

辽阳职业技术学院 2019 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!

I 客观题 (90 分)

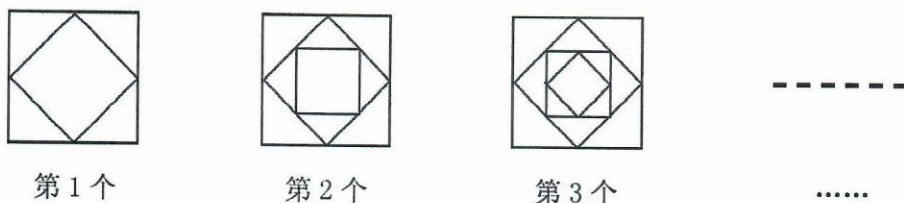
一、选择题 (单选题, 每小题 5 分, 共 90 分)

1. 甲、乙两班举行电脑操作, 输入汉字速度比赛, 参赛学生每分钟输入汉字的个数统计如下表:

班级	参加人数	中位数	方差	平均数
甲	55	149	191	135
乙	55	151	110	135

某同学根据上表写出下面结论: ①甲、乙两班学生成绩的平均水平相同, ②甲班优秀的人数少于乙班优秀的人数 (每分钟输入汉字数 ≥ 150 个为优秀), ③甲班成绩比乙班成绩波动大. 其中正确的是

- A. ①②③. B. ①②. C. ①③. D. ②③.

2. 观察下列图形, 第 n 个图形中三角形的个数是

2 题图

- A. $2n+2$. B. $4n+4$. C. $4n-4$. D. $4n$.

3. 已知基本事件空间 $\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, 如果设 $A = \{2, 4, 6\}$, $B = \{1, 3, 5\}$, $C = \{2, 3, 4, 5\}$. 则下列选项正确的是

- A. $P(A) = \frac{1}{3}$. B. $A \cup B \neq \Omega$. C. $A \subset C$. D. $B \cap C = \{3, 5\}$.

4. 某商场为了促销, 对顾客承诺购物每满 200 元减 10 元, 某人买了 500 元的商品. 她应付款为

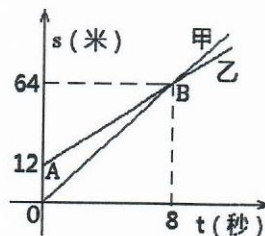
- A. 500 元. B. 490 元. C. 480 元. D. 475 元.

5. 关于余弦函数 $\cos x$, 下列说法不正确的为

- A. 值域是 $[-1, 1]$. B. 周期是 π . C. 是偶函数. D. 定义域是 R .

6. 如图, OB 、 AB 分别表示甲、乙两名学生跑步运动的函数图象, 图中 s 和 t 分别表示跑步运动的路程和时间, 根据图象判断, 下列说法错误的是

- A. 甲比乙速度快. B. 出发前甲在乙后面 12 米.
C. 乙跑出 64 米与甲相遇. D. 出发 8 秒后甲追上乙.



6 题图

7. There's △ wrong with the watch, just the battery (电池) ran out.
 A. nothing B. anything C. something D. everything
8. — I'm a little △ about the exam.
 — Take it easy. You can make it.
 A. serious B. nervous C. relaxed D. excited
9. We'll go boating in the park △ it rains.
 A. if B. when C. until D. unless
10. She was frightened and, △ what was wrong with him, at once rang up the doctor.
 A. not know B. not knowing C. didn't know D. knowing not
11. Please remind me △ he said he was going .I may be in time to see him off.
 A. where B. when C. how D. what
12. ---Where is my iPad? I remember I put it here yesterday.
 --- You △ it in the wrong place.
 A. must put B. should have put C. might put D. might have put

13. 下列词语中加点字音形完全正确的一项是

- A. 鲫鱼 (jǐ) 暂时 (zàn) 旋风 (xuàn) 不言而喻 (yù)。
 B. 磕头 (kē) 纤维 (xiān) 憎恨 (zèng) 一筹莫展 (chóu)。
 C. 侍候 (cì) 愚钝 (yú) 师傅 (fù) 合辙压韵 (yā)。
 D. 躯壳 (qiào) 教诲 (huì) 剔除 (tī) 恼羞成怒 (nǎo)。

14. 下列各句中加点词语运用有误的一项是

- A. 在自然科学领域中，有许多令人不可思议的现象，等待我们去破解。
 B. 当代农民英雄姚少军舍己救人的壮举，让大家耿耿于怀，一生难忘。
 C. 青少年应肩负起中华民族伟大复兴的历史重任，自强不息，勤奋学习。
 D. 夕阳斜照，清风徐来，太子河波光粼粼，这迷人的景色让人心旷神怡。

15. 对下列病句修改有误的一项是

- A. “天舟一号”将在六月中下旬开展了第二次推进剂在轨补加试验。
 修改：删去“在六月”前面的“将”。
- B. “一带一路”倡议虽然来自中国，而且成效惠及世界。
 修改：把“而且”改为“但是”。
- C. “弘扬工匠精神、培育工匠文化、厚植中国工匠”等词语已经写进政府工作报告。
 修改：将“弘扬”改为“发扬”。
- D. 教育惩戒是一把双刃剑，需要大家不断地完善、探索，从而让惩戒成为一种教育艺术。
 修改：将“完善”与“探索”互换位置。

16. 下列文学常识表述有误的一项是

- A. 《诗经》是我国最早的诗歌总集，也是现实主义诗歌的源头。李白、杜甫、白居易都继承并发扬了《诗经》的现实主义传统。
- B. 北宋文学家苏轼是豪放词风的开创者，《念奴娇 赤壁怀古》笔力雄健，意境开阔，历来被人们看作是豪放词的代表作。
- C. 林冲是小说《水浒传》中的人物之一。他由八十万禁军教头到被逼上梁山的人生遭遇，反映了官逼民反的黑暗社会现实。
- D. 契诃夫在小说《装在套子里的人》中塑造的“别里科夫”这个人物形象，成为因循守旧、胆小怕事、害怕变革的代表。

17. 下列各句中，加点的成语使用恰当的一句是

- A. 为了不让下一代输在起跑线上，年轻的父母纷纷送孩子去练钢琴，学围棋，上英语兴趣班，真是费尽心思，无所不为。
- B. 他们常常在一起高谈阔论，忧国忧民，吟诗作赋，呵佛骂祖，最后醍醐灌顶，一醉方休。
- C. 书法是中国传统的艺术形式，风格各异的书法精品，或古朴，或隽秀，或雄浑，或飘逸，将汉字之美表现得淋漓尽致。
- D. 几年不见，他的技艺竟登峰造极，成了学校管乐队的圆号手。

18. 下列句子没有语病的一句是

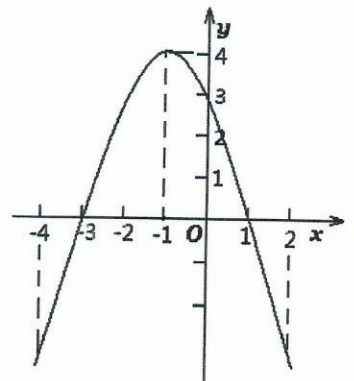
- A. 由于张丽莉老师舍己救学生，被网友誉为“最美女教师”。
- B. 人的生活范围、生活阅历总是有限的，阅读却可以帮助人们认识世界，了解我们不曾经历，也不可能经历的一些事情。
- C. 连续几个春节期间的暖冬效应，让我们在四季不分的温顺的阳光底下，逐渐学会了安逸和本能抗寒能力的退化。
- D. 刚开始，他们靠从家乡出发时自带的食品、矿泉水、方便面等填肚子，后来因水土不服，很多队员出现拉肚子、发烧等症状。

II 主观题 (110 分)

二、解答题 (每题 10 分，共 20 分)

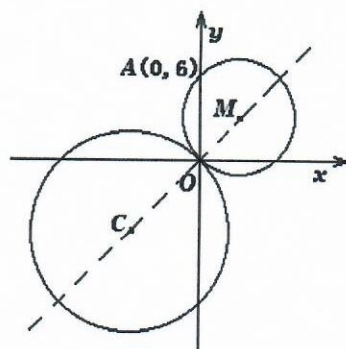
19. (10 分) 如图，是一个二次函数 $y = f(x)$ 的图象。

- (1) 写出这个二次函数的零点；
- (2) 写出这个二次函数的解析式；
- (3) 计算出 $f(-4)$ ， $f(0)$ ， $f(\frac{1}{2})$ ， $f(2)$ 的值。



19 题图

20. (10 分) 如图, 求过点 $A(0,6)$ 且与圆 $C: x^2 + y^2 + 10x + 10y = 0$ 切于原点的圆的方程.



20 题图

三、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中选择一个正确答案.

Passage

Once upon a time, there was a man who had four sons. He hoped that his sons could learn to judge things seriously.

So he gave his four sons a question in turn asking them to go to see a pear tree far away one by one.

The first son set out in the winter, the second in the spring, the third in the summer, and the youngest in the autumn.

When all of them returned home, he called them together and asked them to describe what they had seen.

The first son said the tree was ugly and bent.

The second son said it was not like that, but the tree was covered with green buds (芽) and full of hope.

The third son disagreed. He said that it was filled with blossoms which smelled so sweet and looked so beautiful. And he had never seen such beautiful scenery (景色).

The last son disagreed with all of them, saying that it was overhung with fruits, full of life and satisfaction.

The man told his four sons that they were all correct because they only saw the scenery of the tree in one season.

We could not judge a tree only by one season, and it could only be measured (衡量) when all the seasons were over.

21. △ saw the ugly tree.
 A. The first son B. The second son C. The third son D. The youngest son
22. The tree in spring is full of △.
 A. hope B. energy C. power D. courage
23. The underlined word "blossoms" means △.
 A. pears B. apples C. leaves D. flowers
24. The tree overhung with fruits is in △.
 A. winter B. spring C. autumn D. summer
25. The father wanted his sons △.
 A. to see the sceneries B. to learn to describe things
 C. not to judge things too quickly D. to learn how to measure seasons

四、英文书面表达（共 10 分）

26. 根据要求用英文完成作文(80 词左右).

假设你是 John, 你的朋友 Paul 邀请你周末参加他的生日派对, 你要准备一场重要的考试而不能参加, 请你写一个书面回复, 并祝他生日快乐.

Dear Paul,

_____ Δ
 _____ Δ

John.

五、阅读题（每小题 2 分，共 10 分）

阅读下面选文，完成 27~31 题。

惯从母教认家风

①记得六七岁的时候，我随母亲到外祖父家去拜年，见老人家的门上贴着一副对联：“人望皆同照乘宝，家风不重满籛金。”感到很有文采，便默默地记诵下来。经过请教私塾先生我才知道，对联引用了唐代诗人权德舆的两句诗，意在表明重德不重财的志趣，强调声名，注重家风。

②说到注重家风，我想到了我的母亲。她出身于满族世家，金姓，祖上爱新觉罗氏有几代都是清朝的文武官员，也算是一个大家闺秀吧。旧时婚姻讲究门当户对，可是，当时父亲却十分贫困。我们祖上的家业也较为厚实，后来家道中落。母亲过门后，不仅没有丝毫怨言，而且很快就适应了艰难的家境。她真像古代圣贤说的“素富贵行乎富贵，素贫贱行乎贫贱”，就眼前所处的地位，做应该做的事，不求去做本分以外的事。相夫教子，安贫乐道，全家上下、街坊邻里无不交口称赞，许之以典型的贤妻良母型东方女性。

③母亲个性刚烈，自尊心强。“宁可身子受苦，绝不让脸上受热。”这是她经常挂在嘴上的一句话。她赋性严谨，对子女要求非常严格。在我四五岁的时候，有一次，她发现放在大柜里的几个特大的铜钱不知去向，便怀疑是我偷偷拿出去换了糖球儿吃。于是，从早到晚审问我，逼着我承认。她的目光炯炯似剑，铁青着脸，峻厉得有些吓人。我大声地哭叫着，极力为自己辩解；并且用拒绝吃饭、睡觉来表示抗议。母亲没办法，只好再一次翻箱倒柜，最后终于找到了，原来是记错了存放的地方。她长时间地紧紧搂抱着我……在以后的几十年间，还曾多次提到这件事，感到过意不去。

④我知道，母亲是在望子成龙的心理驱使下，情急而如此。她看重的并不是几个铜钱，而是儿子的品格素质、道德修养。爱之愈深，责之益切，律之则益严。这一点，对我后来的为人处世产生了深远影响。在我成长的关键时刻，母亲对我进行一番生命的教育，把志气和品性传给了我，用的不是语言文字，而是行为。

⑤小时候，还有一件事留给我十分深刻的印象。我家西厢房住进了一位从山东搬过来的房客，我们称他“靳叔叔”。他是个聋子，左邻右舍的婶子大娘们看他“光杆子”一个，就给他提媒，把邻村一个

装

订

线

				座位号	
				考场	
				专业	
14位准考证号				姓名	

智力有些缺陷的女人介绍给他，新娘手大、脚大、脸盘大，整天笑嘻嘻地，我们都叫她“笑婶”。“笑婶”特别喜欢戴花，只要上街，她就会拿出手中所有的钱把花买下，然后满头花枝摇曳，对着镜子前后左右地照。

⑥我母亲看她不会做针线活，便将一件年轻时穿过的带大襟的旧棉袄送给她。不料，她却将前后两面颠倒过来穿，结果，费了很大劲也系不上纽扣，逗得人们在一旁窃笑。有时，在大门外还会围上一群孩子、大人，抓住“笑婶”的一些话柄来耍笑她。每逢见到这种情景，母亲都要喊我回家，不但不让我跟着掺和，连看热闹都不许。

⑦她很看重这类问题，总是严辞厉色地告诫说，这样取笑别人是很不道德的。她虽然说不出来“尊重别人也就是尊重自己”“己所不欲，勿施于人”和“恻隐之心，人皆有之”那些大道理，却极富同情心，总是设身处地将人心比己心，而且能从实际出发讲出一些据说是从她的爷爷奶奶那里流传下来的颇有些理性色彩的话：太阳爷不会总在一家头顶上红；三十年风水轮流转；现在你们笑人家，将来人家笑你们……

⑧家风是一种潜在无形的力量，父母的榜样，对塑造家风举足轻重。可以说有什么样的父母，就有什么样的家风；有什么样的家风，就有什么样的孩子。因此，习近平总书记强调，家庭是社会的基本细胞，是人生的第一所学校。不论时代发生多大变化，不论生活格局发生多大变化，我们都要注重家庭、注重家教、注重家风。

27. 阅读选文依次概括母亲对“我”有良好影响的几件事。

△

28. 选文第③段中加点句子运用了哪种人物描写方法？有什么作用？

△

29. 选文中的母亲是怎样一个人？

△

30. 选文第⑧段在结构和内容上有什么作用？

△

31. 结合生活实际，谈谈你父母对你有哪些良好的影响？

△

六、作文（共 60 分）

32. 题目：**学会独立**

要求：（1）立意自定，文体不限（诗歌除外），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。

辽阳职业技术学院 2019 年单独招生考试

评分标准及参考答案

(试卷满分 200 分)

I 客观题 (90 分)

一、选择题 (单选题, 每小题 5 分, 共 90 分) 每题只有一个选项是正确的。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
答案	A	D	D	C	B	C	A	B	D
题号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
答案	B	B	D	D	B	C	A	C	B

II 主观题 (110 分)

二、解答题 (共 20 分)

19. (10 分) 解: (1) 由图象可以知道函数 $f(x)$ 的零点是 $x_1 = -3$, $x_2 = 1$. -----2 分

(2) 根据 (1), 可设这个二次函数的解析式为

$$f(x) = a(x+3)(x-1),$$

由 $f(-1) = 4$ 可得 $a = -1$, 故 $f(x) = -(x+3)(x-1)$,

即这个二次函数的解析式为 $f(x) = -x^2 - 2x + 3$. -----6 分

(3) 把 x 等于 -4 , 0 , $\frac{1}{2}$, 2 分别代入函数解析式, 得

$$f(-4) = -5, \quad f(0) = 3, \quad f\left(\frac{1}{2}\right) = 1\frac{3}{4}, \quad f(2) = -5. \text{-----10 分}$$

20. (10 分) 解: 将圆 C 化为标准方程, 得 $(x+5)^2 + (y+5)^2 = 50$, -----2 分

则圆心为 $C(-5, -5)$, 半径为 $5\sqrt{2}$. 所以经过此圆心和原点的直线方程为

$$x - y = 0. \text{-----4 分}$$

设所求圆的方程为 $(x-a)^2 + (y-b)^2 = r^2$. -----6 分

由题意知, $O(0,0)$, $A(0,6)$ 在此圆上, 且圆心 $M(a,b)$ 在直线 $x - y = 0$ 上,

$$\text{则有 } \begin{cases} (0-a)^2 + (0-b)^2 = r^2, \\ (0-a)^2 + (6-b)^2 = r^2, \\ a-b=0. \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} a=3, \\ b=3, \\ r=3\sqrt{2}. \end{cases}$$

于是所求圆的方程是 $(x-3)^2 + (y-3)^2 = 18$. -----10 分

三、阅读理解（每小题 2 分，共 10 分）

题号	21	22	23	24	25
答案	A	A	D	C	C

四、英文书面表达（共 10 分）

26. 根据要求完成作文，词数：80 词左右。

【评分标准】

第一档（8-10）分：符合题意要求，表达完整，条理清楚，语句通顺，语言正确无误，字迹工整，词数 80 词左右。

第二档（6-7）分：符合题意要求，表达基本完整，条理清楚，语句较为通顺，语言基本无误，字迹工整。

第三档（4-5）分：基本符合题意要求，表达基本完整，条理较清楚，语句较为通顺，语言有部分错误，字迹较工整。

第五档（0-3）分：所写内容与要求内容无关或所写内容无法看清。

注：单词拼写错误每两个扣 0.5 分，少于两个不扣分；严重语法错误每个扣 1 分。

五、阅读题（每小题 2 分，共 10 分）

27. 母亲面对贫困的生活毫无怨言，相夫教子，受到称赞；怀疑“我”偷拿铜板，不断审问，知道错怪“我”后过意不去；帮助“笑婶”并教育“我”取笑别人是不道德的。（以上 3 点写出 2 点即可得 2 分）计 2 分。

28. 神态描写，1 分，生动传神地写出母亲怀疑我偷拿铜钱后的生气、恼怒的神情，表现母亲个性刚烈、对子女要求严格的特点，1 分，计 2 分。

29. 安贫乐道、相夫教子；个性刚烈，自尊心强；赋性严谨，对子女要求非常严格；善良、有同情心；教子有方，（以上 5 点答出 4 点即可得 2 分）计 2 分。

30. 结构上：总结全文，与题目和文章开头相照应，结构严谨，1 分。

内容上：强调父母的榜样对塑造家风的重要作用，告诉我们要注重家风，深化中心，1 分，计 2 分。

31. 答案不唯一。影响，1 分，结合生活实际，1 分，计 2 分。

答案示例：生活中，我的父母非常孝顺我的爷爷奶奶，这潜移默化地影响了我。这不仅让我懂得“百善孝为先”的道理，也让我敬老、爱老、助老。这样的优良传统我要传承下去。

六、作文（共 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，有一定中心，内容较简单，欠具体，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，中心不明确，内容空泛，语言不通顺，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，无中心，内容太空泛，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。