### 单元基础知识及阅读回扣训练

一、基础考点训练

1．作者作品

(1)梁思成，中国近、现代著名建筑历史学家，建筑教育家和建筑师。作品有《中国建筑史》《中国艺术雕塑篇》《中国雕塑史》等。

(2)刘易斯·托马斯，美国杰出的医学家和教育家。作品《细胞生命的礼赞》获美国国家图书奖。

(3)史蒂芬·霍金，英国物理学家，继爱因斯坦之后世界上最著名的科学家和最杰出的理论物理学家，本世纪享有国际盛誉的伟人之一。作品有《超空间和超重力》《宇宙之始》《时间简史》等。

2．字音

(1)接榫(sǔn)　(2)创伤(chuānɡ)(3)轴线(zhóu)

(4)穹窿(qiónɡ) (5)戗兽(qiànɡ) (6)梭子(suō)

(7)蚁冢(zhǒnɡ) (8)苜蓿(mù xu) (9)梗节(ɡěnɡ)

(10)毗邻(pí) (11)胚细胞(pēi) (12)触角(jiǎo)

(13)纤维(xiān) (14)拱券(xuàn) (15)坍缩(tān)

(16)逾越(yú) (17)隘道(ài) (18)混沌(hùn dùn)

(19)谙熟(ān) (20)脑髓(suǐ) (21)模棱两可(lénɡ)

(22)丧失(sànɡ) (23)给予(jǐ)(24)臭名昭著(chòu)

3．字形

(1)防　防备 (2)赡　赡养 (3)幅　一幅画

(4)凛　凛冽 (5)檩　檩条 (6)迄　迄今

(7)拢　聚拢 (8)葺　修葺 (9)茸　毛茸茸

(10)伫　伫立 (11)坍　坍塌 (12)渝　矢志不渝

4．下列加点的成语运用是否正确

(1)近几日因雷雨频繁，飞机票价变化都很大，甚至一天变动好几次，部分旅客调侃称，票价像股票市场一样千变万化。(　　)

(2)登上甘德尔敖包，成吉思汗陵的雄姿便展现在眼前，3个蒙古包式的圆顶富丽堂皇，与丛林相映，光耀夺目。(　　)

(3)时至今日，日本政客依然雄心勃勃，向往并试图恢复大日本帝国的荣光。(　　)

(4)你们有很多选择，不要为了逃避失业的危险而选择上学，做出任何决定前，要百思不解。(　　)

(5)美国著名科技媒体近日发布了科技史上最臭名昭著的13大罪犯榜单，其中斯诺登、Reddit创始人施瓦茨等榜上有名。(　　)

答案　(1)错误。“千变万化”强调变化多，不强调快。可用“瞬息万变”。　(2)正确。　(3)错误。感情色彩不对。应用“野心勃勃”。　(4)错误。“百思不解”指不能理解。应用“深思熟虑”。　(5)正确。

二、阅读考点训练

【考点展示】

实用类文本阅读

1．分析综合　C

(1)筛选并整合文中的信息

(2)分析语言特色，把握文章结构，概括中心意思

(3)分析文本的文体基本特征和主要表现手法

2．鉴赏评价　D

(1)评价文本的主要观点和基本倾向

(2)评价文本产生的社会价值和影响

(3)对文本的某种特色做深度的思考和判断

3．探究　F

(1)从不同的角度和层面发掘文本所反映的人生价值和时代精神

(2)探讨作者的写作背景和写作意图

(3)探究文本中的某些问题，提出自己的见解

【真题训练】

(一)(2012·福建)阅读下面的文字，完成1～3题。

九天神眼

从起初遥远的一点，到依稀模糊的轮廓，再到清晰可见的机身，减速、放下起落架、稳稳在某军用机场降落。“奖状”飞机又一次执行特殊任务凯旋了。

走近它，“小”是给人最直观的印象。机身长、宽不过数米，差不多一人多高。而让人很难想到的是，眼前这小小的“个头”，竟能在13 000米的高空飞行，最大巡航速度0.72马赫，可连续飞行6个小时。一进入机舱，才发现这小小的“身板”还着实能“装货”：在直径不足1.5米、高只有1.45米的狭窄机舱内，就装有3个固定座椅，两个座椅在驾驶舱，1个长椅在后舱，各型电子设备占据了舱内大半个空间。而这也给驾驶“奖状”飞机的机组成员带来了麻烦，狭小的舱内空间，使得除两名驾驶员外，机组其他人员只能挤坐在一尺见方的小长椅上，蜷缩着直不起腰、伸不开腿，时间一长，腰酸背疼不说，想方便也找不着地方。但就是在如此艰苦的环境下，他们每次执行任务都要连续飞行四五个小时。

谈及飞行经历，机长张凯如数家珍，“自1986年配备‘奖状’号，我们中队已先后7次入藏，20余次进疆，飞行面积超过250万平方公里，协助完成10余项重大科研攻关，完成抢险救灾任务160余架次”。

多年的飞行，让“奖状”中队满载殊荣，也使他们不少人患上了“职业病”。副教导员孙文奎说：“每晚7点半要准时守在电视机前看天气预报，不管有没有任务，早晨起来第一件事就是看天。”“一有灾情，无论天气如何，我们都会自发处于待命状态。在那种情况下，灾情就是命令，我们有条件要上，没有条件创造条件也要上。”

一次，张凯机组飞往重灾区北川遥感航拍，电瓶温度指示灯突然报警，温度直线上升。如果处理不好，就有可能造成空中断电的危险。千钧一发之时，机长张凯脑海中掠过了一个个特情处置预案，一个个处置口令也脱口而出：

“下降高度！”

“跳开X号保险丝！”

终于，飞机从7 000余米下降到6 000米，故障被机组成员镇服。

让机组成员终身难忘的是2011年7月的西藏航拍任务。当时，西藏正值雨季，动辄狂风骤雨，天气变化无常，气象条件非常恶劣；每个成员都出现了较强的高原反应，为了保证有足够的体力飞行，大家只好边吸氧、边打点滴、边研究飞行计划，最后圆满完成了既定任务。

飞险区、闯禁空、测山河、赴震区……一次次的枕戈待旦，一次次的受命飞行，这支“奖状”中队屡建奇功，满载殊勋。在这光环的背后，蕴含着的是一份大爱。

除日常的训练外，“奖状”飞行团队每年有半年以上的时间在外执行飞行任务，陪同家人的时间自然也就少了许多，有时接到紧急任务，还会和事先安排好的“家事”“撞车”。

或许在有些人的眼里，他们不是合格的父亲、丈夫和儿子，但在家人的心目中，却有着不同的答案。

一位飞行员家属说道：“选择了飞行员，就是选择了寂寞，为了‘大家’，一点牺牲不算啥。”一个轻松的回答，一个灿烂的微笑，折射出的是一份包容与关爱。

“总觉得平时亏欠他们的太多，在家的时候就多给老婆孩子弥补一点。”一机组成员轻描淡写的一句话，道出了这位飞行30多年、6 000余小时飞行员的氤氲柔情。(摘编自苏银成等《探空测地的“九天神眼”》)

1．下列对文章的概括与分析，不正确的两项是(　　)

A．“奖状”飞机虽“小”，但“装货”能力不小；它的本领也不小，飞行高度高，航速不低，续航能力强。

B．“奖状”飞机舱内空间逼仄狭窄，机组成员的活动空间不到机舱的一半，这给机组成员带来了诸多不便。

C．“奖状”号机组1986年成立以来，飞行架次多，作业面积广；多次参与导航工作，为社会做出了贡献。

D．文章写2011年7月西藏航拍一事，突出了“奖状”号机组不怕苦不怕累、勇于克服困难的优良作风。

E．这篇通讯点面结合、以小见大，主要通过动作、语言、心理等描写，来表现中国当代军人的阳刚之美。

答案　CE

解析　本题考查对文章内容的概括与分析。C项“多次参与导航工作”错，于文无据。E项“主要通过动作、语言、心理等描写”错，文中主要运用了语言描写。

2．文中写北川航拍时排除险情一事，突出了机组群像的什么特征？请简要说明。

答：

答案　要点：①技术精湛，临危不乱；②团结协作，配合密切。(意思对即可)

解析　本题考查发掘文本所反映的人生价值和时代精神。文章写北川航拍时，先写若处理不当将引起的严重后果，然后写机长果断发出一个个处置口令，最后写故障被镇服。虽然没写其他机组成员的活动，但没有他们的配合，难以转危为安。其中蕴含的时代精神是不言而喻的。

3．请根据文本，探析“蕴含着的是一份大爱”这句话的含意。

答：

答案　要点：①机组成员高度的使命感，对国家对人民高度的责任感；②家属对机组成员的理解，对国家事业的支持；③机组成员及其家属为“大家”而牺牲“小家”“小爱”的奉献精神。(意思对即可)

解析　本题考查通过理解文中句子的含意，发掘人物身上反映的人生价值和时代精神。“奖状”中队屡建奇功、满载殊荣的背后“蕴含着的是一份大爱”。要注意挖掘语句的深层含意。可用追问法，是谁蕴含着大爱？蕴含着怎样的大爱？大爱是相对于哪种“小爱”而言的？

(二)(2012·山东)阅读下面的文字，完成4～7题。

古怪的重水

叶永烈

①1942年，正当第二次世界大战在欧洲大陆激烈进行的时候，英国的间谍部门却把注意力集中于挪威南部某荒凉小镇的一家看起来很普通的小工厂。这家小工厂里，并没有隆隆的机器声，也没有高高的烟囱，只有来自当地水力发电厂的电线和自来水管。它在静悄悄地生产着一种神秘的重要物资。德国军队重兵防守，但这家小工厂还是被英国间谍炸掉了。德国人马上调集专家抢修，花了9个月的时间，小工厂又开始了神秘的生产。1944年，德国军队极为秘密地把小工厂的产品运走。但那产品最终还是先后被英国间谍的定时炸弹和美国的轰炸机炸毁了。

②这家小工厂生产的究竟是什么产品呢？这神秘的产品，就是重水！

③重水看上去跟普通水差不多，也是无色透明的液体。然而，它似水而不是水，跟普通水有着许多不同的“脾气”。重水确实是“重”水，它比普通水重。1立方米重水要比1立方米普通水重105.6公斤。重水这名字，便是打这儿来的。普通的水在0℃结冰，在100℃沸腾。然而，重水却在3.8℃结冰，在101.42℃沸腾。普通水的密度在4℃时最大，重水的密度在11.6℃时最大。很多物质在重水中的溶解度，比在普通水中小。比如，食盐在重水中的溶解度，比在普通水中减少15%，氯化钡的溶解度则减少20%。许多化学反应在重水中进行，比在普通水中慢。严格地说，重水也是水！普通的水分子是由1个氧原子和2个氢原子组成的。重水的分子，也是由1个氧原子和2个氢原子组成的——只不过这氢原子不是普通的氢原子，而是重氢原子。

④在大自然中，普通水很多，然而重水却很少，在50吨水里大约只含有7.5公斤重水。重水总是混杂在普通水中，均匀地混合在一起。怎样才能把重水分离出来呢？人们发现，当用电流电解水的时候，普通的水大量被电解成氧气和氢气。而在剩下的液体中，重水的含量越来越多。于是人们便请电流帮忙，来提取重水：把水大批大批地电解，然后把剩下的液体进行蒸馏，利用重水和普通水沸点的不同把它们分开，制得很纯净的重水。从天然水中提取重水，要消耗大量的电能。据统计，提炼1公斤重水比熔炼1吨铝所需要的电能还多3倍。

⑤重水，是制造原子弹过程中的重要角色！它能有效地减慢中子的速度，把快中子变为热中子，并且它本身不吸收中子，不会减少中子的数目。因此，重水是非常理想的中子减速剂，它能使链式反应进行下去，实现原子弹的爆炸。重水因之成为举足轻重的战略物资。当年德国人在失去重水之后，整个制造原子弹的计划不得不推迟。

⑥第二次世界大战之后，人们将原子能应用在工农业生产上，建造了原子能反应堆。在原子能反应堆中，同样要用到中子减速剂，用到重水。

⑦在制成原子弹之后，人们又发明了氢弹。制造氢弹的主要原料是氘和氚，氘来自重水。这样一来，重水更是身价百倍。氢弹爆炸，实际上就是氘和氚进行激烈的热核反应，在一瞬间释放出巨大的聚变能。

⑧人们现在正努力探索控制热核反应，把它应用于工农业生产，建造热核反应发电站。这种新型发电站与原子反应堆相比具有许多优点，比如环境污染少，热核反应产生的能量很大，发电量大，更重要的是，原料取之不尽，用之不竭——在江湖河海的水中，有数以万吨计的重水，可以大量提取氘。正因为这样，如今重水被人们誉为“未来的燃料”。(选自《百年百篇经典科普》，有删改)

4．本文为什么从英国间谍对一家小工厂的破坏写起？

答：

答案　(1)突出表现小工厂所生产的产品的重要性。(2)构成悬念，激发读者的好奇心。(3)引出下文对重水的说明。

解析　要回答文段在文章中所起的作用，要从该文段在内容和结构两方面所起的作用考虑。文章从英国间谍对一家小工厂的破坏写起，突出其生产的产品的重要性，这就设置了悬念，引出下文对重水的说明。

5．请从文中概括出重水的主要用途。

答：

答案　(示例一)用作制造原子弹的中子减速剂；在原子能反应堆中用作中子减速剂；提取氘，用于制造氢弹；提取氘，可以应用于热核反应发电。

(示例二)作为中子减速剂，用于制造原子弹或建造原子能反应堆；作为提取氘的原料，用来制造氢弹或(将)应用于建造热核反应发电站。

解析　解答此题，首先要确定有效的答题区域，即文章的第⑤至⑧段。然后，从每段中提取关键信息，加以整合即可。

6．第③④段的语言有哪些特点？请作简要分析。

答：

答案　(1)严谨。运用作比较、举例子、列数字等说明方法，准确、严谨地说明了重水的特性和功用。(2)简明。多使用短句，语言简洁明白。如“在大自然中，普通水很多，然而重水却很少”。(3)朴素。语言朴素自然，平实客观。如“重水这名字，便是打这儿来的”，读起来亲切自然。(4)生动。有些句子运用了修辞，如“跟普通水有着许多不同的‘脾气’”，用了拟人手法，形象生动。

解析　赏析文章的语言特色，可以从语言风格、表达技巧等角度进行分析。本文为科普文，其语言既有一般科普文语言的严谨、简明、朴素等特性，又具有生动的特点。考生从文中找出具体事例加以说明即可。

7．你认为本文的标题合适吗？请写出两条理由，并结合文本加以分析。

答：

答案　(示例一)合适。(1)“古怪”一词形象生动，能够引起读者兴趣。(2)“古怪”准确地表现了重水稀奇少见的特点。(3)正文重点写重水与普通水在特性、功用方面的巨大差异，文题一致。(4)重水有多种用途，它既可以用来制造武器，给世界带来巨大灾难；也可以用于工农业生产，给人们带来巨大利益，是矛盾的统一体。(答出两条即可)

(示例二)不合适。(1)虽写了重水与普通水不同的一些特性，但最终目的是写重水的用途，题文不符。(2)科技说明文应讲究客观性，而“古怪”一词带有主观感情色彩。(3)重水是大自然中的一种物质，具有它自身的特性，无所谓“古怪”。(4)重水与水相似，却比水重，所以称为“重水”并不“古怪”。(答出两条即可)

解析　解题时，考生首先要从整体上把握文章内容，理解文章主旨。然后结合文章的主旨分析文章的标题，无论持何种观点，能自圆其说即可。