

2018年高考北京卷典型试题分析

北辰

语文

(续1月2日第1366期)

第三大题

阅读下面的诗歌,完成14—16题。

满江红·送李正之提刑入蜀^①
辛弃疾

蜀道登天,一杯送绣衣^②行客。还自叹中年多病,不堪离别。东北看惊诸葛表,西南更草相如檄^③。把功名收拾付君侯,如椽笔。儿女泪,君休滴。荆楚路,吾能说。要新诗准备,庐山山色。赤壁矶头千古浪,铜鞮陌^④上三更月。正梅花万里雪深时,须相忆。

注释:【1】这首词作于宋孝宗淳熙十一年(1184),当时辛弃疾闲居江西上饶。提刑,官名,主管地方司法、监察等事务。【2】绣衣:官服。【3】相如檄:指司马相如所作《喻巴蜀檄》,主旨是安抚巴蜀百姓。【4】铜鞮陌:代指襄阳。

【试题】

14.下列对本词的理解,不正确的一项是

A.词的开头四句,先写对方行程,再写自己的多病与离愁,暗含蹉跎失志的惆怅。

B.李正之即将远赴蜀地担任要职,作者满怀深情地称许友人才华出众,巨笔如椽。

C.作者认为荆楚路上的江山美景都是作诗的好素材,如庐山景、赤壁浪、襄阳月。

D.词的结尾两句,怀念过去与李正之雪中赏梅的情景,表达对友谊的珍惜与赞美。

【答案】D

【分析】

第14题主要考查考生对古代诗歌的理解能力。

A选项是对词的开头四句的解说。“蜀道登天”说对方行程,“绣衣行客”指对方身份,“中年多病”是说自己多病,“不堪离别”是表达自己的离愁别绪。由于友人是去做官,而自己闲居在家,故“还自叹”一语中暗含岁月蹉跎、不能实现理想的惆怅

之情。作者想到自己则心生惆怅,送别对方则心生豪情,二者是同一种情怀的不同方面。考生可根据自己以前学过的辛弃疾词,判断作者在本词中流露的情感。故此选项的解说正确。

B选项是对“东北看惊”以下四句的解说。作者意思是希望友人像诸葛亮一样有武略,像司马相如一样有文韬。这些才华和能力可造就功业名绩,而友人实现功名的主要方式就是他的如椽巨笔。这样的期待和信任符合友人去担任提刑官的身份,也是作者自己人格与理想的写照,所以作者的情感是极为深挚的。故此选项的解说正确。

C选项是对“荆楚路”以下六句的解说。作者曾在湖南湖北一带做官,故对“荆楚路”的大好河山非常熟悉。他希望友人一路走去,经过庐山、赤壁、襄阳,都要书写新诗,记录河山之美。他特意拈出“山色”“千古浪”“三更月”等风景,就是觉得它们充满诗情画意,是作诗的好素材。选项没有写“铜鞮陌”而写“襄阳月”,是希望考生阅读注释,增长知识。故此选项的解说正确。

D选项是对词的结尾两句的解说。作者意思是,在雪深梅开的美景中,要记得思念“我”啊。古人有“折梅寄远”的传统,常用梅花象征友谊。选项说“表达对友谊的珍惜与赞美”是正确的,但说这是“怀念过去”则错误。“忆”是怀念,不是回忆。这首词下阙的情感脉络清晰,都是在展望离别后友人的一路行程,不可能在结尾突然回忆过去。而且,词的结尾通常会与开头形成呼应:开头写送别,结尾写相思,这样的呼应是自然贴切的。考生对于词的情感脉络要有整体性的把握,不可断章取义。故此选项的解说错误。

本题要求选出理解不正确的一项,故答案为D。

(未完待续)

数学

(续1月2日第1366期)

【试题】(17)电影公司随机收集了电影的有关数据,经分类整理得到下表:

电影类型	第一类	第二类	第三类	第四类	第五类	第六类
电影部数	140	50	300	200	800	510
好评率	0.4	0.2	0.15	0.25	0.2	0.1

好评率是指:一类电影中获得好评的部数与该类电影的部数的比值。

假设所有电影是否获得好评相互独立。

(I)从电影公司收集的电影中随机选取1部,求这部电影是获得好评的第四类电影的概率;

(II)从第四类电影和第五类电影中各随机选取1部,估计恰有1部获得好评的概率;

(III)假设每类电影得到人们喜欢的概率与表格中该类电影的好评率相等.用“ $\xi_k=1$ ”表示第k类电影得到人们喜欢,“ $\xi_k=0$ ”表示

第k类电影没有得到人们喜欢($k=1,2,3,4,5,6$).写出方差 $D\xi_1, D\xi_2, D\xi_3, D\xi_4, D\xi_5, D\xi_6$ 的大小关系.

【参考答案】

解:(I)由题意知,样本中电影的总部数是 $140+50+300+200+800+510=2000$,第四类电影中获得好评的电影部数是 $200 \times 0.25=50$.

故所求概率为 $\frac{50}{2000}=0.025$.

(II)设事件A为“从第四类电影中随机选出的电影获得好评”,事件B为“从第五类电影中随机选出的电影获得好评”.

故所求概率为 $P(\overline{A}B+\overline{A}\overline{B})=P(\overline{A})P(B)+P(A)(1-P(B))+(1-P(A))P(B)$.

由题意知: $P(A)$ 估计为0.25, $P(B)$ 估计为0.2.

故所求概率估计为 $0.25 \times 0.8 + 0.75 \times 0.2 = 0.35$.

(III) $D\xi_1 > D\xi_2 > D\xi_3 = D\xi_4 > D\xi_5 > D\xi_6$.

【分析】本题主要考查数据统计分析、样本估计总体、独立事件概率、互斥事件概率、随机变量方差等.

(未完待续)

英语

(续1月2日第1366期)

第三部分 阅读理解

阅读理解部分的命题严格按照《课程标准》和《考试说明》有关“读”的要求选材和命制,在规定的范围内全面考查考生阅读理解不同文体语篇的能力。

试题选材覆盖面广,力求题材生活化、人性化,同时兼顾思想性、教育性和知识性。

试题立足考查考生的基本英语语言运用能力,多角度考查了考生对阅读文章的主要事实性信息和深层含义的理解。试题严格遵循由易到难的原则,最大限度地让考生都能展现自己真实的英语阅读理解能力、获取事实性信息能力以及推测和判断的素质。试题设计时合理地处理宏观及微观试题的比例,适度突出了获取事实性信息试题的比重。在确保试卷效度和信度的同时,重视选拔性考试需要具备的区分度和适当难度。试题既覆盖学科基础知识和基本能力,无偏题、怪题,又给语言能力较强的考生留有发挥空间。

试题的主要特点如下:

1.体裁题材多样,突出对中学英语教学的导向作用

阅读理解语篇选材面广,坚持积极向上、正面引导的方向。所选材料语言地道真实,文体丰富多样,知识涵盖面广,文本内容为考生所熟悉,符合用英语进行交流的实际需要。

试题选材涵盖记叙文(A篇)、应用文(B篇)、说明文(C篇)和议论文(D篇)四种文体。语篇选材在满足试题命制要求的基础上,注重对考生道德品质、生活知识和人文素质的培养。

第一节A篇为记叙文,以第一人称的自述方式讲述了作者首次参加马拉松的经历,记录了作者如何战胜自己的自卑心理,找到自信。

B篇为一篇广告,主题内容涉及航天航空科技领域,通过贴近考生生活的体验中心、营地活动、课程学习、激励机制等形式介绍高科技领域的一些基本知识,让考生在测试过程中学习科技词汇和科技知识,了解航天航空科技,注重实践能力。

C篇为一篇说明文,话题为科技与环保。白色污染是环保中很难突破的一个问题。文章选材为该领域的最新科研突破:通过生物降解来解决垃圾填埋中塑料降解的难题。该方式无疑为本领域的创新之举,有助于培养考生的创新意识和环保意识。

D篇为一篇议论文,选题为无人驾驶汽车,具有很好的思想性及前瞻性,讲述了无人汽车可能带来的好处及不利之处,呼吁立法者采取措施应对可能出现的问题。

阅读第二节通过对人们工作生活中“生气”这一日常现象原因的分析,教导人们如何反省自我行为,纠正不良习惯,引导考生有效管理个人影响,主动克服负面情绪,培养理性思维,形成良好的品格和情怀,建构

和谐社会。

试题有利于进一步在高中英语教学中培养学科核心素养,引导教师更加关注考生认知能力的发展、语言知识的积累、文化意识的养成、语言学习对思维能力的促进以及自主学习能力的提升,特别是思维发展过程在语言学习中的重要性。

2.考点覆盖全面,兼顾基础性和综合性

试题涵盖了《考试说明》要求考生掌握的阅读技能,考点覆盖全面,兼顾基础性和综合性。阅读理解部分考查考生理解不同文体语篇的能力,覆盖《考试说明》对阅读能力的要求。具体如下:

考查要点	题号
获取事实性信息	36,38,40,41,42,43,47
推断隐含意义	44,45
理解作者意图、观点和态度	37,46,50
利用上下文推断词意	49
理解归纳语篇的主旨要义	39,48
理解句子、段落之间的逻辑关系	51,52,53,54,55

试题保持了北京卷一贯的命题风格,即题干表述准确简练、指向明确。阅读理解部分总词数与2017年相比基本持平,保持了高考英语试卷的一致性和延续性。各篇词数统计如下:

篇目	总词数	短文词数	题目词数
A	443	321	122
B	358	289	69
C	484	348	136
D	563	484	79
第二节	361	239	122
合计	2209	1681	528

36.A month before the marathon, the author _____.

- A.was well trained
B.felt scared
C.made up his mind to run
D.lost hope

【答案】C

【分析】本题考查考生获取事实性信息的能力。

本文以第一人称的自述方式讲述了首次参加马拉松的经历,记录了作者如何战胜自卑心理找到自信的故事。解题依据为第一段的“Yet, I was determined to go ahead.”该句意为“虽然有(前文提及的脚踝受伤、准备时间不足)困难,但‘我’仍然决定继续马拉松比赛”,与选项C“made up his mind to run”(下决心参赛)的意思一致,因此为正确答案。

(未完待续)