

绝密★启用前

2023 年黄河水利职业技术学院单独招生考试 文化素质测试试卷

注意事项：

1. 试卷包括语文、数学、英语三科，语文 75 分、数学 75 分、英语 50 分，试卷总分 200 分。全卷共 8 页，考试时间为 2 个小时。
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（共 20 分，每小题 4 分）

1. 下列各组词语中，加点字注音完全正确的一项是（ ）
 - A. 召喚(zhāo) 安慰(wèi) 悲痛(tèng) 逛街(guàng)
 - B. 念叨(dào) 熏黑(xūn) 粟米(sù) 够呛(chuàng)
 - C. 热敷(fú) 牵强(qiáng) 含羞(xiū) 提醒(tí)
 - D. 虔诚(qián) 偏方(piān) 愧疚(jiù) 茂盛(shèng)
2. 下列各组词语中没有错别字的一项是（ ）
 - A. 哄烤 摊贩 走廊 好高骛远
 - B. 灌概 拆除 讥消 炮络之刑
 - C. 相貌 崭新 油溺 相形见拙
 - D. 毕竟 踊跃 浮躁 灰飞烟灭
3. 下列各句中，表达得体的一句是（ ）
 - A. 你们请我介绍经验，非常感谢你们的好意，我一定按时前往，

不吝赐教。

B. 这个活动只要有您鼎力相助，一定能成功。

C. 你们店里的东西物美价廉，下次我还会再光临的。

D. 张医生，我最近总是感觉浑身无力，想向您垂询一下如何改善这一状况。

4. 下列有关文学常识的表述，正确的一项是（ ）

A. 《楚辞》收集了屈原、宋玉等人的作品，具有楚地的语言特色和神话色彩，是我国现实主义诗歌的主要源头。

B. 《哦，香雪》是一篇抒情意味浓厚的短篇小说，作者是当代女作家毕淑敏。

C. 小说的三要素是事情的起因、经过、结果。

D. 《师说》的“说”是古代一种议论文体。

5. 下列各句中加点词古今同义的一项是（ ）

A. 斜阳草树，寻常巷陌

B. 古之学者必有师

C. 暮去朝来颜色故

D. 因为长句，歌以赠之

二、阅读题（共 25 分，每小题 5 分）

阅读下面的文章，完成 6~10 题。

又到笨槐挑出满树繁花的时节了。

小时候总觉得笨槐很笨。相对于洋槐，笨槐的确名副其实。洋槐早在春天就绽放满树乳白的花朵。花成串成串的，惹人喜爱，散发出很浓的甜丝丝的香味。我总要摘一些槐花来吃，把花蕊含在嘴里，有一种凉凉的甜味。在物质还很贫乏的年代，一年到头难得能吃到糖，所以把槐花也看成是一种难得的美味。而笨槐一直到七八月才开花，花没有香味，也不能吃。在小孩子简单的逻辑里，就觉得洋槐很美，而笨槐就像它的名字一样，又呆又笨。所以小时候常常羡慕别人家的洋槐树花开得稠密，而奶奶家的小院里没有洋槐，只有一棵又高又呆的笨槐。

随着年龄的增长，我渐渐地发现笨槐也有它的美，它的生存智慧。

笨槐花开得晚，又没有香味。招不来蜜蜂和蝴蝶为它传播花粉，它就只能依靠风来帮忙了。为了能更好地传播花粉，它把花朵挑在枝条梢头，整棵树就像戴上了一个硕大

的花冠。正因为它很好地利用了外界的风来替它传播花粉，才能捧出饱满的果实。这让我想到古代思想家荀子的一段话：“假舆马者，非利足也，而致千里……君子生非异也，善假于物也。”善于借助外物正是笨槐的生存智慧之一。

小时候总觉得笨槐没用，其实是太孤陋寡闻了。小城的主要街道两边都种着笨槐，前几天看见有人剪笨槐的槐米，也有人在扫落花。我好奇地上前询问，才知道原来槐米和槐花都是中药，可以治病。这让我想起去年冬天，曾见有人摘已经干透的槐豆，采摘的人说经霜的槐豆煮成水，可以治脚气。笨槐从槐米到槐花再到槐豆，没有一样没有用。奉献自己为他人造福，这也是笨槐的一个生存智慧吧。

笨槐在春天看到洋槐意气风发，美丽迷人，并没有自惭形秽，而是踏踏实实地吸收营养，储备能量，在夏天到来时才能开出满树繁花。正因为储备的时间长，它的花期才格外长，果实才格外饱满、充实。我总觉得洋槐像钱钟书，早慧灵秀，文名早播，是神童一样的人；而笨槐像苏洵，早岁平平，中年发奋进取，是大器晚成的一类人。笨槐在自己暂时处于劣势时，不怨天尤人，踏实奋进，有值得我们学习的生存智慧。

6. 阅读全文，说说作者对笨槐的认识经历了怎样的变化。
7. 在第二段中，作者为什么说“笨槐的确名副其实”？
8. 第二段采用了什么表现手法，有何作用？
9. 第四段的画线句采用了什么修辞手法，表达了作者怎样的情感？
10. 作者认为笨槐有哪些生存智慧？

三、作文（30分）

阅读下面的材料，按要求作文。

一位生物学家向人们讲述他观察到的蚂蚁驮稻草的情形。一只蚂蚁驮着的稻草体积比它大100多倍，小小的蚂蚁竟能搬动这么大的东西！生物学家饶有兴致地看着这只蚂蚁在地面上艰难爬行。

“然后，我看到这只蚂蚁前进的路上有一条裂缝。这条缝太宽，蚂蚁爬不过去。但不必为蚂蚁担心，它自有它的法子。它慢慢地把那根笨重的稻草横在裂缝上，然后爬到稻草上轻轻松松跨过了这条‘鸿沟’。之后，蚂蚁慢慢地把那根稻草从裂缝上拖走，继续驮着稻草赶它的路。”“我以为它驮着的是妨碍它行走的负担，实际上那也是让蚂蚁能跨过‘鸿沟’的桥梁。”

读了这则材料之后，你有什么感想？请写一篇600字左右的文章。

要求：题目自拟，立意自定，文体自选。不得抄袭，不得套作。

科目：数 学

一、单项选择题（共 30 分，每小题 3 分）

1. 设集合 $A = \{1, 2m+1\}$, $B = \{3, 1\}$, 若 $A = B$, 则 $m =$ ().
- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3
2. 如果 $a > b$, 那么 ().
- A. $ac > bc$ B. $ac < bc$ C. $a - c > b - c$ D. 以上都不对
3. 函数 $y = kx + b, k > 0, b > 0$ 的图像不经过第 () 象限.
- A. 一 B. 二 C. 三 D. 四
4. 若 $\lg(\ln x) = 0$, 则 $x =$ ().
- A. 1 B. 0 C. e D. 10
5. $\cos 480^\circ$ 的值 ().
- A. $-\frac{1}{2}$ B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
6. 在等比数列 $\{a_n\}$ 中, $a_1 = \frac{1}{8}$, 公比 $q = -2$, 则 $a_4 =$ ().
- A. -1 B. -2 C. 2 D. 1
7. 直线 $x - 1 = 0$ 与 $x + 8 = 0$ 间的距离为 ().
- A. 9 B. 8 C. 7 D. 6
8. 圆 $(x + 3)^2 + (y - 5)^2 = 4$ 的圆心和半径分别为 ().
- A. $(3, -5), 4$ B. $(3, -5), 2$ C. $(-3, 5), 4$ D. $(-3, 5), 2$
9. 在正方体 $ABCD - A_1B_1C_1D_1$ 中, 直线 A_1C_1 与直线 D_1C 所成的角是 ().
- A. 60° B. 45° C. 30° D. 15°
10. 12 名学生聚会, 每两个人之间互相握一次手, 则共握手的次数是 ().
- A. C_{12}^2 B. A_{12}^2 C. $\frac{1}{2}C_{12}^2$ D. $2A_{12}^2$

二、填空题 (共 15 分, 每小题 3 分)

11. 函数 $y = \sqrt{4-x^2}$ 的定义域为_____.

12. 计算 $\left(\frac{1}{3}\right)^{-3} + \log_2 8 + \left(\frac{3}{4}\right)^0 =$ _____.

13. 一枚硬币抛掷 3 次, 出现均为正面的概率是_____.

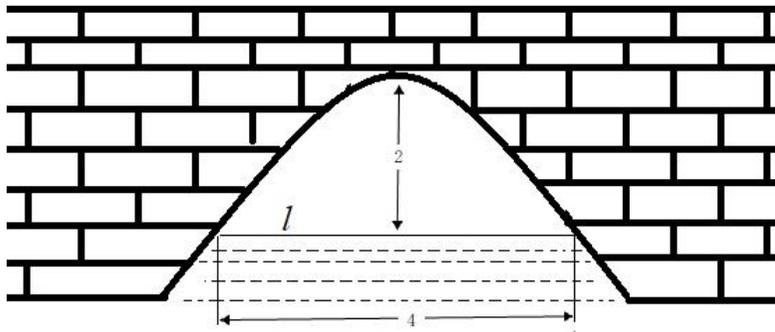
14. 直线 $y = x - 2$ 与两坐标轴分别交于 A, B 两点, O 为坐标原点, 则 $\triangle ABO$ 的面积为_____.

15. 某高校有甲、乙两个数学建模兴趣班, 其中甲班有 40 人, 乙班有 50 人. 现在分析两个班的一次考试成绩, 算得甲班的平均成绩是 90 分, 乙班的平均成绩 81 分, 则该校数学建模成绩兴趣班的平均成绩是_____分.

三、解答题 (共 30 分, 每小题 15 分)

16. 将进货单价为 8 元的商品按 10 元一个销售, 每天可卖出 100 个, 若这种商品的销售单价每上涨 1 元, 则日销售量就减少 10 个, 为了争取最大利润, 此商品的售价应定为多少元?

17. 图中是抛物线形拱桥, 当水面在 l 时, 拱顶离水面 2 米, 水面宽 4 米, 计算当水面下降 1 米后, 水面宽多少?



科目：英 语

一、单项选择（共 20 分，每小题 2 分）

- Jane is busy now. She _____ picture.
A. draws B. is drawing C. drawn D. have drawn
- The Yellow River is the second _____ river in China.
A. long B. longer C. the longest D. longest
- Your _____ is very helpful. I guess I'll take it.
A. promise B. secret C. advice D. purpose
- Many things _____ impossible in the past are common today.
A. considered B. to consider C. considering D. being considered
- Mary got up early _____ she could catch the early bus.
A. since B. as C. because D. so that
- How is your family ?
— My family _____ all well.
A. is B. be C. are D. were
- _____ are these pumpkins ? — 3.19 pounds.
A. How long B. How heavy C. How big D. How much
- Mom, do I have to go to bed now ?
— Yes, you _____.
A. can B. shall C. must D. need
- Why don't you like geography ?
— Because it is _____.
A. exciting B. boring C. interesting D. fun
- Jane, what would you like, coffee or tea ?
— _____. Just milk, please.
A. Neither B. Either C. Both D. None

二、阅读理解（共 20 分，每小题 4 分）

October 16 is World Food Day. The UN started the day in 1979. It is used to remind people not to waste food and to ask people to fight hunger（饥饿）.

A big number of people in the world still don't have enough to eat. Food shortage（短缺）is a big problem in the world. Many children go to sleep, hungry and 15 million of them die of hunger each year according to the UN.

There are several reasons why there are food shortages. First, there have been more droughts（干旱）and floods recently. Also, a growing population makes feeding everyone more difficult. Another reason is food waste. According to the UN, more than 1/3 of all food produced in the world goes to waste each year. The food wasted in Latin America can feed 300 million a year.

If you try to avoid wasting food, you could save some food and help hungry children. Only order as much food as you can eat at a restaurant. If you can't eat all you order, take the rest home. Don't be too picky（挑剔）about food so that you don't leave any on your plate. Keep an eye on what food you have at home. Don't buy or cook too much.

11. What does the underlined word “It” in Paragraph 1 refer to（指代）？

- A. Fight hunger.
- B. World Food Day.
- C. The UN.
- D. Food shortage.

12. How many children die of hunger each year in the world？

- A. 35 million.
- B. 25 million.
- C. 15 million.
- D. 5 million.

13. What can we learn from Paragraph 3？

- A. The population is growing fast in the world.
- B. Food waste is a serious problem in the world.
- C. There are more hungry people in Latin America.
- D. Half of all food produced in the world is wasted.

