

专项素养综合全练(五)

跨学科专练(二)

1. 【跨学科·美术】(2023 山东聊城中考)2023 年 5 月,中国聊城·江北水城龙舟公开赛在东昌湖(金凤广场)水域举行。下图是此次龙舟公开赛的徽标,请你介绍徽标的主要内容。



答:_____

2. 【跨学科·书法】(2023 山西太原五中一模)同学们,优秀的书法作品常带给我们美的遇见与心灵的成长。请欣赏下面的书法作品,并从下列选项中为甲乙两作品分别选出最适当的评价。甲:()
乙:()

勤酬道天 勤酬道天

甲

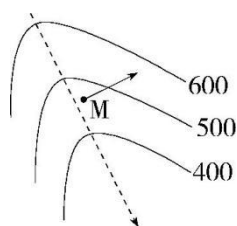
乙

- A. 此作品为楷书,形体方正,笔画分明,干净利落
B. 此作品为隶书,字形扁平,蚕头雁尾,一波三折
C. 此作品为行书,行云流水,灵活多变,潇洒畅达
D. 此作品为篆书,笔法古朴,粗细均匀,讲求对称
3. 【跨学科·物理】张强在家读到唐代李白的《望天门山》中的诗句“两岸青山相对出,孤帆一片日边来”时,感到不理解,于是就有了下面一段对话。请根据情境和题后注释合理补充对话内容。
- 张强:爸爸,青山不是静止的吗,怎么会“相对出”呢?
- 爸爸:哦,这是因为选择的参照物不同,①_____,就觉得青山是运动的。
- 张强:那从“日边来”的“孤帆”又是以什么为参照物呢?
- 爸爸:②_____。
- 张强:原来是这么一回事。古诗词中竟然蕴含了这么丰富的科学知识!
- 爸爸:是啊,领略诗词之美的同时,也不妨尝试从科学的角度探索其中蕴含的知识。

〔注〕 在研究机械运动时,人们事先选定的、假设不动的、作为基准的物体叫作参照物。选择不同的参照物来描述同一个物体的运动状态可能得出不同结论,所以运动和静止都是相对的。

4. 【新独家原创】 【跨学科·地理】 【新素材·台风“杜苏芮”】 根据要求回答问题。

中国天气网讯 2023 年 7 月 29 日以来,受台风“杜苏芮”影响,京津冀地区遭遇极端强降雨侵袭。暴雨易引发泥石流灾害,下图实线为等高线,虚线为泥石流路线,若此时家住山区的小洲正好位于 M 点,他应该沿着箭头所指的方向逃生。但慌乱中的他看不懂图片,需要你简洁的语言告知小洲逃生路线。



答: _____

