

寒假 作业

中职一年级

华腾新思职教高考研究中心 主编



西南财经大学出版社
Southwestern University of Finance & Economics Press

中国·成都

寒假 作业

中职一年级

华腾新思职教高考研究中心 主编

Han jia
Zuo ye



西南财经大学出版社
Southwestern University of Finance & Economics Press

中国·成都

图书在版编目(CIP)数据

寒假作业. 中职一年级 / 华腾新思职教高考研究中心主编. —成都:
西南财经大学出版社, 2023. 12 (2025. 1 重印)
ISBN 978-7-5504-6038-6

I. ①寒… II. ①华… III. ①课程—中等专业学校—教学参考
资料 IV. ①G634

中国国家版本馆 CIP 数据核字(2023)第 246939 号

寒假作业·中职一年级

HANJIA ZUOYE · ZHONGZHI YINIANJI

华腾新思职教高考研究中心 主编

特约编辑:顾纯清

责任编辑:李特军

责任校对:杨婧颖

装帧设计:张瑞阳

责任印制:朱曼丽

出版发行	西南财经大学出版社(四川省成都市光华村街 55 号)
网 址	http://cbs.swufe.edu.cn
电子邮件	bookcj@swufe.edu.cn
邮政编码	610074
电 话	028-87353785
印 刷	三河市骏杰印刷有限公司
成品尺寸	185 mm×260 mm
印 张	18.75
字 数	438 千字
版 次	2023 年 12 月第 1 版
印 次	2025 年 1 月第 2 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5504-6038-6
定 价	60.00 元

版权所有,翻印必究。



前言

经过一个学期的学习,同学们迎来了翘首以盼的寒假。首先衷心祝贺同学们顺利地完成了本学期的学习任务!在这个学期里,同学们以顽强的毅力和坚定的信念,向着既定的目标又迈进了一大步。真诚地希望在不久的将来,同学们能够在自己成功的大路上昂首阔步。

假期是美好的,同学们要尽情地享受假期的快乐;同时,也不能放松学习。为了使同学们的成绩越来越好,让同学们能拥抱更加美好的明天,华腾新思职教高考研究中心为大家精心编写了《寒假作业(中职一年级)》。本书按照假期时间合理规划,既有对本学期知识的复习巩固,又有综合测试题,还有对新学期学习内容的预习衔接,能帮助同学们为新学期的学习打下良好的基础。

本书内容可能存在疏漏之处,敬请各位读者不吝指正,以便再版时修正。

Happy winter vacation !

华腾新思职教高考研究中心

2023 年 12 月



目 录

语 文

第 1 天	第一单元测试题	3
第 2 天	第二单元测试题	10
第 3 天	第三单元测试题	19
第 4 天	第四单元测试题	27
第 5 天	第五单元测试题	32
第 6 天	第六单元测试题	38
第 7 天	第七单元测试题	46
第 8 天	第八单元测试题	54
第 9 天	古诗词诵读测试题	60
第 10 天	综合测试题(一)	67
第 11 天	综合测试题(二)	73
第 12 天	预习衔接(一)	79
第 13 天	预习衔接(二)	85

数 学

第 1 天	集合的概念及集合之间的关系	93
第 2 天	集合的运算	97
第 3 天	不等式的基本性质和区间	100
第 4 天	一元二次不等式	103
第 5 天	含绝对值的不等式	106
第 6 天	不等式应用举例	109
第 7 天	函数的概念及表示法	113
第 8 天	函数的性质及应用	116

第 9 天	角的概念及弧度制	121
第 10 天	任意角的正弦函数、余弦函数和正切函数	124
第 11 天	同角三角函数基本关系式及诱导公式	127
第 12 天	三角函数的图像和性质及已知三角函数值求角	131
第 13 天	综合检测训练(一)	135
第 14 天	综合检测训练(二)	139
第 15 天	预习衔接——指数函数与对数函数	143
第 16 天	预习衔接——直线与圆的方程	146
第 17 天	预习衔接——简单几何体	148
第 18 天	预习衔接——概率与统计初步	152

英 语

第 1 天	Personal and Family Life	157
第 2 天	Transportation	163
第 3 天	Shopping	169
第 4 天	School Life	175
第 5 天	Celebrations	181
第 6 天	Food and Drinks	187
第 7 天	The Internet	194
第 8 天	People and Events	200
第 9 天	综合测试题(一)	206
第 10 天	综合测试题(二)	211
第 11 天	预习衔接——Travel	216
第 12 天	预习衔接——Health and Fitness	219
第 13 天	预习衔接——Internship	221

语文



第1天

第一单元测试题



随时记·点透教材

篇目一 《沁园春·长沙》

1. 字音字形

沁园春() 百舸争流() 怅寥廓() 百侣()
 峥嵘() 挥斥方遒() 粪土() 浪遏飞舟()

2. 重点词语

漫江: _____ 霜天: _____
 寥廓: _____ 百侣: _____
 激扬: _____ 中流: _____

3. 文学文化常识

(1)毛泽东,字_____(原作咏芝,后改润芝),笔名_____.中国人民的领袖,伟大的马克思主义者,_____阶级革命家、战略家和理论家,中国共产党、中国人民解放军和中华人民共和国的主要缔造者和领导人,政治家、军事家、诗人、书法家。他对马克思列宁主义的发展、军事理论的贡献以及对共产党的理论贡献被称为_____.主要作品有《矛盾论》《实践论》《论持久战》《沁园春·长沙》《沁园春·雪》等。

(2)词,又称_____,产生于_____代,流行于_____代。最初称为“曲词”或“曲子词”,是配音乐的,后来逐渐跟音乐分离,成为诗的一种,所以又称为“_____”。

(3)《沁园春·长沙》的体裁是_____,_____是词牌名,它决定了词的格式,与词的内容无关。_____是题目。词在风格上一般分为_____和_____两大类。

4. 课文概要

(1)《沁园春·长沙》中,作者认为主宰中国命运的应该怎样的人?

(2)结合词作内容,说说作者的情感发生了怎样的变化,并概括作者的形象。



篇目二 《风景谈》

1. 字音字形

颀长() 姗姗() 缭绕() 汤汤() 坼裂() 荷枪()
山坳() 锄锹() 掬水() 黑黝黝() 促膝() 瞥见()

2. 重点词语

百无聊赖: _____

怡然自得: _____

贻笑大方: _____

万籁俱静: _____

3. 文学文化常识

《风景谈》的作者是_____,原名_____,字_____,浙江桐乡乌镇人,代表作长篇小说《_____》是他里程碑式的作品,另有短篇小说《林家铺子》、“农村三部曲”(《春蚕》《秋收》《残冬》)等,散文《白杨礼赞》《风景谈》等。《风景谈》是一篇_____ (体裁)。

4. 课文概要

概括《风景谈》一文的主旨。

篇目三 《荷花淀》

1. 字音字形

吮吸() 白洋淀() 泅水() 打捞()
围剿() 投奔() 蛮横() 涨潮()

2. 重点词语

打点: _____

惦记: _____

藕断丝连: _____

3. 文学文化常识

荷花淀派又称“_____”,是指以_____为代表的、以描写_____一带乡村人民的日常生活为中心、具有独特艺术追求的文学流派。这一流派的得名,源于孙犁的短篇小说《_____》。荷花淀派形成于20世纪五六十年代。其作品大都通过对乡村风俗、景色、人物的描摹,以小见大,表现时代变迁。其小说作品追求_____,风格淡雅、自然,语言清丽、优美,富有浓郁的地方色彩和诗情画意,将思想性与艺术性比较完美地结合在了一起。

4. 课文概要

(1) 小说刻画了哪些人物?

(2)文章不详写战争,而是着意刻画青年妇女们的成长,有什么作用?



随时练·融会贯通

一、基础知识

1. 下列各组词语中,加点字的注音全都正确的一组是()。

- | | | | |
|-------------|----------|----------|----------|
| A. 掬犁(qián) | 锄锹(qiāo) | 掬水(jū) | 瞥见(piē) |
| B. 寂静(jí) | 妩媚(wǔ) | 山脊(jǐ) | 旋律(xuán) |
| C. 磨茧(mó) | 氛围(fēn) | 坼裂(chè) | 荷枪(hé) |
| D. 沉闷(mèn) | 奢侈(chī) | 姗姗(shān) | 眉棱(léng) |

2. 下列各组词语中,没有错别字的一组是()。

- | | | | |
|-------|----|----|------|
| A. 颀长 | 铃铛 | 廖廓 | 昂然高步 |
| B. 静穆 | 偎倚 | 断碣 | 姗姗而下 |
| C. 弥漫 | 绿荫 | 泥浆 | 怪石峭壁 |
| D. 搔痒 | 幅射 | 清冽 | 怡然自得 |

3. 依次填入下列各句横线处的词语,最恰当的一项是()。

- ①两个老同学十几年不通消息,彼此间_____起来。
- ②“采菊东篱下,悠然见南山”,这“悠然”二字真是_____得很。
- ③_____我们的科学技术赶上了世界先进水平,_____还要学习人家的长处。

- | | |
|----------------|----------------|
| A. 隔阂 高雅 倘若 那么 | B. 隔膜 闲雅 即使 也 |
| C. 隔膜 高雅 即使 也 | D. 隔阂 闲雅 倘若 那么 |

4. 下列句子中,标点符号使用正确的一项是()。

- A. 他侧着头,仰视着上前方,似乎在追踪一个遥远的目标……
- B. 山谷内古木参天、流水潺潺、鸟语花香、环境十分清幽。
- C. 画中爱因斯坦的脸被画成小提琴,琴弦上曼舞着著名的物理学公式, $E=mc^2$ 。
- D. 后来他继续探索,将油画与水墨画的技法结合起来,又画了“黄河落日图”。

5. 下列句子中,加点成语使用正确的一项是()。

- A. 这款商品的热销,为实现全年的销售目标起到了推波助澜的作用。
- B. 经过旷日持久的训练,他终于成了运动场上最耀眼的明星。
- C. 干部要以身作则,注意自己的言行举止,为群众做好榜样。
- D. 公司严禁私自外出,个别员工还是义无反顾,我行我素。

6. 下列句子中,没有语病的一项是()。

- A. 上个月,我们参观学习了这所学校开展社会实践活动的先进经验。
- B. 手机行业的价格战日益惨烈,某品牌的价格甚至下降了一倍。
- C. 观看了纪录片《泰山挑山工》,对我们青少年启发教育很大。



D. 这件事后,谁又能否认他是一位既有爱心又有才华的老师?

7. 对下列语句的排序,最恰当的一项是()。

①你抬眼看去

②目光穿过街心

③落在一墙的绚烂或者一窗的青葱上

④再一眼便越过了对岸的庭院

⑤望得到河里的水、水上的波

⑥这才发现春天从未走远

A. ①②⑤④③⑥

B. ②⑥①⑤④③

C. ①⑤④③②⑥

D. ②⑤①③⑥④

8. 下列关于文学知识的表述,不正确的一项是()。

A. 毛泽东,字润之,笔名子任,著名的政治家、军事家、诗人、书法家。

B. 词,又称长短句,产生于宋代,流行于明代。最初称为“曲词”或“曲子词”,是配音乐的,后来逐渐跟音乐分离,成为诗的一种,所以又称为“诗余”。

C. 茅盾,原名沈德鸿,字雁冰,作家、社会活动家。代表作有小说《子夜》《林家铺子》,散文《白杨礼赞》《风景谈》。

D. 裴多菲,匈牙利 19 世纪最伟大的诗人,资产阶级民主主义革命家,被喻为匈牙利的“抒情之王”。著名长诗有《使徒》《亚诺什勇士》《农村的大锤》等。

二、阅读理解

(一)

沁园春·长沙

毛泽东

独立寒秋,湘江北去,橘子洲头。看万山红遍,层林尽染;漫江碧透,百舸争流。鹰击长空,鱼翔浅底,万类霜天竞自由。怅寥廓,问苍茫大地,谁主沉浮?

携来百侣曾游。忆往昔峥嵘岁月稠。恰同学少年,风华正茂;书生意气,挥斥方遒。指点江山,激扬文字,粪土当年万户侯。曾记否,到中流击水,浪遏飞舟?

9. 《沁园春·长沙》下片所写的“同学少年”具有哪些特征?

10. “鹰击长空”“鱼翔浅底”若改为“鹰飞长空”“鱼游浅底”,其表达效果有什么不同?

11. “怅寥廓,问苍茫大地,谁主沉浮?”请写出诗句的字面意义和内在含义。

12. 《沁园春·长沙》上片重在写景,景中有情,请结合词句作简要分析。

(二)

荷花淀(节选)

孙 犁

很晚丈夫才回来了。这年轻人不过二十五六岁,头戴一顶大草帽,上身穿一件洁白的小褂,黑单裤卷过了膝盖,光着脚。他叫水生,小苇庄的游击组长,党的负责人。今天领着游击组到区上开会去来。

女人抬头笑着问:“今天怎么回来得这么晚?”站起来要去端饭。

水生坐在台阶上说:“吃过饭了,你不要去拿。”

女人就又坐在席子上。她望着丈夫的脸,她看出他的脸有些红涨,说话也有些气喘。她问:“他们几个哩?”

水生说:“还在区上。爹哩?”

“睡了。”

“小华哩?”

“和他爷爷去收了半天虾篓,早就睡了。他们几个为什么还不回来?”

水生笑了一下。女人看出他笑得不像平常,“怎么了,你?”

水生小声说:“明天我就到大部队上去了。”

女人的手指震动了一下,想是叫苇眉子划破了手。她把一个手指放在嘴里吮了一下。

水生说:“今天县委召集我们开会。假若敌人再在同口安上据点,那和端村就成了一条线,淀里的斗争形势就变了。会上决定成立一个地区队。我第一个举手报了名的。”

女人低着头说:“你总是很积极的。”

(选自《白洋淀纪事》,中国青年出版社,1958年版。有改动)

13. 丈夫很晚才回来,水生嫂却一直在等待,说说这个情节的表达作用。

14. “端饭”这个细节你是如何理解的?

15. 问完了儿子和父亲,水生为什么“笑了一下”?

16. 你如何理解水生嫂一“震”一“吮”的动作?

17. 这段文字写出了水生嫂怎样的心情?



三、语言表达与综合实践

18. 仿照画线的句子在横线上续写两句话,使上下语义连贯。

倾听是一种亲近自然的方式。你能听到风儿吹过,可你能听到彩云舒畅的鼾声吗? 你能听到小雨淅沥,可你能听到月光轻叩窗棂的声音吗? _____, _____? _____?

四、写作

19. 阅读下面的材料,根据要求写作。

“英雄”总是让人肃然起敬。很多革命先辈和英雄模范为了国家民族、为了理想信念、为了人民而无私奉献,甚至英勇牺牲。我们记住了他们:风华正茂的同学少年、积极向上的延安军民、勇敢保家卫国的青年妇女、不畏生死的江姐……

在实现中华民族伟大复兴的中国梦的伟大征程上,当代青年要崇尚英雄,大力弘扬英雄精神;更要学习英雄,肩负时代重任,逐梦前行。

请结合以上材料,以“传承英雄精神,坚定理想信念”为主题写一篇文章,体现你的感悟与思考。

要求:选准角度,确定立意,明确文体,自拟标题;不要套作,不得抄袭;不得泄露个人信息;不少于 500 字。



为中华之崛起而读书

余心言

新学年开始了,修身课上,沈阳东关模范学校的魏校长向学生们提出了一个严肃的问题:“你们为什么而读书?”

“为家父而读书。”

“为明理而读书。”

“为光耀门楣而读书。”

有位同学一直默默地坐在那里,若有所思。魏校长注意到了,点名让那位同学回答。

“为中华之崛起而读书!”

魏校长听了为之一振!他睁大眼睛又追问了一句:“你再说一遍,为什么而读书?”

“为中华之崛起而读书!”

这位同学就是周恩来,后来成为中华人民共和国的第一任总理。

幼时,周恩来和一个同学进入租界。发现巡警局门前围着一群人。他们凑了过去,一问才知道,有个女人的亲人被洋人的汽车轧死了,她原本指望巡警局惩处这个洋人,谁知中国巡警不但不惩处肇事的洋人,反而训斥她。围观的中国人都攥紧了拳头,但这是在租界里,谁又敢怎么样呢?

此时周恩来才真正体会到“中华不振”这四个字的沉重分量。怎么才能把祖国和人民从苦难和屈辱中拯救出来呢?这个问题像一团烈火一直燃烧在周恩来心中。所以,就有了“为中华之崛起而读书”的响亮回答。

数学



第1天

集合的概念及集合之间的关系



随时记

点透教材

1. 集合的概念

- (1) 由某些_____对象组成的整体叫作集合, 简称_____.
- (2) 组成集合的对象叫作这个集合的_____.
- (3) 一般采用_____表示集合.
- (4) 一般采用_____表示元素.

2. 集合中元素的特点

- (1) _____性: 一个给定的集合中的元素都是互不相同的.
- (2) _____性: 一个给定的集合中的元素排列无顺序.
- (3) _____性: 一个给定的集合中的元素必须是确定的.

3. 集合的分类

- (1) 由有限个元素组成的集合叫作_____.
- (2) 由无限个元素组成的集合叫作_____.

4. 常用的集合

- (1) 由_____组成的集合叫作这个方程的解集.
- (2) 由_____组成的集合叫作这个不等式的解集.
- (3) 由_____组成的集合叫作平面点集.
- (4) 由_____组成的集合叫作数集.
 - ① 所有_____组成的集合叫作_____, 记作 $\mathbf{N}$.
 - ② 所有_____组成的集合叫作_____, 记作 $\mathbf{N}^*$.
 - ③ 所有_____组成的集合叫作_____, 记作 $\mathbf{Z}$.
 - ④ 所有_____组成的集合叫作_____, 记作 $\mathbf{Q}$.
 - ⑤ 所有_____组成的集合叫作_____, 记作 $\mathbf{R}$.
- (5) _____的集合叫作空集, 记作_____.

5. 集合与元素的关系

- (1) 元素 a _____集合 A 的元素, 记作_____.



(2) 元素 a _____ 集合 A 的元素, 记作 _____.

6. 集合的表示方法

(1) 列举法: 把集合的元素 _____ 列举出来, 写在 _____ 内, 元素之间用 _____ 隔开.

(2) 描述法: 在 _____ 内画一条 _____, _____ 写出集合的代表元素, _____ 写出元素所具有的特征性质.

7. 集合之间的关系

(1) 子集: 一般地, 如果集合 B 的元素 _____ 集合 A 的元素, 那么称集合 A 包含集合 B , 并把集合 B 叫作集合 A 的子集, 记作 _____ 或 _____.

(2) 真子集: 如果集合 B 是集合 A 的 _____, 并且集合 A 中 _____ 不属于集合 B , 那么把集合 B 叫作集合 A 的真子集, 记作 _____ 或 _____.

(3) 集合相等: 一般地, 如果两个集合的元素 _____, 那么就说这两个集合相等, 记作 _____.



随时练

练会贯通

一、选择题

1. 元素 12 和集合 {不超过 20 的所有自然数} 的关系是 ().

- A. $12 = \{\text{不超过 20 的所有自然数}\}$ B. $12 \in \{\text{不超过 20 的所有自然数}\}$
C. $12 \subseteq \{\text{不超过 20 的所有自然数}\}$ D. $12 \supseteq \{\text{不超过 20 的所有自然数}\}$

2. 观察下列各组对象: ①儿童; ②著名科学家; ③不超过 30 的所有正整数; ④某校个子中等的学生; ⑤方程 $x^2 - 4 = 0$ 的实数解. 其中能组成集合的是 ().

- A. ①② B. ③④
C. ③⑤ D. ③④⑤

3. 数集 $\{0\}$ 与空集 $\emptyset$ 的关系是 ().

- A. $\{0\} = \emptyset$ B. $\{0\} \in \emptyset$
C. $\emptyset \in \{0\}$ D. $\{0\} \supseteq \emptyset$

4. 下列关系中正确关系的个数为 ().

- ① $0 \in \mathbf{N}$ ② $1 \notin \mathbf{Z}$ ③ $-1 \in \mathbf{N}^*$ ④ $\pi \in \mathbf{Q}$

- A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

5. 由全体偶数组成的集合是 ().

- A. $\{x | x = 2n, n \in \mathbf{Z}\}$ B. $\{x | x = 2n, n \in \mathbf{N}\}$
C. $\{x | x = \pm 2, \pm 4, \dots\}$ D. $\{x | x = 2 + n, n \in \mathbf{Z}\}$

6. 下列集合不能用列举法表示的是().

- A. 不等式 $-1 < x < 1$ 的解集
 B. $\{x | x < 5, x \in \mathbf{N}\}$
 C. $\{(x, y) | x + 2y = 10, x, y \in \mathbf{N}\}$
 D. 大于 -6 小于 6 的整数

7. 已知集合 $M = \{x \in \mathbf{Z} | 2 < x \leq 9\}$, 则下列式子正确的是().

- A. $3, 2 \in M$
 B. $0 \in M$
 C. $\{0\} \in M$
 D. $0 \notin M$

8. 数集 $\mathbf{N}, \mathbf{Z}, \mathbf{R}$ 之间的关系是().

- A. $\mathbf{N} \subseteq \mathbf{Z} \subseteq \mathbf{R}$
 B. $\mathbf{Z} \subseteq \mathbf{N} \subseteq \mathbf{R}$
 C. $\mathbf{R} \subseteq \mathbf{Z} \subseteq \mathbf{N}$
 D. $\mathbf{R} \subseteq \mathbf{N} \subseteq \mathbf{Z}$

9. 下列集合为无限集的是().

- A. $\{x | 0 < x < 0.2\}$
 B. $\{x | x^2 - 3x + 2 = 0\}$
 C. $\{x | 0 < x < 8 \text{ 且 } x \in \mathbf{Z}\}$
 D. $\{a\}$

10. 如果集合 $A = \{x | ax^2 - 4x + 4 = 0\}$ 中只有一个元素, 则 a 的值是().

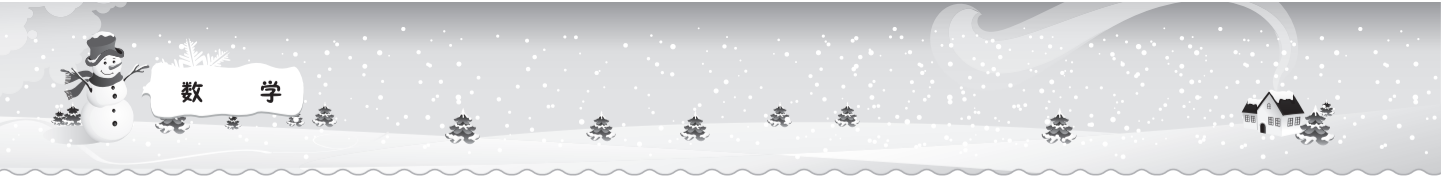
- A. 0
 B. 1
 C. 0 或 1
 D. 无法确定

二、填空题

- 集合 $\{-3, 0, 3, 8\}$ 的非空真子集共有 _____ 个.
- 集合 $\{x | (x+1)(x^2 - 2x - 3) = 0\}$ 可用列举法表示为 _____.
- 已知集合 $A = \{0, 1, 2\}$, 则集合 $B = \{z | z = x - y, x \in A, y \in A\}$ 中元素的个数是 _____.
- 已知 $x \in \{1, 2, x^2\}$, 则实数 $x =$ _____.
- 已知集合 $A = \{x | a + 1 < x < 2a - 1\}$, 集合 $B = \{x | -1 < x < 4\}$, 若 $A \neq \emptyset$ 且 $A \subseteq B$, 则实数 a 的取值范围是 _____.

三、解答题

- 设集合 $A = \{x, y\}$, 集合 $B = \{x | 0, x^2\}$, 若 $A = B$, 求实数 x, y .



2. 已知集合 $A = \{2, 8, a\}$, 集合 $B = \{2, a^2 - 3a + 4\}$, 若 $B \subseteq A$, 求实数 a 的值.

3. 已知集合 $M = \{-2, 3x^2 + 3x - 4, x^2 + x - 4\}$, $2 \in M$, 求 x .

集合的运算



点透教材

4. 补集:如果集合 A 是全集 U 的子集,那么,由_____组成的集合叫作 A 在全集 U 中的补集,记作_____.



练会贯通

D. $\{7, 9\}$





5. 集合 $A = \{1, 3, t\}$, $B = \{t^2 - t + 1\}$, 若 $A \cup B = A$, 则实数 t 的取值范围是().

- A. $\{1\}$ B. $\{-1, 0, 2\}$
C. $\{-1, 1, 2\}$ D. 不存在

6. 设集合 $A = \{x \mid |x| \leq 4\}$, $B = \{x \mid x^2 - 10x + 16 < 0\}$, 则 $A \cap B =$ ().

- A. $\{x \mid -4 \leq x \leq 8\}$ B. $\{x \mid 2 < x \leq 4\}$
C. $\{x \mid -4 < x < 8\}$ D. $\{x \mid 2 \leq x < 4\}$

7. 已知全集 $U = \{x \mid x \leq 4, x \in \mathbf{N}\}$, 集合 $A = \{x \mid x > 2, x \in U\}$, 则 $\complement_U A =$ ().

- A. $\{1\}$ B. $\{0\}$
C. $\{0, 1\}$ D. $\{0, 1, 2\}$

8. 已知集合 $\{1, 2\} \cup A = \{1, 2, 3\}$, 则符合条件的集合 A 的个数为().

- A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

9. 设集合 $A = \{x \mid x > 2\}$, $B = \{x \mid x < 5\}$, 则 $A \cup B =$ ().

- A. $\{x \mid x > 2\}$ B. $\{x \mid x < 5\}$
C. $\{x \mid 2 < x < 5\}$ D. $\mathbf{R}$

10. 设集合 $M = \{0, 1, 2\}$, $N = \{1, 2\}$, $P = \{0, 2, 3\}$, 则 $M \cap N \cap P =$ ().

- A. $\{0, 2\}$ B. $\{0, 2, 3\}$
C. $\{2\}$ D. $\{0, 1, 2, 3\}$

二、填空题

1. 已知集合 $A = \{x \mid x < 2\}$, $B = \{x \mid x > -2\}$, 那么 $A \cap B =$ _____.

2. 设集合 $A = \{0, a\}$, $B = \{-1, 5, 2\}$, 且 $A \cap B = \{2\}$, 那么 $A \cup B =$ _____.

3. 集合 $A = \{x \mid -1 \leq x \leq 3\}$, $B = \{x \mid x < 1\}$, 则 $A \cap (\complement_{\mathbf{R}} B) =$ _____.

4. 设集合 $A = \{1, 2, m^2 - 3m - 1\}$, $B = \{-1, 3\}$, 且 $A \cap B = \{3\}$, 那么 $m =$ _____.

5. 已知集合 $A = \{(x, y) \mid x - y = 1\}$, $B = \{(x, y) \mid x + y = 3\}$, 那么 $A \cap B =$ _____.

三、解答题

1. 已知集合 $A = \{-4, 2a - 1, a^2\}$, $B = \{a - 5, 1 - a, 9\}$, 若 $A \cap B = \{9\}$, 求 a 的值.

2. 已知集合 $U = \{2, a^2 + 2a - 3, 3\}$, 集合 $A = \{b, 2\}$, $\complement_U A = \{5\}$, 求 a, b 的值.

3. 已知集合 $M = \{x \mid -1 \leq x < 2\}$, 集合 $N = \{x \mid x - a \leq 0\}$, 若 $M \cap N \neq \emptyset$, 求实数 a 的取值范围.

英语



第1天

Personal and Family Life



随时记 点透教材

一、重点短语

- (1) _____ 姓 (2) _____ 名
- (3) _____ 自我介绍 (4) _____ 谈论, 议论
- (5) _____ (仔细) 察看, 检查
- (6) _____ 喜欢做某事
- (7) _____ 在某人怀中
- (8) _____ 照顾 (9) _____ 开会
- (10) _____ 对……严格
- (11) _____ 重阳节
- (12) _____ 为某人准备某物
- (13) _____ 举办聚会
- (14) _____ 高中 (15) _____ 妹妹
- (16) _____ 帮助某人做某事
- (17) _____ 看电视 (18) _____ 相聚, 聚会
- (19) _____ 注意, 重视, 留意到
- (20) _____ 例如 (21) _____ 来自
- (22) _____ 关于, 至于, 就……方面来说
- (23) _____ 起床

二、重点句型

- (1) _____ 见到你很高兴!
- (2) _____ 早上好! 我是来自利物浦的新生。
- (3) _____ 你能跟我讲讲你的家人吗?
- (4) _____ 我跟我的父母和妹妹住在一起。
- (5) _____ 他们每天晚上去慢跑。
- (6) _____ 你能自我介绍一下吗?
- (7) _____ 你的妈妈来自哪里?
- (8) _____ 你爸爸的工作是什么?



(9) _____ 妈妈晚上辅导孩子们做作业。

三、重点语法

一般现在时

1. 一般现在时的用法

一般现在时表示现在经常或反复发生的动作或存在的状态、习惯性的动作、客观现实或真理,常与以下时间状语连用: always(总是), usually(通常), often(经常), sometimes(有时), every day(每天), every year(每年), every week(每周), once a week(每周一次), once a month(每月一次), 等等。例如:

Tom usually watches TV on Saturday. 汤姆周六通常看电视。

John loves playing football. 约翰喜欢踢足球。

The sun rises in the east. 太阳从东方升起。

2. 一般现在时的句式结构

(1) be 动词作谓语的一般现在时。例如:

We are twins. 我们是双胞胎。

Mr. Li isn't a teacher. 李先生不是一位教师。

—Are you a student? 你是学生吗?

—Yes, I am. / No, I'm not. 是的,我是。/不,我不是。

Where is my book? 我的书在哪里?

(2) 行为动词作谓语的一般现在时。例如:

I have breakfast at 7:00 every day. 我每天七点吃早餐。

I don't like milk. 我不喜欢牛奶。

He doesn't often have breakfast. 他不经常吃早餐。

—Does she go to school on foot? 她步行去上学吗?

—Yes, she does. / No, she doesn't. 是的,她是。/不,她不是。

How does your father go to work? 你爸爸怎么去上班?

3. 动词变第三人称单数形式的具体规则

(1) 一般情况,直接加-s。例如:work→works, want→wants。

(2) 以 s、x、ch、sh、o 结尾的动词,加-es。例如:miss→misses, fix→fixes, teach→teaches, wash→washes, go→goes。

(3) 以“辅音字母+y”结尾,把 y 变为 i 再加-es。例如:study→studies, cry→cries。



随时练 练会贯通

一、单词拼写

1. Can you _____ (介绍) yourself?
2. My parents are _____ (严格的) with me.
3. I _____ (注意到) him come in.
4. Alice _____ (拜访) her grandparents every weekend.
5. My best friend is always _____ (精力充沛的).

6. People in the _____ (社区) all like her.
7. These presents are all _____ (手工制作的).
8. Can you take a _____ (照片) for us?
9. Susan _____ (尤其是) likes sweet food.
10. Thank you for your _____ (礼物).

二、单项选择

1. The train goes _____ Shanghai _____ Hangzhou.
A. between; and B. between; to C. from; and D. from; between
2. Everyone would wait for him _____ to them.
A. to introduce myself B. introducing myself
C. to introduce himself D. introducing himself
3. You are old enough to _____ yourself.
A. take care with B. take care to
C. take care from D. take care of
4. Mother doesn't allow me to go out alone _____ weekends. She is very strict
_____ me.
A. in; with B. at; in C. on; in D. at; with
5. — _____ you in Class 5?
—No, I _____.
A. Is; aren't B. Is; isn't C. Are; aren't D. Are; am not
6. —What does your father do?
— _____.
A. He is forty-two B. He is fine
C. He is in Class One D. He is a bus driver
7. —Would you like some orange juice, Lucy?
— _____. I prefer to drink milk.
A. Yes, please B. No, thanks C. My pleasure D. I'd love to
8. Angela _____ up at six in the morning every day.
A. get B. gets C. getting D. to get
9. Don't forget to prepare _____ your English examination.
A. for B. at C. in D. from
10. His mother _____ a housewife.
A. am B. is C. are D. be
11. Pay attention _____ the new words in the passage.
A. with B. to C. for D. at
12. —Does Jenny have a tennis racket?
— _____.
A. Yes, she is B. Yes, she does
C. No, she don't D. Yes, she do



13. That is a good way to help him _____ English.
A. with B. for C. at D. of
14. I like _____ my homework at home after school.
A. doing B. did C. does D. do
15. He said that light _____ much faster than sound.
A. has traveled B. travel C. travels D. traveled

三、情景对话

A: What's this, Jane?

B: 1

A: Is this your father?

B: 2

A: Oh, your uncle. Is the girl your sister?

B: Yes. 3

A: What's her name?

B: Linda.

A: 4

B: L—I—N—D—A.

A: 5

B: Yes, they are my brothers.

- A. How do you spell "Linda"?
B. She isn't my sister.
C. No, he is my uncle.
D. Are those your brothers?
E. It's a photo of my family.
F. He is my father.
G. She is my sister.

四、完成句子

1. 我的叔叔是一所高中的校长。
My uncle is the headmaster of a _____.
2. 我通常起得很早。
I always _____ early.
3. 你应该注意一下你的拼写。
You should _____ your spelling.
4. 我们的英语老师对我们很严格。
Our English teacher _____ us.
5. 我今晚会在七点和八点之间回来。
I will be back _____ seven _____ eight o'clock tonight.

6. 妈妈把婴儿抱在了怀中。

The mother held the baby _____.

7. 他正忙着为即将到来的考试做准备。

He is busy _____ the coming test.

8. 我们可以举办一个聚会来庆祝春节。

We can _____ to celebrate the Spring Festival.

五、完形填空

James is a middle school student. He likes 1 and hopes to be a pop star. He often 2 some books about music and wears some strange clothes. And his hair is so 3 that somebody thinks he's a girl.

One day the teacher 4 something on the blackboard. But the young man couldn't 5 anything. He was afraid and went to a 6 after school. There were many people in the waiting room. He had to 7 for the doctor. When it was his turn, he came in the doctor's 8.

"What's wrong with you, Miss?" asked the doctor.

"Sorry, sir," James said with a 9 face. "I'm a boy. I have poor sight this week."

"Go to the barber's first, young man," said the doctor. "I can't find your 10 at all."

- | | | | |
|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 1. A. playing | B. swimming | C. studying | D. singing |
| 2. A. makes | B. buys | C. shows | D. goes |
| 3. A. long | B. short | C. dry | D. yellow |
| 4. A. read | B. talked | C. wrote | D. spoke |
| 5. A. hear | B. see | C. listen to | D. look at |
| 6. A. bank | B. cinema | C. shop | D. hospital |
| 7. A. wait | B. stand | C. leave | D. work |
| 8. A. bedroom | B. office | C. home | D. classroom |
| 9. A. black | B. green | C. red | D. white |
| 10. A. ears | B. teeth | C. nose | D. eyes |

六、阅读理解

Gardening is popular in many parts of the world. This outdoor activity gives us sweet flowers, fresh fruit and vegetables. And it also gives us many health benefits.

Gardening helps reduce loneliness. When you are gardening, you are outdoors. So you can spend some time with your neighbors. Most people love to talk about their hobbies, and gardeners are not different. They usually enjoy showing people what they are growing and sharing stories about their gardens.

Gardening is a healthy activity for children. It gets families outdoors and off computers, televisions and other electronics. Children can learn about nature and wildlife. Gardening can teach children how to eat healthily and where food comes from. It can also



help them understand the limits of natural resources(资源) and the importance of using them carefully.

Also, when you garden, you must move around. All the different movements needed for gardening—bending, stretching(伸展) and lifting—have the effect of doing exercise. So you can easily get a good workout.

Studies found that the elderly could benefit most from gardening because they may have a much lower chance of getting brain disease. Activities such as gardening use many repeated actions. These actions have a calming effect on the brain. The brain is still active but not in the same way as when we use computers.

In our technology-filled lives, gardening offers a chance to relax. Growing flowers, even in a couple of pots at your city home, connects you to nature and pleases all of your senses.

1. When gardening, people can reduce their loneliness by _____.
A. showing off their skills B. thinking about stories of gardens
C. helping others give up bad hobbies D. spending time with their neighbors
2. Gardening can help children to _____.
A. play with wild animals B. live outdoors with their family
C. get away from electronic devices D. learn various ways of cooking
3. What does the underlined word “workout” in Paragraph 4 probably mean?
A. Rest. B. Physical exercise.
C. Job. D. Gardening skill.
4. From Paragraph 5, we know that gardening _____.
A. helps the brain calm down
B. needs few repeated actions
C. connects the elderly with nature
D. makes the brain work as computers do
5. In which section of a magazine can we probably find this passage?
A. Technology. B. Education. C. Health. D. Economy.

寒假作业(中职一年级)
参考答案及解析

目 录

语文参考答案及解析

第 1 天	第一单元测试题	1
第 2 天	第二单元测试题	3
第 3 天	第三单元测试题	6
第 4 天	第四单元测试题	8
第 5 天	第五单元测试题	9
第 6 天	第六单元测试题	11
第 7 天	第七单元测试题	12
第 8 天	第八单元测试题	14
第 9 天	古诗词诵读测试题	16
第 10 天	综合测试题(一)	18
第 11 天	综合测试题(二)	19
第 12 天	预习衔接(一)	21
第 13 天	预习衔接(二)	22

数学参考答案及解析

第 1 天	集合的概念及集合之间的 关系	24
第 2 天	集合的运算	25
第 3 天	不等式的基本性质和区间	26
第 4 天	一元二次不等式	27
第 5 天	含绝对值的不等式	28
第 6 天	不等式应用举例	29
第 7 天	函数的概念及表示法	29
第 8 天	函数的性质及应用	30
第 9 天	角的概念及弧度制	32
第 10 天	任意角的正弦函数、余弦 函数和正切函数	33
第 11 天	同角三角函数基本关系式 及诱导公式	35

第 12 天	三角函数的图像和性质及 已知三角函数值求角	36
第 13 天	综合检测训练(一)	37
第 14 天	综合检测训练(二)	38
第 15 天	预习衔接——指数函数与 对数函数	40
第 16 天	预习衔接——直线与圆的 方程	40
第 17 天	预习衔接——简单几何体	41
第 18 天	预习衔接——概率与统计 初步	41

英语参考答案及解析

第 1 天	Personal and Family Life	43
第 2 天	Transportation	45
第 3 天	Shopping	48
第 4 天	School Life	50
第 5 天	Celebrations	53
第 6 天	Food and Drinks	55
第 7 天	The Internet	57
第 8 天	People and Events	60
第 9 天	综合测试题(一)	62
第 10 天	综合测试题(二)	65
第 11 天	预习衔接——Travel	67
第 12 天	预习衔接——Health and Fitness	68
第 13 天	预习衔接——Internship	69

语文参考答案及解析

第1天 第一单元测试题



随时记·点透教材

篇目一 《沁园春·长沙》

1. qìn gě liáokuò lǚ zhēngróng qiú fèn è

2. 漫江：满江。

霜天：深秋天气。

寥廓：指宇宙高远辽阔。

百侣：众多同伴。

激扬：抨击恶浊，褒扬清明。

中流：江河水流中央。

3. (1) 润之 子任 无产 毛泽东思想

(2) 长短句 唐 宋 诗余

(3) 词 “沁园春” “长沙” 豪放派 婉约派

4. (1) 具体而言，“风华正茂”——年轻有才华；“书生意气，挥斥方遒”——奔放热情、强劲有力；“指点江山，激扬文字”——关心国家命运；“粪土当年万户侯”——蔑视权贵。作者认为主宰国家前途命运的应是以天下为己任、蔑视反动统治者、敢于改造旧世界的革命青年。

(2) 情感变化：独立寒秋，思绪万千；看绚丽多彩的湘江秋景，心潮起伏，豪情满怀；怅望广阔的宇宙，忧心国家的前途命运，昂扬之情转为忧思之情；回忆往昔战斗生活，燃起革命激情；回忆早期革命者英姿英发的战斗风貌和豪迈气概，展现了作者英勇无畏

的革命豪情。

作者形象：充满革命豪情，以天下为己任的革命青年。

篇目二 《风景谈》

1. qí shān liáo shāng ché hè ào qiāo jū xū xī piē

2. 百无聊赖：精神无所依托，感到非常无聊。

怡然自得：形容高兴而满足的样子。怡然，高兴的样子。

贻笑大方：让有见识的内行笑话。贻，遗留。大方，大方之家，指见识广博或学有专长的人。

万籁俱静：一切声音都停息了，形容四周非常寂静。万籁，指自然界的各种声响。

3. 茅盾 沈德鸿 雁冰 子夜 散文

4. 本文通过六幅“风景”的描绘，赞美了抗日战争时期中国共产党领导下的延安军民火热的战斗生活和崇高的精神境界，表达了作者对解放区的无限热爱与向往。

篇目三 《荷花淀》

1. shǔn diàn qiú lāo jiǎo bèng hèng zhǎng

2. 打点：收拾，准备行装等。

惦记：对人或事物心里老想着，放心不下。

藕断丝连：比喻表面上好像已经断了关系，实际上仍有牵连（多指爱情上的）。

3. 白洋淀派 孙犁 京津冀 荷花淀 诗化 散文化



第1天 集合的概念及 集合之间的关系



随时记·点透教材

- (1) 确定的, 集
- (2) 元素
- (3) 大写英文字母 $A, B, C, \dots$
- (4) 小写英文字母 $a, b, c, \dots$
- (1) 互异
- (2) 无序
- (3) 确定
- (1) 有限集
- (2) 无限集
- (1) 方程的所有解
- (2) 不等式的所有解
- (3) 平面内的点
- (4) 数
 - ① 自然数, 自然数集
 - ② 正整数, 正整数集
 - ③ 整数, 整数集
 - ④ 有理数, 有理数集
 - ⑤ 实数, 实数集
- (5) 不含任何元素, $\emptyset$
- (1) 是, $a \in A$
- (2) 不是, $a \notin A$
- (1) $\{ \}$, 花括号, 逗号
- (2) 花括号, 竖线, 竖线的左侧, 竖线的右侧
- (1) 都是, $A \supseteq B, B \subseteq A$
- (2) 子集, 至少有一个元素, $A \supsetneq B, B \subsetneq A$

(3) 完全相同, $A=B$



随时练·练会贯通

一、选择题

- B **【解析】** 此题考查的是元素与集合的关系.
- C **【解析】** 此题考查的是集合的概念和性质. 集合具有确定性、互异性和无序性.
- D **【解析】** 此题考查的是空集的概念和集合间的关系. 不含任何元素的集合叫作空集, 空集是任何集合的子集, 而数集 $\{0\}$ 中含有一个元素 0, 所以空集是数集 $\{0\}$ 的子集.
- A **【解析】** 此题考查的是常用的集合. $\mathbf{N}$ 是自然数集, $\mathbf{Z}$ 是整数集, $\mathbf{N}^*$ 是正整数集, $\mathbf{Q}$ 是有理数集.
- A **【解析】** 此题考查的是集合的表示法. 0 是一个特殊的偶数.
- A **【解析】** 不等式 $-1 < x < 1$ 的解集中的元素有无限个, 且不存在一定的规律性, 所以不能用列举法表示.
- D **【解析】** $\mathbf{Z}$ 是整数集, 3.2 不是整数, 0 是整数, 但 $0 \notin M$. $\{0\}$ 是数集, 与集合 M 的关系不能用符号 " $\in$ " 表示.
- A **【解析】** 此题考查的是常用的集合之间的关系.
- A **【解析】** $0 < x < 0.2$ 中的元素有无限个, 所以集合 $\{x \mid 0 < x < 0.2\}$ 是无限集.
- C **【解析】** 分为两种情况. 当 $a=0$ 时, 集合 $A=\{x \mid x=1\}$, 只有一个元素; 当 $a=1$ 时, 集合 $A=\{x \mid x=2\}$, 只有一个元素.

二、填空题

- 14 **【解析】** 集合中有 n 个元素, 那么集合的非空真子集共有 $2^n - 2$ 个.

英语参考答案及解析

第1天 Personal and Family Life



随时记·点透教材

一、重点短语

- (1) family name
- (2) given name
- (3) introduce oneself
- (4) talk about
- (5) look at
- (6) like doing sth.
- (7) in one's arms
- (8) take care of
- (9) have a meeting
- (10) be strict with
- (11) Chongyang Festival
- (12) prepare sth. for sb.
- (13) hold a party
- (14) high school
- (15) younger sister
- (16) help sb. with sth.
- (17) watch TV
- (18) get together
- (19) pay attention to
- (20) for example/such as
- (21) be from
- (22) as for
- (23) get up

二、重点句型

- (1) Nice to meet you!

(2) Good morning! I'm a new student from Liverpool.

(3) Could you tell me something about your family?

(4) I live with my parents and my younger sister.

(5) They go jogging every evening.

(6) Could you please introduce yourself?

(7) Where is your mother from?

(8) What's your father's job? / What does your father do?

(9) Mother helps children with their homework in the evening.



随时练·练会贯通

一、单词拼写

1. introduce
2. strict
3. notice
4. visits
5. energetic
6. community
7. handmade
8. photo
9. especially
10. gift/present

二、单项选择

1. A 【解析】考查固定搭配。between...and...意为“……与……之间”，是固定搭配。句意：这列火车往返于上海和杭州之间。故选A。

2. C 【解析】考查固定搭配的用法。wait for

sb. to do sth. 意为“等待某人做某事”; introduce oneself 意为“介绍某人自己”。句意:每个人都等着他做自我介绍。故选 C。

3. D 【解析】考查动词短语。take care of 意为“照顾”。句意:你已经足够大了,可以照顾自己了。故选 D。

4. D 【解析】考查介词和固定搭配。at weekends 意为“在周末”; be strict with 意为“对……严格”。句意:妈妈不让我周末单独出去,她对我很严格。故选 D。

5. D 【解析】考查一般现在时。问句的主语是 you, be 动词要用 are。答语的主语是 I, be 动词要用 am, 由 No 可知应用否定形式 am not。句意:——你在五班吗? ——不,我不在。故选 D。

6. D 【解析】考查交际用语。What does your father do 意为“你父亲是做什么工作的”。答语应与职业相关,故选 D。

7. B 【解析】考查交际用语。“Yes, please”意为“是的,请”; “No, thanks”意为“不,谢谢”; “My pleasure”意为“不客气”; “I'd love to”意为“我很乐意”。根据“I prefer to drink milk.”可知,“我”不想喝橙汁,故选 B。

8. B 【解析】考查一般现在时。由时间状语 every day 可知,本句描述的是习惯性的动作,应用一般现在时。主语 Angela 是第三人称单数,谓语动词应用第三人称单数形式。句意:安吉拉每天早上六点起床。故选 B。

9. A 【解析】考查固定搭配。prepare for 意为“为……做准备”。句意:不要忘记为你的英语考试做准备。故选 A。

10. B 【解析】考查一般现在时。主语 his mother 是第三人称单数形式,be 动词应用 is。句意:他的妈妈是个家庭主妇。故选 B。

11. B 【解析】考查固定搭配。pay attention to 意为“注意,重视,留意”。句意:注意一下文章中的生词。故选 B。

12. B 【解析】考查一般现在时。本句是一般现在时的一般疑问句形式,肯定回答用“Yes, 主

语+助动词”,否定回答用“No, 主语+助动词+not”。主语 she 是第三人称单数,助动词应用 does。句意:——詹妮有网球拍吗? ——是的,她有。故选 B。

13. A 【解析】考查介词。help sb. with sth. 意为“帮助某人做某事”。句意:那是帮助他学英语的好方法。故选 A。

14. A 【解析】考查动词的用法。like doing sth. 意为“喜欢做某事”。句意:我喜欢放学后在家做作业。故选 A。

15. C 【解析】考查一般现在时。句中描述的“光的传播速度比声音快得多”是客观真理,不管主句用什么时态,从句都用一般现在时。句意:他说光的传播速度比声音快得多。故选 C。

三、情景对话

1—5 ECGAD

四、完成句子

1. high school
2. get up
3. pay attention to
4. is strict with
5. between; and
6. in her arms
7. preparing for
8. hold a party

五、完形填空

1. D 【解析】考查动词及语境理解。根据“hopes to be a pop star”以及“books about music”可知,他喜欢唱歌。故选 D。

2. B 【解析】考查动词及语境理解。句意:他经常买一些关于音乐的书籍。故选 B。

3. A 【解析】考查形容词及语境理解。long 意为“长的”; short 意为“短的”; dry 意为“干的”; yellow 意为“黄色的”。根据“somebody thinks he's a girl”可知,他的头发很长。故选 A。

4. C 【解析】考查动词及语境理解。read 意为“读”; talked 意为“谈论”; wrote 意为“写”; spoke 意为“说”。根据 on the blackboard 可知,老师在黑

寒假 作业

中职一年级

特约编辑：顾纯清
责任编辑：李特军
责任校对：杨婧颖
装帧设计：张瑞阳

ISBN 978-7-5504-6038-6



9 787550 460386 >

定价：60.00元