切成64个棱长1厘米的小正方体，再用这些小正方体堆成棱长4厘米的大正方体，且使黑色的面向外露的面积要尽量大，问大正方体的表面上有多少平方厘米是黑色的？
- A. 88 B. 84
C. 96 D. 92

【答案】A

【解题思路】

第一步，标记量化关系“长方体”、“正方体”、“尽量大”。

第二步，分别从顶点、棱和面三个方面进行讨论。原长方体中，顶点处的小正方体，有4个面被涂色，棱上小正方体的三个相邻面被涂色，剩余小正方体的两个相对面被涂色。

第三步，为了让新正方体黑色的面积“尽量大”，则让小正方体黑色的面尽量外露。原长方体和新正方体的匹配过程如下表。

	原长方体中符合的小正方体（个）	新正方体中符合的小正方体（个）	匹配情况
	4	8	少4个
	$4(8-2)=24$	$12(4-2)=24$	相同
	$64-4-24=36$	$64-8-24=32$	多4个

第四步，根据“角”位置比原来少4个小正方体，可得缺少黑色面 $3 \times 4 = 12$ 个，用原来“面”位置多出的4个小正方体，放置在“角”位置，可看到黑色面有 $1 \times 4 = 4$ 个，这样总共会缺少黑色面 $12 - 4 = 8$ 个。

由于每个面的面积为1平方厘米，故正方体黑色面积为 $4 \times 4 \times 6 - 1 \times 8 = 88$ 平方厘米。因此，选择A选项。

7. 某新建小区计划在小区主干道两侧种植银杏树和梧桐树绿化环境。

一侧每隔3棵银杏树种1棵梧桐树，另一侧每隔4棵梧桐树种1棵银杏树，最终两侧各栽种35棵树。问最多栽种了多少棵银杏树？

- A. 33
- B. 34
- C. 36
- D. 37

【答案】B

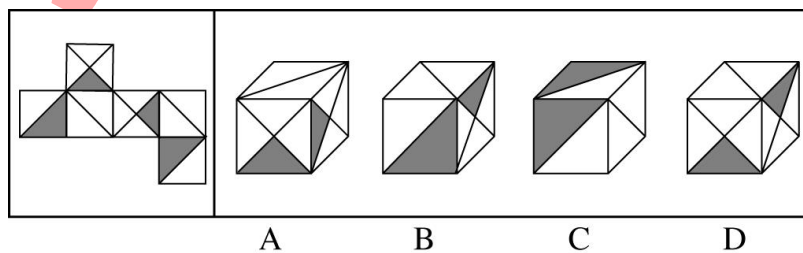
【解题思路】

第一步，标记量化关系“每隔”、“每隔”、“最多”。

第二步，为了“最多”，每侧的第一棵树优先种植银杏树。由“每隔”3棵银杏树1棵梧桐树，可知 $35 \div 4 = 8 \dots 3$ ，最多有 $3 \times 8 + 3 = 27$ 棵银杏树；由“每隔”4棵梧桐树1棵银杏树，可知 $35 \div 5 = 7$ ，有 $1 \times 7 = 7$ 棵银杏树。

第三步，两侧相加，最多栽种银杏树 $27 + 7 = 34$ 棵。因此，选择B选项。

8. 左边给定的是正方体的外表面展开图，下面哪一项能由它折叠而成？

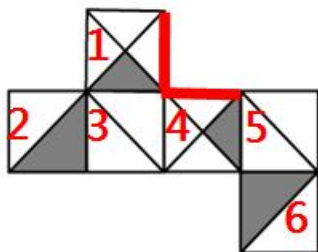


- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

【答案】D

【解题思路】

给题干中的6个面分别标上序号，如图所示：



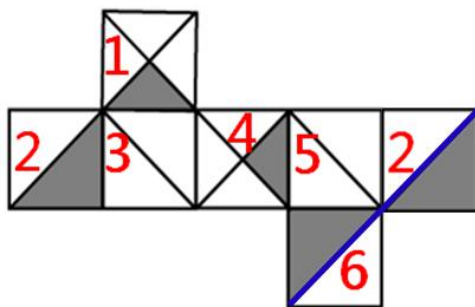
A项，涉及1、4两个面的关系，1、4两面的公共边为上图中所标记两条边，两个面相邻的部分为两个白色三角形，排除；

B项，首先在平面展开图中确定B项中的三个面的具体位置，由于2和4是一组相对面，1和6是一组相对面，所以组合方式只可能是2和1，6和4。第一种情况下：2、1两个面的相邻部分为两个白色的三角形，不符合；第二种情况下：6、4面，此时利用“箭头法”如下图所示：



展开图中6号面在箭头的左边，B选项中6号面在箭头的右边，排除；

C项，涉及2、6相邻面的相对位置关系，通过移面之后如下图所示：

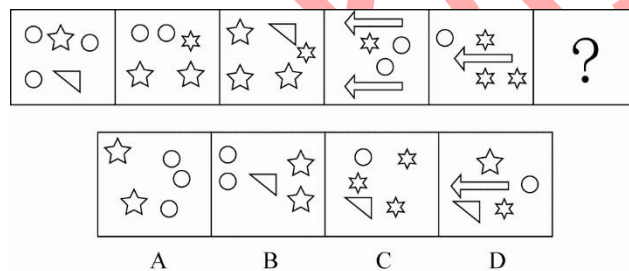


2、6面的对角线相连，形成了一条直线（即上图中所标记线条），但是在C项中这两个面对角线无法形成此线条，排除。

因此，选择D选项。

【拓展】此题可以从观察选项特征出发，A、D项中三个面相同，因此可优先验证A、D项，如错，直接可以排除两个选项，如对，即可直接选出正确答案。

9. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



【答案】B

【解题思路】

第一步，观察特征。

组成元素凌乱，每个图形均由多种元素组成，考虑元素的个数和种类。

第二步，一条式，从左到右找规律。

各图形中元素的个数均为5，元素种类均为3，排除A、D两项。然后观察B、C两项，发现每种元素的个数不同，分别是（3、1、1），（2、2、1），（3、1、1），（2、2、1），（3、1、1），因此问号处需要补充的是（2、2、1）。

因此，选择B选项。

10. 土壤是岩石在风化作用下破碎，物理化学性质改变后形成结构疏松的风化壳，风化壳在气候与生物的作用下，经历很长时间形成的地表物质。与土壤自然形成过程无关的外来物质被称为土壤侵入体。

根据上述定义，下列属于土壤侵入体的是：

- A. 戈壁滩中大量的沙砾
- B. 河床上存在的大量鹅卵石
- C. 考古发掘中挖出的砖瓦
- D. 岩缝中生长的野草

【答案】C

【解题思路】

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

多定义，考查“土壤侵入体”，其关键信息如下：

1. 土壤的关键信息：“岩石在风化作用下破碎”，“在气候与生物的作用下”，“地表物质”；

2. 土壤侵入体的关键信息：土壤自然形成过程无关的外来物质。

第三步，辨析选项。

A项，“沙砾”是岩石在风化作用下破碎形成的，与土壤自然形成过程相关，不符合定义；

B项，“鹅卵石”是岩石的一种，可经风化作用形成土壤，与土壤自然形成过程相关，不符合定义；

C项，“砖瓦”是人工制品，与土壤自然形成过程无关，属于土壤侵入体，符合定义；

D项，“岩缝中野草”属于生物范畴，可加速岩石的风化作用，与土壤自然形成过程相关，不符合定义。

因此，选择C选项。

【拓展】定义中常见的关键信息为限定词（如定语、状语等），可根据“……的”、“……地”等关键词迅速锁定关键信息，也可根据一些常见关键词，如本题中的“在……的作用下”锁定关键信息。

