

随着国家教育改革的推进,提升学生的核心素养已成为全社会的共识,也是广大家长关心的问题。为全面提升学生综合素质,郑报融媒除开展丰富多彩的社会实践活动外,还邀请我市知名中学的教师,和广大小学士一起“穿越火线”。你是全能小学士吗?快来一试身手吧!

来吧,和名师一起“穿越火线”

第三部分:洛阳地脉花最宜,牡丹尤为天下奇——洛阳

■ 练兵场上展智慧



欢迎来到旅途第三站洛阳,请根据下面材料,完成挑战。

“洛阳是个能够让人平静的地方。”洛阳,因在洛河之北而得名,被誉为九朝古都。自夏以来,先后有13个王朝在此建都,累积建都时间长达1500年。

“若问古今兴废事,请君只看洛阳城。”龙门石窟是我国三大佛教圣地之一。依山傍水,有近2000尊石像。我所能看到的石像,已经很少有完整的了。一些被风化了,更多的是被盗了。主佛还在。那尊据说是仿照武则天形象而刻的佛像仍然屹立在那里。仅一只耳朵,就有1.9米,也就成就了我们今天的仰视。

最后一站是“白马寺”,走进的时候,我企图找到一点点薛怀义当年留下的蛛丝马迹,一无所获。生命对于历史,只能是无奈。10座庙宇,一一展开,我在古刹里游走,心惶惶然。洛阳的路可以用一个词来形容——“铺张”,一如她曾经的地。每一条路都是那么长、那么直、那么宽,豪情万千,在我所到过的城市,是很少见的。

(一)

洛阳牡丹色泽艳丽,玉笑珠香,风流潇洒,富丽堂皇,素有“花中之王”的美誉。牡丹花雍容美艳,故又有“国色天香”之称。牡丹花自古以来就受到无数文人墨客的喜爱,自然有不少与之有关的名篇。例如,刘禹锡的《赏牡丹》:庭前芍药妖无格,池上芙蓉净少情。唯有牡丹真国色,花开时节动京城。再如陈与义的《咏牡丹》:一自胡尘入汉关,十年伊洛路漫漫。青墩溪畔龙钟客,独立东风看牡丹。

22.关于牡丹花的象征意义,下列说法正确的是() (5分)

- A.高洁无争 B.富贵吉祥
- C.洁身自好 D.不畏严寒

23.上述几位诗人都提到了牡丹,他们对牡丹的态度或感情,不包括以下哪种() (5分)

- A.欣赏 B.怀念 C.否定 D.喜欢

24.关于牡丹的故事有很多,其中有一个与武则天有关。在一个隆冬大雪飘舞的日子,武则天在长安游后苑时,曾命百花同时开放,以助她的酒兴。下旨曰:“明早游上苑,火速报春知,花须连夜发,莫待晓风吹。”谁都知道,各种花不仅开花的时间不同,就是开花的时间也不一致。紫罗兰在春天盛开,玫瑰花在夏天怒放,菊花争艳在深秋,梅花斗俏在严冬,蔷薇、芍药开在早上,夜来香、昙花开在夜间。所以,要使百花服从人的意志,在同一时刻一齐开放,是难以办到的。但是百花慑于武后的权势,都违时开放了,唯牡丹仍干枝枯叶,傲然挺立。武后大怒,便把牡丹贬至洛阳。牡丹一到了洛阳,立即昂首怒放,花繁色艳,锦绣成

堆。这更气坏了武后,下令用火烧死牡丹,不料,牡丹经火一烧,反而开得更是红若烟云、亭亭玉立,十分壮观。

从这个故事里,能看出牡丹什么样的性格特征() (5分)

- A.自我标榜,与世孤立
- B.高洁独立,不畏严寒
- C.不畏权势,英勇不屈
- D.孤芳自赏,桀骜不驯

(二)
洛阳杜康酒是中国历史名酒,因酿酒鼻祖夏人杜康始造而得名,距今已有4000多年的历史,有“进贡仙酒”之称。魏武帝曹操在《短歌行》中有“慨当以慷,忧思难忘,何以解忧,唯有杜康”名句。杜康酒属于浓香型曲酒,以优质高粱、小麦为原料,选用质地纯净、清冽甘甜的优质天然泉水,采用传统工艺和现代科技手段相结合的方法,精酿而成。具有“清冽透明、柔润芳香、醇正甘美、回味悠长”的独特风味。1988年我国外交部发出通知,杜康酒被指定为国宴用酒。

25.杜康酒的包装盒上注明酒精精度52°,那么白酒酒度是指:() (4分)

- A.酒中含乙醇的体积百分比
- B.将酒加温致52℃后饮用最佳
- C.乙醇和水的体积比例为52:100
- D.酒中含乙醇的质量百分比

26.调配600ml的52°白酒,可以用以下哪一种方法:() (4分)

- A.将200ml的76°原浆酒和400ml的40°精品酒液混合
- B.将250ml的76°原浆酒和350ml的40°精品酒液混合
- C.将300ml的76°原浆酒和300ml

的40°精品酒液混合

D.将400ml的76°原浆酒和200ml的40°精品酒液混合

27.《奔跑吧兄弟》曾在洛阳凤翔温泉录制节目。凤翔温泉是以温泉养生为主题的高品质休闲度假综合体,是国家AAAA级旅游景区。景区有两个深度相同的圆柱形水池,水池半径分别是60米和80米,把装满水的小水池的水完全注入大水池中,水深比池深低0.3米,则水池的深度为:_____米。(4分)

28.洛书,古称龟书,是阴阳五行术数之源。“洛书”之意,其实就是“脉络图”。大千世界,万事万物,八卦五行是分门别类;如何组织成有序运作整体,就是洛书之功用。(6分)

a	7	2
5	3	b
c	-1	6

相传,上古伏羲氏时,洛阳东北孟津县境内的黄河中浮出龙马,背负“河图”,献给伏羲。伏羲依此而演成八卦,后为《周易》来源。2014年12月洛阳市的河图洛书传说正式入选国家级非物质文化遗产名录。幻方,由洛书演变而来,是一种将数字安排在正方形格子中,使每行、列和对角线上的数字和都相等的方法。如图,将-1、0、1、2、3、4、5、6、7分别填入9个空格内,使每行、每列、每条对角线上的三个数之和相等,现在a、b、c分别表示其中的一个数,则a-b+c的值为()

- A.6 B.5 C.4 D.3

栏目内容由郑北一中学校提供。该校是一所集小学、初中、高中的12年一贯制学校。其教育教学有早期教育的深耕和课改、课堂学习方式的变革、家长教育的常态化三大特色,学校以为社会输出具有自主、自立、自省精神的“世界公民”为己任。

听小学士为你说新闻,看小学士的才艺表演,听教师为你读经典。《明星小学士》《听教师读经典》《小学士说新闻》《向日葵情报局》,扫码可以看视频听声音。这是一份有“声”有“色”的报纸,我们将用报纸满足您对视听的欲望。《向日葵》面向全市小学生约稿,有您参与更精彩!

■ 康淑丽校长读经典

《桃花心木》节选



管城区创新街紫荆小学校长康淑丽

我越来越感到奇怪。
更奇怪的是,桃花心木苗有时莫名其妙地枯萎了。所以,他来的时候总会带几株树苗来补种。
我起先以为他太懒,有时隔那么久才给树浇水。
但是,懒人怎么知道有几棵树会枯萎呢?
后来我以为他太忙,才会做什么事都不按规律。但是,忙人怎么可能做事那么从从容容?
我忍不住问他:到底应该什么时间来?多久浇一次水?桃花心木为什么无缘无故会枯萎?如果你每天来浇水,桃花心木苗应该不会枯萎吧?

种树的人笑了,他说:“种树不是种菜或种稻子,种树是百年的基业,不像青菜几个星期就可以收成。所以,树木自己要学会在土里找水源。我浇水只是模仿老天下雨,老天下雨是算不准的,它几天下一次?上午或下午?一次下多少?如果无法在这

种不确定中汲水生长,树苗自然就枯萎了。但是,在不确定中找到水源、拼命扎根的树,长成百年的大树就不成问题了。”

种树人语重心长地说:“如果我每天都来浇水,每天定时浇一定的量,树苗就会养成依赖的心,根就会浮在地表上,无法深入地下,一旦我停止浇水,树苗会枯萎得更多。幸而存活的树苗,遇到狂风暴雨,也会一吹就倒。”

种树人的一番话,使我非常感动。不只是树,人也是一样,在不确定中生活的人,能比较经得起生活的考验,会锻炼出一颗独立自主的心。在不确定中,就能学会把很少的养分转化为巨大的能量,努力生长。

现在,窗前的桃花心木苗已经长得与屋顶一般高,是那么优雅自在,显示出勃勃生机。

种树的人不再来了,桃花心木也不会枯萎了。

——摘自林清玄《桃花心木》

■ 向日葵情报局



优智睿童小学 二一班 郭家栋

1月15日,嫦娥四号生物科普试验载荷项目团队发布消息称,随嫦娥四号登陆月球背面的生物科普试验载荷中,棉花种子成功发芽。

由重庆大学牵头的嫦娥四号生物科普试验载荷内搭载了棉花、油菜、土豆、拟南芥、酵母和果蝇6种生物,均放置于密封的生物科普试验载荷罐内。生物科普试验载荷传回的照片显示,棉花成功发芽。据介绍,截至试验结束前,未从传回数据中观测到其他生物生长状况。

生物科普试验载荷罐由特殊的铝合金材料制成,内部除了6种生物,还有18毫升水和土壤、空气、热控,以及两个记录生物生长状态的相机,总重量为2.608公斤。生物生长空间为1升左右。

