

绝密★启用前

## 2014 年黄河水利职业技术学院单独招生考试 文化基础综合考核

注意事项:

1. 试卷包括语文、数学、英语三科, 语文 110 分、数学 110 分、英语 80 分, 试卷总分 300 分。全卷共 10 页, 考试时间为 8:30~11:00。
2. 答题前, 考生务必将自己的姓名、准考证号填写在试卷和答题纸上。
3. 必须使用同一颜色(蓝色、黑色或蓝黑色)的钢笔、圆珠笔或中性笔答题。
4. 所有试题答案请写在答题纸上, 否则无效。
5. 不准在答题纸上作任何暗示性标记, 否则以作弊处理。

科目: 语 文

### 一、选择题(每题 5 分, 共 20 分)

1. 下列词语中, 加点字的读音完全相同的一项是( )  
A. 旦角 诞辰 淡泊明志 担当重任  
B. 灵巧 磷光 玲珑剔透 聆听教诲  
C. 宿营 诉说 夙兴夜寐 素昧平生  
D. 姿势 滋生 芝兰之室 孜孜不倦
2. 下列词语中, 没有错别字的一项是( )  
A. 寄予 打圆场 别出新裁 大海里捞针  
B. 涵盖 无名火 步履为艰 快刀斩乱麻  
C. 提纲 破天荒 声名雀起 人不可貌相  
D. 幅员 发祥地 察言观色 礼轻人意重
3. 下列诗句和作者搭配不正确的一项是( )  
A. 感时花溅泪, 恨别鸟惊心。——杜甫

- B. 举杯邀明月，对影成三人。——李白  
C. 采菊东篱下，悠然见南山。——陶渊明  
D. 身无彩凤双飞翼，心有灵犀一点通。——白居易

4. 如果说，听懂话语是说话能力的\_\_\_\_\_，那么，理解话语就是听话能力的\_\_\_\_\_。

填入画线部分最恰当的一项是（ ）

- A. 基础      中心                      B. 基础      核心  
C. 根本      核心                      D. 根本      中心

## 二、阅读下面的文章，完成 5~8 题（共 40 分）

### 寒冷也是一种温暖

迟子建

在北方，一年的开始和结束都是在寒冷时刻，让人觉得新年是打着响亮的喷嚏登场的，又是带着受了风寒的咳嗽声离去的。但在这喷嚏和咳嗽声之间，还是夹杂着春风温柔的吟唱，夹杂着夏雨滋润万物的淅沥之音和秋日田野上农人们收获的笑声。沾染了这样气韵的北方人的日子，定然是有阴霾也有阳光，有辛酸也有快乐。

故乡是我每年必须要住一段时日的地方。在那里，生活显得格外有韵致。八月，我回到那里，每天早晨，我做的第一件事就是拉开窗帘，打开窗，看看山，呼吸着从山野间吹拂来的清新空气。吃过早饭，我一边喝茶一边写作，或者看书。累了的时候，随便靠在哪里都可以打个盹，养养神。大约是心里松弛的缘故吧，我在故乡很少失眠。每日黄昏，我会准时去妈妈那里吃晚饭。我怕狗，而小城街上游荡着的威猛的狗很多，所以我走在路上的时候，手中往往要攥块石头。妈妈知道我怕狗，常常在这个时刻来接我回家。家中的菜园到了这时节就是一个蔬菜超市，生有妖娆花纹的油豆角、水晶一样透明的鸡心柿子、紫莹莹的茄子、泛着蜡一样光泽的尖椒，全部到了成熟期，不过这些绿色蔬菜只是晚餐桌上的配角，主角呢，是农人们自己宰杀的猪，是刚从河里打捞上来的野生鱼类。这样的晚餐，又怎能不让人对生活顿生感念之情呢？吃过晚饭，天快黑了，我也许会在花圃上剪上几枝花：粉色的地瓜花、金色的步步高或是白色的扫帚梅，带回我的居室，把它们插入瓶中，摆在书桌上。夜深了，我进入了梦乡，可来自家园的鲜花却亮堂地怒放着，仿佛想

把黑夜照亮。

如果不是因为十月份要赴港，我一定要在故乡住到飞雪来临时。

我去香港两次，唯有这次时间最长，整整一个月。浸会大学邀请了来自不同国家的八位作家进行文学交流，主题是“大自然和写作”。为此浸会大学组织了一些亲近大自然的活动，如去西湾爬山，去大屿山的小岛看渔民的生活。香港的十月仍然炽热，阳光把我的皮肤晒得黝黑。运动是惹人上瘾的，逢到没有活动的日子，我便穿着一身运动装出门了。去海边，去钻石山的禅院。有一天下午，走出地铁站后，觉得困倦难当，就到对面的公园睡觉去了。别看街上车水马龙的，公园里游人极少。我躺在回廊的长椅上，枕着旅行包，听着鸟鸣，闻着花香，睡着了。

在香港，我每天晚上跟妈妈通个电话。她一跟我说故乡下雪的时候，我就向她炫耀香港的扶桑、杜鹃开得多么鲜艳，树多么绿。但时间久了，尤其进入十一月之后，我忽然对香港的绿感到疲乏了，那不凋的绿看上去是那么苍凉、陈旧！我想念雪花，想念寒冷了。当参加座谈被问起对香港的印象时，我说我可怜这里的“绿”，我喜欢故乡四季分明的气候，想念寒冷。他们一定在想：寒冷有什么好想念的？而他们又怎能知道，寒冷也是一种温暖啊！

十一月上旬，我返回哈尔滨。当我终于迎来了对我而言的第一场雪时，兴奋极了。我下楼，在飞雪中走了一个小时。能够回到冬天，回到寒冷中，真好。

年底，我收到了一份沉甸甸的礼物，是艾芜先生的儿子儿媳为我签名寄来的艾芜先生的两本书《南行记》和《艾芜选集》，他们知道我喜欢先生的书，特意在书的扉页盖了一枚艾芜先生未出名时的木头印章。这枚小小的印章，像一扇落满晚霞的窗，看上去是那么灿烂。新近出版的艾芜先生的两本书，他们都没有要稿费，只是委托新华书店发行，这让我感慨万千。在我们这个时代，那些垃圾一样的作品，通过炒作等手段，可以获得极大的发行量，而艾芜先生这样具有深厚文学品质的大家作品，却遭到冷落。这真是让人心凉的时代！不过，只要艾芜先生的作品存在，哪怕它处于“寒冷”一隅，也让人觉得亲切。这样的“寒冷”，又怎么能不是一种温暖呢！

5. 下列对文章的理解，不正确的两项是（ ）。(8分)

A. 温暖和寒冷是一对反义词，既指自然界的温度，又指现实社会的某种现象。

B. 文章开篇用拟人的手法写到北方一年四季的特点，是为了突出北方的寒冷。

C. 作者自述怕狗的这件小事，表明了作者的胆小和家乡生活的不尽如人意。

D. “一扇落满晚霞的窗”既写出对文章的观感，也寄托着对艾芜先生的崇敬。

6. 从文中来看，故乡的“生活显得格外有韵致”表现在哪些方面？（12分）

7. 作者写了赴港一个月的生活，请联系文章，谈谈作者写这些内容的用意是什么。（10分）

8. 文中两次点题，使“寒冷也是一种温暖”有了双重含义，请根据文章解释这两重含义。（10分）

### 三、作文（50分）

阅读下面的材料，按要求作文。

法国总统弗朗索瓦·奥朗德出版过多部著作，包括《法国梦》、《改变命运》等。在《法国梦》一书中，奥朗德发出了“我要把神奇重新带回法国梦里”的呼喊。而他在总统选举的过程中，又用“改变，就是现在”实践着这一梦想。正是因为有梦，所以他动力十足，也正是有梦，所以才让自己的政治主张在法国人民的心中生根发芽，最终竞选成功。

请根据材料，选择角度，作文一篇，体裁不限（诗歌除外），不少于500字。



二、填空题（本大题共 4 道小题，每小题 5 分，共 20 分。请把答案填在答题纸上）

7. 函数  $y = \frac{1}{\sqrt{2x-1}}$  的定义域为\_\_\_\_\_.

8. 若  $\alpha \in \left(0, \frac{\pi}{2}\right)$ ，且  $\sin^2 \alpha + \cos 2\alpha = \frac{1}{4}$ ，则  $\tan \alpha =$ \_\_\_\_\_.

9. 过圆  $(x-2)^2 + (y+1)^2 = 4$  的圆心，且与直线  $2x-y+1=0$  平行的直线方程为\_\_\_\_\_.

10. 一个铜质的圆柱体底面积为  $24\text{cm}^2$ ，高为  $9\text{cm}$ ，现将它熔化后铸成一个正方体的铜块（不计损耗），则铸成的铜块的棱长是\_\_\_\_\_.

三、解答题（本大题共 3 道小题，其中第 11 小题 15 分，第 12 小题 20 分，第 13 小题 25 分，共 60 分。请把答案写在答题纸上）

11. 在等比数列  $\{a_n\}$  中  $a_1 = 2, a_4 = -54$ ，求通项  $a_n$  及前  $n$  项和  $S_n$ .

12. 设椭圆的中心在原点，焦点在坐标轴上，离心率  $e = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ，且过点  $P\left(0, \frac{3}{2}\right)$ ，求此椭圆的方程.

13. 已知函数  $f(x) = -x^3 + 3x^2 + 9x + a$ ，这里  $a$  为常数.

(1) 求  $f(x)$  的单调递减区间；

(2) 若  $f(x)$  在区间  $[-2, 2]$  上的最大值为 20，求它在该区间上的最小值.

# 科目：英 语

## 一、单项选择（共 30 分，每小题 3 分）

- \_\_\_\_\_ more time, we can do it better.  
A. To give  
B. Given  
C. Giving  
D. Give
- He failed in the exam again.  
----- He \_\_\_\_\_ his teacher's advice.  
A. should not have followed  
B. should not follow  
C. mustn't follow  
D. should have followed
- \_\_\_\_\_ all that has been said, the tourists have been picking leaves.  
A. In spite  
B. Despite  
C. Even  
D Even so
- \_\_\_\_\_ had they been fighting the forest fire? For nearly three weeks.  
A. How much  
B. How often  
C. What time  
D. How long
- The factory produces half a million pairs of shoes every year, 80% \_\_\_\_\_ are sold abroad.  
A. of which  
B. which of  
C. of them  
D. of that
- I will be away for at least one year and I'd appreciate \_\_\_\_\_ from you now and then.  
A. having heard  
B. hearing  
C. heard  
D. hear
- Hearing the boring news, I was too distracted to \_\_\_\_\_ my attention on my homework.  
A. attract  
B. draw  
C. concentrate  
D. pay
- Do you know Ann Watterson very well?  
----- Yes, she used to be \_\_\_\_\_ coach and in \_\_\_\_\_ charge of our school team.  
A. a; the  
B. the; the  
C. a; 不填  
D.不填; 不填

9. She insisted \_\_\_\_\_ with her.

- A. to go      B. that she should go      C. to going      D. in going

10. \_\_\_\_\_ our great surprise, the new secretary can speak four foreign languages.

- A. Of      B. In      C. To      D. For

## 二、阅读理解 (共 20 分, 每小题 4 分)

Generations of Americans have been brought up to believe that a good breakfast is one of life's essentials. Eating breakfast at the start of the day, we have all been told, is as necessary as putting gasoline in the family car before starting a trip.

But for many people the thought of food first thing in the morning is by no means a pleasure. So despite all the efforts, they still take no breakfast. Between 1977 and 1983, the latest years for which figures are available, the number of people who didn't have breakfast increased by 33 percent — from 8.8 million to 11.7 million — according to the Chicago-based Market Research Corporation of America.

For those who feel pain or guilt about not eating breakfast, however, there is some good news. Several studies in the last few years indicate that, for adults especially, there may be nothing wrong with omitting breakfast. "Going without breakfast does not affect performance." Said Arnold E. Bender, the former professor of nutrition at Queen Elizabeth College in London. "nor does giving people breakfast improve performance."

Scientific evidence linking breakfast to better health or better performance is surprisingly inadequate, and most of the recent work involves children, not adults. "The literature," says one researcher, Dr. Ernesto Pollitt at the University of Texas, "is poor".

11. The passage is mainly concerned with \_\_\_\_\_.

- A. a study of the Chicago-based Market Research Corporation
  - B. breakfast and human health
  - C. latest figures of people who don't eat breakfast
  - D. one of life's essentials
12. For those who do not take breakfast, the good news is that \_\_\_\_\_.
- A. several studies have been done in the past few years
  - B. adults have especially made studies in this field
  - C. not eating breakfast does no harm to one's health
  - D. eating little in the morning may be good for health
13. In the third paragraph, "nor does giving people breakfast improve performance." means \_\_\_\_\_.
- A. anyone without breakfast does improve his performance
  - B. not giving people breakfast improves performance
  - C. having breakfast does not improve performance, either
  - D. people having breakfast do improve their performance
14. The word "literature" in the last sentence refers to \_\_\_\_\_.
- A. written works on a particular subject
  - B. stories about breakfast
  - C. any printed materials
  - D. the modern novels of American
15. What is implied but not stated by the author is that \_\_\_\_\_.
- A. Professor Bender once taught college courses in nutrition in London
  - B. breakfast does not affect performance
  - C. not eating breakfast might affect the health of children
  - D. People who don't eat breakfast have increased

### 三、写作（共 30 分）

一家旅游公司正在招聘暑期英语导游，而你就要放暑假了，想应聘这一职位，请你准备一篇面试稿。具体内容包括：

1. 姓名：李明      年龄：二十二岁
2. 喜欢英语，口语熟练，经常与外国网友网上聊天。
3. 性格开朗，思维敏捷，善于与人沟通。
4. 本地人，熟悉所在城市历史文化。

#### 写作要求：

1. 不少于 70 个单词。
2. 内容要点可用不同方式表达。
3. 鼓励紧扣主题的适当发挥。
4. 所给的开头和结尾不计入总词数。