

辽阳职业技术学院 2020 年单独招生考试

试 卷

(试卷满分: 200 分 考试时间: 120 分钟)

※考生注意: 请在答题纸各题目规定的答题区域内作答, 在本试卷上答题无效!

语文试题 (共 100 分)

一、选择题 (单选题, 每小题 5 分, 共 30 分)

1、下面加点字的音、形有误的一项是 ()

- A. 青稞(kē) 崇高(chóng) B. 省亲(xíng) 干涸(hé)
C. 屠戮(lù) 畸形(jī) D. 殉职(xùn) 逊色(sùn)

2、下列各句中, 划线的词语使用不恰当的一句是 ()

- A. 为了孩子的成长成才, 家长不惜花重金请家教或送孩子去各种各样的培训班, 可以说是无所不为。
B. 很多人热衷于用微博记录自己生活中的点点滴滴, 并且乐此不疲。
C. 肇庆作为一座旅游名城, 自然景观与人文景观相得益彰, 每年都会吸引大量游客观光游玩。
D. 儿童节前夕, 美国费城交响乐团赴天津希望小学, 为那里的师生上了一节别开生面的音乐课。

3、下列对病句的修改错误的一项是 ()

A. 通过这次“个性作文”大赛, 使他对写作的信息增强了。

修改: 缺主语, 将“使”去掉。

B. 老师耐心地纠正并指出了我这次作业中存在的问题。

修改: 语序不当, 改为“指出并纠正”。

C. 每天傍晚, 身体瘦弱的张教授的父亲, 总喜欢在这条小路上散步。

修改: 有歧义, 改成“张教授身体瘦弱的父亲”。

D. 有些科学家认为, 转基因大米富含维生素 A, 可以有效改善人们的营养不良。

修改: 搭配不当, 将“改善”改成: “提高”。

4、下列有关文学常识的表述不正确的是 ()

- A. 戴望舒, 象征主义诗人, 代表作《雨巷》。
B. 舒婷, 当代女诗人, 朦胧诗的代表人物, 代表作《致橡树》。
C. 徐志摩, 新月派诗人, 代表作诗集《女神》。

D. 屈原, 中国历史上第一位伟大的爱国诗人, 中国浪漫主义文学的奠基人, 《楚辞》的创立者和代表作者。《楚辞》中最著名的篇章是《离骚》。

5、下列各组中划线的成语使用有误的一项是 ()

- A. “正确的答案只有一个”这种思维模式, 在我们头脑中已不知不觉根深蒂固; 事实上, 生活中解决问题的方法并非只有一个。
B. 做一个人, 我们要行使自己的权力; 做一个公民, 我们要恪尽职守。
C. 两位阔别多年的老朋友意外在异国他乡萍水相逢, 又是握手, 又是拥抱, 别提有多高兴了。
D. 做学问是一项艰苦的劳动, 应踏踏实实, 不能好高骛远。

6、选出有语病的一句 ()

- A. 我们的革命先辈, 为了人民的利益, 为了将革命进行到底, 流了多少鲜血, 献出了多少宝贵生命啊!
B. 作为一个共产党员、党的领导干部, 办事、想问题, 都要从党和人民的根本利益为出发点。
C. 实事求是, 一切从实际出发, 理论和实践相结合, 这是毛泽东思想的根本观点。
D. 我们肩负着早日把中国建设成一个富强民主文明的现代化国家的重任。

二、阅读题 (每小题 2 分, 共 10 分)

阅读下面选文, 完成 7-11 题。

秋光里的黄金树

这里就正是秋天。

它辉煌的告别仪式正在山野间、河谷里轰轰烈烈地展开: 它才不管城市尚余的那三分热把那一方天地搞得多么萎蔫憔悴呢, 它说我管那些? 说完, 就在阔野间放肆地躺下来, 凝视天空。秋天的一切表情中, 精髓便是: 凝神。

那样一种专注, 一派宁静; 它不骄不躁, 却洋溢着平稳的热烈; 它不想不怨, 却透出了包容一切的凄凉。

在这辉煌的仪式中, 它开始奢侈, 它有了一种本能的发自生命本体的挥霍欲。一夜之间就把全部流动着嫩绿汁液的叶子铸成金币, 挥撒, 或者挂满树枝, 叮当作响, 掷地有声。

谁又肯躬身趋前拾起它们呢? 在这样豪华慷慨的馈赠面前, 人表现得冷漠而又高傲。

只有一个孩子, 一个女孩子。她拾起一枚落叶, 金红斑斓的, 宛如树的大鸟身上落下的一根羽毛。她透过这片叶子去看太阳, 光芒便透射过来, 使这枚秋叶通体透明, 脉络清晰如描。仿佛一个至高境

界的生命向你展示了它的五脏六腑，一尘不染，经络优美。呀！那女孩子说，它的五脏六腑就像是一幅画！

还有一个老人，一个瘦老头，他用扫帚扫院子，结果扫起了一堆落叶。他在旁边坐下来吸烟，顺手用火柴引着了那堆落叶，看不见火焰，却有一股灰蓝色的烟从叶缝间流泻出来。这是那样一种烟，焚香似的烟，细流轻绕，柔纱舒卷，白发长须似地飘出一股佛家思绪。这思想带着一股特殊的香味，黄叶慢慢燃烧涅槃的香味，醒人鼻脑。老人吸着这两种烟，精神和肉体都有了某种休憩栖息的愉悦。

这时的每一棵树，都是一棵站在秋光里的黄金树，在如仪的告别式上端庄肃立。它们与落日和谐，与朝阳也和谐；它们站立的姿态高雅优美，你若细细端详，便可发现那是一种人类无法摹仿的高贵站姿，令人惊羨。它们此时正丰富灿烂得恰到好处，浑身披满了待落的美羽，就像一群缤纷的伞兵准备跳伞，商量，耳语，很快就将行动。大树，小树，团团的树，形态偏颇的树，都处在这种辉煌的时刻，丰满成熟的极限，自我完美的巅峰，很快，这一刻就会消失，剩下一个个骨架支楞的荒野者。

但是树有过忧伤么？但是树有过拒绝落叶的离开么？

当然没有。它作为自然的无言的儿子，作为季节的使者和土地的旗帜，不准备躲避或迁徙，这是它的天职。

当我们在原野上看到一棵棵树的时候，哪怕是远远地，只看见团团的、兀然出现在地面上的影子，我们也会感到这是自然赐给我们的一番美意。当然随之我们就会遗憾太少，要是更多一些该多好，要是有一片森林该多好！但是毕竟是因为有了这几棵树才引起我们内心更大的奢望。

对森林的奢望，是每个人对远古生活的回忆和依恋。荒野是那么寥廓；荒野上的道路是那么漫长。

原先驻守在这片荒野上的树呢？它们曾经无比强大，像一支永远不可能消失的大兵团，密集的喧哗的笑声，仿佛在嘲笑一切妄想消灭它们的力量，而且它们拥有鸟类和众多的野兽，这些鸟兽类也不相信森林会消失。

但是时间被人利用了；时间使人成了最强大的。

人类坚持不懈的努力着，一斧头砍死一棵树，就像杀死一个士兵。最终，整个兵团消失了，连骨头也不剩。

后来的人，谁还记得荒原不久以前的童话呢？关于树的呼吁已经很多了，我不打算重复了。

我忽然想到，当地球上砍伐掉最后一棵的时候，人类肯定是更发达、更神奇了。但是那时人类将用什么办法复制一棵树呢？复制一棵真正的树，会增长年轮的、会发芽、开花、结果、叶子变成金币自动

飘落的树。假如有谁可以做到，那无疑会成为科学史上的崭新一页。

但那将是多么滑稽的一页呀！

因此，对树充满敬意吧，从现在开始，对任何一棵树充满敬意，就像对自己的上司那样。

（节选自周涛散文《伊犁秋天的札记》，有改动）

7、作者写秋天的落叶，为什么要联系孩子和老人来写？（2分）

8、指出画线段落的修辞方法，并加以赏析。（2分）

9、结合原文理解“那将是多么滑稽的一页呀！”的含义。（2分）

10、请在文章的结尾段找出作者对人们的呼吁。（2分）

11、请写出你对这段话的理解。（2分）

“人类坚持不懈的努力着，一斧头砍死一棵树，就像杀死一个士兵。最终，整个兵团消失了，连骨头也不剩。”

三、作文（60分）

题目：渴望

要求：1、立意自定，除诗歌外文体不限，不少于600字。

2、字迹工整，书写清楚，卷面整洁。

3、文中不得出现真实的人名、校名、地名等。

数学试题（共50分）

一、单选题（每小题5分，共30分）

1. 已知集合 $M = \{1, 2, 3\}$ ， $N = \{1, 2, 4\}$ ，则 $M \cup N =$ ()

A. $\{1, 2, 3, 4\}$ B. $\{2, 3\}$ C. $\{1, 2\}$ D. $\{2\}$

2. $\sin \frac{5\pi}{6}$ 的值是 ()

A. 0 B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ D. 1

3. 在数列 $\{a_n\}$ 中， $a_1 = 0$ ， $a_n = 3a_{n-1} + 2$ ($n \geq 2$)，则 $a_3 =$ ()

A. 2 B. 6 C. 8 D. 14

4. 函数 $f(x) = \frac{1}{x} - 2x$ 的零点的个数为 ()

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

5. 如图, 矩形长为4, 宽为3, 圆的半径为1, 若向矩形内投掷一粒豆子, 则豆子落在阴影部分的概率为 ()

- A. $1 - \frac{\pi}{9}$ B. $1 - \frac{\pi}{10}$ C. $1 - \frac{\pi}{11}$ D. $1 - \frac{\pi}{12}$



5题图

6. 若 $a > b > 0$, 则下列不等式成立的是 ()

- A. $2^a < 2^b$ B. $\log_{\frac{1}{2}} a < \log_{\frac{1}{2}} b$ C. $a^2 < b^2$ D. $\frac{1}{a} < b$

二、解答题 (每小题 10 分, 共 20 分)

7. (10 分)

已知圆 C 经过点 $A(1,1), B(-1,3)$, 且圆心在 x 轴上,

求圆 C 的标准方程.

8. (10 分)

某公司在统计 2019 年的经营状况时发现, 若不考虑其他因素, 该公司每月获得的利润 y (万元) 与

月份 x 之间满足函数关系式: $f(x) = \begin{cases} 12x + 28 & (1 \leq x \leq 6, x \in N^*) \\ 200 - 14x & (6 < x \leq 12, x \in N^*) \end{cases}$

(1) 求该公司 5 月份获得的利润为多少万元;

(2) 2019 年该公司哪个月的月利润最大? 最大值是多少万元?

英语试题 (共 50 分)

一、单项选择题 (每小题 5 分, 共 30 分)

从每题所给的 A、B、C、D 四个选项中选出最佳选项填入空白处

1. —Has Tom answered your call?

—No, but I'm sure he _____ back soon.

- A. phone B. phoned C. will phone D. has phoned

2. —The number of people _____ lost homes reached (达到) as many as 150,000 in the disaster (灾难).

- A. who B. whom C. whose D. which

3. —Jane, who's _____ woman over there?

—She is Miss Lin, _____ English teacher.

- A. the the B. a the C. the an D. a an

4. —I'm afraid I won't pass the exam.

—Come on, Jack. You should believe in _____.

- A. you B. yourself C. yourselves D. myself

5. —What do you think of the Liaoning Men's Basketball Team?

—_____ they lost the game, they didn't lose their spirit (精神). I am proud of them.

- A. However B. But C. Although D. Because

6. —What's the matter with Bill? He has been absent for three days.

—Oh! He _____ be ill. Let's go and ask Mrs. Green.

- A. need B. may C. mustn't D. would

二、阅读理解 (每小题 2 分, 共 10 分)

根据短文内容, 从各题所给的四个选项选择一个正确答案。

Wildwood School Library Guide

This will offer you some information about library. You can use this guide to help your kids use our library.

Service hours:

3:00 p.m.—5:30 p.m. on school days; 8:30 a.m.—11:00 a.m. on weekends

ON school days, your kids may borrow or return books during opening hours only when his classroom teacher allows him to. At the weekend, our library is open to both you and your kids.

Borrowing:

Each student can borrow one or two books at a time. More books can be borrowed only for class reading activities and school research.

Returning:

Books borrowed from the library can be kept for 15 school days. The books must be returned before the due (到期的) date or the kid can not borrow other books.

Damaged (受损的) or Lost Books:

When a book is returned in a damaged condition, the kid will have to pay three dollars for the damage. Full price must be paid if a book is lost. We encourage students to carry their library books in plastic bags (塑料袋) to protect them from rainy weather.

Please call us at 33621323 for more information.

7. Students can borrow more than two books at a time _____.

- A. for reading exams B. to do school research
C. for after-school activities D. to read together with their parents

8. _____ must be paid when a student loses the book he borrows.

- A. Three dollars B. Half the price of the book
C. Full price of the book D. Twice the price of the book

9. The students are advised to _____ to prevent rain.

- A. carry their library books in plastic bags
B. cover their library books with raincoats
C. put their library books into their pockets
D. keep their library books in their classrooms

10. This library guide is for _____.

- A. teachers from Wildwood School B. workers in Wildwood School Library
C. visitors to Wildwood School D. parents of the Wildwood School students

11. Which of the following is NOT True?

- A. The library is open for two and a half hours every day.
B. Students' parents can go to the school library on weekends.

- C. Students can go to the library during opening hours as they like.
- D. Students can keep the books that they borrow for fifteen school days

三、书面表达 (10 分)

根据要求用英文完成作文 (80 词左右)

假设你是李华, 你的朋友 John 即将参加考试, 他现在感到压力很大, 情绪低落, 学习效率不高。请你根据以下要点给他写一封信, 提一些有益的建议, 帮助他调整心态, 轻松迎接考试。

- 要点: 1.适当放松 (参加体育锻炼, 听音乐... ..);
- 2.保持充足的睡眠, 注意饮食健康;
 - 3.多与其他同学交流。

- 要求: 1.可适当发挥, 但必须包括以上要点;
- 2.信件开头已给出, 不计入总词数。

Dear John,

Yours,
Li hua

辽阳职业技术学院 2020 年单独招生考试

语文评分标准及参考答案

(试卷满分 100 分)

一、选择题（单选题，每小题 5 分，共 30 分）每题只有一个选项是正确的。

题号	1	2	3	4	5	6
答案	D	A	D	C	C	B

二、阅读题（每小题 2 分，共 10 分）

7、（2 分）与对待落叶冷漠而又高傲的人进行对比。表明人类要爱护自然，珍惜自然豪华慷慨的赠予，或突出天真的孩子和睿智的老人能与自然和谐相处。（大意对即可）

8、（2 分）修辞方法：拟人、比喻、对比（答对一种即得 1 分）赏析：从形、声、色等角度描写了秋光里的黄金树在告别仪式上端庄的表情，高雅的姿势，辉煌灿烂的景象，表达了作者对秋光里的黄金树由衷的赞美。（1 分，大意对即可给分）

9、（2 分）对想象中的情景发出感慨：人类滥伐森林又复制树木的行为是极其荒唐可笑的。（大意对即可给满分）

10、（2 分）对树充满敬意吧！

11、（2 分）人类的砍伐，使森林消失了。（大意对即可给分）

三、作文（60 分）

评分标准：

第一档（54-60 分）切合题意，思想感情真实、健康，内容具体，中心明确，语言流畅，结构完整，条理清楚。

第二档（48-53 分）较切合题意，思想感情真实、健康，内容较具体，中心较明确，语言通顺（病句不超过 3 个），有个别错别字，结构较完整，有条理。

第三档（42-47 分）基本切题，思想尚健康，内容较简单，欠具体，有一定中心，语言大体通顺（病句不超过 6 个），有少量错别字，结构基本完整，条理不够清楚。

第四档（36-41 分）不切题，思想不够健康，内容空泛，中心不明确，病句多（病句超过 7

个)，错别字较多，基本成篇。

第五档（35分及35分以下）不切题，思想不健康，内容太空泛，无中心，语言不通顺，错别字多，不成篇。

说明：凡是字迹工整、书写清楚均可奖励2分，但不得使作文总分超过60分；

书写潦草难以辨认，最多扣4分，但不得使作文总分低于0分。

数学试卷 B 答案

I 客观题

一、选择题（单选题，每小题5分，共30分）每题只有一个选项是正确的，请按题号将正确选项的字母填在表格对应答案的位置。

题号	1	2	3	4	5	6
答案	A	B	C	C	D	B

II 主观题

二、解答题（每小题10分，共20分）

7. (10分)

解：因为圆心在 x 轴上，所以设圆的方程为 $(x-a)^2 + y^2 = r^2 (r > 0)$ -----2分

因为圆 C 经过 $A(1,1)$ ， $B(-1,3)$ 两点

$$\text{所以} \begin{cases} (1-a)^2 + 1^2 = r^2 \\ (-1-a)^2 + 3^2 = r^2 \end{cases} \text{-----4分}$$

$$\text{解得 } a = -2 \text{-----6分}$$

$$r = \sqrt{10} \text{-----8分}$$

故圆 C 的标准方程为 $(x+2)^2 + y^2 = 10$ -----10分

8. (10分)

解：(1)根据题意知，当 $x=5$ 时， $f(x) = 12x + 28 = 12 \times 5 + 28 = 88$ -----2分

所以该公司5月份获得的利润为88万元 -----4分

(2)因为 $f(x) = 12x + 28 (1 \leq x \leq 6, x \in N^*)$ 单调递增，

当 $x=6$ 时， $f(6) = 12 \times 6 + 28 = 100$ -----6分

$f(x) = 200 - 14x (6 < x \leq 12, x \in N^*)$ 单调递减，

当 $x=7$ 时， $f(7) = 200 - 14 \times 7 = 102$ -----8分

所以2019年该公司7月份的月利润最大，最大值为102万元。 -----10分

辽阳职业技术学院 2020 年单独招生考试

英语答案及评分标准 (B 卷)

一、单项选择

1—6 C A C B C B

二、阅读理解

7—11 B C A D C

三、书面表达:

(one possible version)

Dear John,

Don't worry about your study so much. You should relax yourself. I think doing more exercise is good for health. Listening to music is also a good way to relax. And I think it's important to eat healthily. Remember to have breakfast every morning. It can make you feel energetic in the morning. Last but not least, I think you should talk a lot with your classmates, teachers and parents about your thoughts and feelings. I'm sure they are glad to help you.

I hope you can feel better now. If you have any problems, please ask me. I'm always here to help you.

Yours,

John

英语书面表达评分原则:

1. 本题总分为 10 分。按五个档次给分。

2. 评分时,先根据文章的内容和语言初步确定其所属档次,然后以该档次的要求来衡量确定或调整档次,最后给分。

3. 词数少于 60 或多于 100 的,可酌情降低档次或减 1 分。

评分时应注意的主要内容:

1. 内容要点、应用词汇和语法结构的丰富性、准确性和上下文的连贯性。

2. 拼写与标点符号是语言准确性的一个重要方面,评分时,应视其对交际的影响程度予以考虑。

3. 英美拼写及词汇用法均可接受。

4. 如书写较差,以至影响交际可将分数降低一个档次。

各档次的给分范围和要求

档 次	描 述
第五档 (10 分)	完全完成了试题规定的任务,完全达到了预期的写作目的 —覆盖所有主要内容。 —用了较多的语法结构和词汇。 —语法结构和词汇方面有些许错误,但为尽力使用复杂结构和较复杂词汇所致;具备较强的语言运用能力。 —有效的使用了语句间的连接成分,使全文结构紧凑。
第四档 (7—9)	完全完成了试题规定的任务,达到了预期的写作目的。 —虽漏掉一两个次重点,但覆盖所有主要内容。 —应用语法结构和词汇能满足任务的要求。 —语法结构和词汇方面应用基本准确,错误不大影响表达意义。 —应用简单的语句间的连接成分,使全文结构紧凑。
第三档 (4—6)	基本完成了试题规定的任务,整体而言,基本达到了预期的写作目的。 —漏掉一些内容,未覆盖所有主要内容。 —应用的语法结构和词汇基本满足任务的要求。 —有一些语法结构和词汇方面的错误,影响内容的理解。 —应用简单的语句间的连接成分,使全文内容连贯。

<p>第二档 (1—3分)</p>	<p>未恰当完成试题规定的任务，信息未能清楚的传达给读者。</p> <ul style="list-style-type: none">—漏掉或未描述清楚一些主要内容，写了一些无关内容；—语法结构简单，词汇项目有限；—有语法结构和词汇方面的错误，无法理解内容；—较少的使用语句间的连接成分，内容缺少连贯性。
<p>第一档 (0分)</p>	<ul style="list-style-type: none">—白卷、雷同卷、未能传达给读者任何信息；—内容太少，无法评判；—所写内容均与所要求内容无关或所写内容无法辨认。