

## 江西制造职业技术学院年单独招生考试

## 文化考试试卷（样卷）

科目	题号	一	二	三	四	五	六	七	八	合计
语文	满分	20	10	20	50					100
	得分									
数学	满分	40	30	30						100
	得分									
总分										

请认真阅读考生注意事项：

1. 本试卷考试时间为 120 分钟。
2. 考试内容：语文和数学合卷，每科满分 100 分，总分为 200 分。
3. 在每张试卷相应位置均要填写考生号、准考证号及考生姓名。
4. 答题时，请将答案直接写在试卷相应的位置上。

## 语文部分（100 分）

## 一、语言知识及其应用

1. 下列字形和加点字注音全部正确的一项是（ ）
  - A. 冠冕（miǎn） 傲慢 如坐针毡（zhān） 与日俱增
  - B. 诓骗（kuāng） 秘诀 间不容发（jiān） 丰功伟绩
  - C. 栈桥（jiàn） 停滞 矫揉造作（jiáo） 前仆后继
  - D. 游弋（gē） 萧湘 琼楼玉宇（qióng） 觥筹交错
2. 下列句子中加点词语使用不正确的一项是（ ）
  - A. 围绕中小学生课外负担重问题，省教育部门采取了一系列行之有效的措施。
  - B. 他在逆境中始终没有放弃努力，仍然满怀信心，期待着峰回路转的那一天。

C. 骤雨如幕，金戈铁马般铺天盖地的气势为我们拉开了一幅波澜壮阔的画面。

D. 在新装修好的房子里，挂些名家字画，不仅美观大气，还可附庸风雅。

3. 下列句子没有语病的一项是（ ）

- A. 我们的经济特区不仅要办得更好、办出水平，而且要继续办下去。
- B. 按照通行的国际惯例，知识产权固然重要，却也应当防止不被滥用。
- C. 《知识就是力量》与过往的脱口秀不同，少见庸俗段子和情感八卦，主张“人生一切难题，知识给你答案”。
- D. 脑疲劳的原因可能是由神经传导通路堵塞引起的。

## 二、古诗文阅读与积累

## （一）文言文阅读。

禁家人侵渔<sup>①</sup>

[元]张养浩

居官所以不能清白者，率由家人喜奢好侈使然也。中既不给，其势必当取于人。或营利以侵民，或因讼而纳贿，或名假贷，或托姻属，宴饷征逐，通室无禁，以致动相掣肘，威无所施。己虽日昌，民则日瘁；己虽日欢，民则日怨。由是而坐败辱者，盖骈首骊踵<sup>②</sup>也。呜呼！使为妻妾而为之，则妻妾不能我救也；使为子孙而为之，则子孙不能我救也；使为朋友而为之，则朋友不能我救也。妻妾、子孙、朋友皆不能我救也，曷若廉勤乃职而自为之为愈也哉！盖自为虽阖门恒淡泊，而安荣及子孙；为人虽欢然如可乐，而祸患生几席也。二者之间，非真知深悟者，未易与言。有官君子，其审择焉。

（选自《三事忠告》，文渊阁《四库全书本》）

【注释】①侵渔：侵夺，从中侵吞牟利。②骈首骊踵：指头靠头，脚靠脚，形容人数众多。

4. 解释文中加点的词。

（1）或（ ） （2）审（ ）

装

订

线

5. 选文的主要观点是什么？全文主要从哪个角度论证的？

6. 翻译文中划线句子。

(1) 居官所以不能清白者，率由家人喜奢好侈使然也。

(2) 盖自为虽闾门恒淡泊，而安荣及子孙；为人虽欢然如可乐，而祸患生几席也。

(二) 古诗文积累。

7. 填补下列句子的空缺处。

(1) \_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_。但为君故，沉吟至今。

(2) 落霞与孤鹜齐飞，\_\_\_\_\_。

(3) 故不积跬步，无以至千里；\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_。

### 三、现代文阅读

#### 活出自己的诗意人生

石羚

外卖小哥与诗词达人，看似不搭界的两个身份集于一身，让雷海为成了“网红”。几天前，这个为生活默默奋斗的年轻人，一路披荆斩棘，获得《中国诗词大会》第三季总冠军。他的对手这样评价他：这才是真正的高手，就像《天龙八部》里的扫地僧。

其实，雷海为最喜欢的武侠人物是令狐冲。十几年前，看了金庸的《侠客行》后，“赵客缟胡缨，吴钩霜雪明”的诗句，把他领进古代文学的江湖。感受着古人的情感、中文的意境，雷海为在工作之余不断读诗、背诗。

打工持续了多少年，诗词就陪伴了他多少年。决赛播出的当天他依然穿梭于杭州的巷陌之中，诗词似乎没能改变他的生活和命运，那么诗词之于雷海为有什么用呢？

由诗词，与千古圣贤神交。与友人告别，李太白“挥手自兹去，萧萧班马鸣”的深情浮现眼前；曲终人散，更能理解杜工部观剑舞毕“老夫不知其所往，足茧荒山转愁疾”的况味。在类似的场景想起相关的诗句，与作者的心律产生共鸣，在时移世易中理解历史、理解生命。

由诗词，让生活节奏沉静。答题沉着，泰然自若，雷海为给很多观众留下了这样的印象。十几年里，他做过电话销售、马路推销、服务员、洗车工，也辗转了几座城市，在变动不居的生活中，诗词是唯一不变的行李。“腹有诗书气自华”，面对日晒雨淋、穿行不息，仍能保持一份淡定和宁静，于无声处听惊雷，于无色处见繁花，是诗词给他带来的不凡。

由诗词，坚定前行的脚步。华翰辞章，并不应该变成“躲进小楼成一统”的避世寄托。当雷海为在书店里默默背诗，当他利用送餐间隔的碎片时间读书，当他承受着生活的奔波与辛苦，他没有自怨自艾，也没有迁怒贰过，赛场上那句“千淘万漉虽辛苦，吹尽狂沙始到金”，成了他自信人生的定场诗。正如主持人董卿所说：他是一位生活的强者。

纵使困顿，也不改内心的纯洁、不弃生命的高贵，正是真正的诗意所在。其实，当我们问诗词之“用”时，就已经陷入了功利的计较。一些“无用”的种子，或许有一天会开成有“大用”的花。古人说，“功夫在诗外”，意思是学习作诗，要关心诗外的天地；而今天，我们也可以说，“功夫在事外”，莫让眼前的琐屑遮挡了视野。

吟诗作对不分职业，对美的欣赏更没有畛域。往次诗词大会，学霸型选手各领风骚，而这一次，基层文艺工作者陈珏如、带犬民警夏鸿鹏等非科班出身的选手大放异彩，让这个节目的意义更加深刻。如果说罗江诗歌节的农民诗社、《我的诗篇》中来自流水线上的诗歌，展示了普通人写诗抒怀的冲动，那么雷海为、夏鸿鹏则代表了普通人诵诗修心的努力。诗词不应是少数学界精英的专利，更不是博物馆里的展品，只有每个普通人都拥有一颗诗心、活出一份诗意，才能让地气激活文气，让文气凝聚人气。

谈起未来，雷海为打算回乡搞养殖。这让不少人觉得惋惜，毕竟这与诗词相去甚远。其实，无论是博士说相声还是保安当律师，这类新闻频频引起热议的重要原因，就在于职业选择与社会期待的差异。然而更要看到，当下，成功的标准不再唯一，多元择业不仅是一种自由，也是社会发展的趋势。正如北大毕业生卖猪肉卖出了“北大范儿”，胸中的笔墨才情终究能让普通工作不同凡响。对于雷海为而言，无论继续送外卖，还是转型创业，只要心中有诗，自能保持精神的高贵。

这正可谓：身在井隅，眼望星光。心底有诗，自在远方。

（选自《人民日报》2018年4月10日，有删改）

8. 本文的中心论点是什么？作者是从哪几个方面论述中心论点的？请简要概括

9. 在作者看来，诗词给雷海为带来了什么？他身上体现出的“诗意”是什么？

10. 简要分析划线段落的论证过程。

11. 外卖小哥雷海为获得《中国诗词大会》第三季总冠军，给你带来了怎

样的启示？

#### 四、综合性学习与写作

有的人“捧着一颗心来，不带半根草去”，奉献是其人生写照；有的人“金瓯已缺总须补，为国牺牲敢惜身”，牺牲成就人生大义。从“清风明月本无价，近山遥水皆有情”，到“相知无远近，万里尚为邻”，再到“生命诚可贵，爱情价更高。若为自由故，两者皆可抛”，美景、友谊、自由皆是无价之宝。这些价值拼在一起，构成的正是滋养我们、引领我们的精神家园。也惟有掂量好“无价”，生命方能至真，国家方能至善。

请以“\_\_\_\_\_无价”为题，写一篇作文。立意自定，文题自选（诗歌除外）。字数不少于600字，不得抄袭。

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

## 数学部分 (100分)

### 一、选择题

1. 已知集合  $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ,  $B = \{1, 3\}$ , 则  $A \cap B =$  ( )

- A.  $\emptyset$     B.  $\{1, 3\}$     C.  $\{2, 4, 5\}$     D.  $\{1, 2, 3, 4, 5\}$

2. 不等式  $x < -2$  是不等式  $x^2 - 4 > 0$  成立的 ( )

- A. 充分条件    B. 必要条件    C. 充要条件    D. 非充分非必要条件

3. 下列函数中, 在区间  $(0, 1)$  上是增函数的是 ( )

- A.  $y = |x|$     B.  $y = 3 - x$     C.  $y = \frac{1}{x}$     D.  $y = -x^2 + 4$

4. 计算  $\left[(-\sqrt{2})^2\right]^{-\frac{1}{2}}$  的结果是 ( )

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

5. 在数列  $1, 1, 2, 3, 5, 8, x, 21, 34, 55$  中,  $x$  等于 ( )

- A. 11    B. 12    C. 13    D. 14

6. 如果  $m > 0$ , 那么  $m + \frac{4}{m}$  的最小值为 ( )

- A. 2    B.  $2\sqrt{2}$     C. 4    D. 8

7. 已知  $\sin \alpha = \frac{4}{5}$ , 并且  $\alpha$  是第二象限的角, 那么  $\tan \alpha$  的值等于 ( )

- A.  $-\frac{4}{3}$     B.  $-\frac{3}{4}$     C.  $\frac{3}{4}$     D.  $\frac{4}{3}$

8. 化简  $\overrightarrow{AC} - \overrightarrow{BD} + \overrightarrow{CD} - \overrightarrow{AB}$  得 ( )

- A.  $\overrightarrow{AB}$     B.  $\overrightarrow{DA}$     C.  $\overrightarrow{BC}$     D.  $\vec{0}$

9. 从三件正品、一件次品中随机取两件, 则取出的产品全是正品的概率是 ( )

姓名

准考证号

考生号

装

订

线

装

- A.  $\frac{1}{4}$     B.  $\frac{1}{2}$     C.  $\frac{1}{8}$     D. 无法确定

10. 经过坐标原点且与直线  $x - y + 2 = 0$  平行的直线方程是 ( )

- A.  $x + y = 0$     B.  $x - y = 0$     C.  $x + y + 2 = 0$     D.  $x - y - 2 = 0$

11. 已知椭圆  $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{16} = 1$  上的一点  $P$  到椭圆一个焦点的距离为 3, 则  $P$  到另一焦点距离为 ( )

- A. 2    B. 3    C. 5    D. 7

12. 一个几何体的三视图如图 1 所示, 则该几何体的直观图可以是 ( )

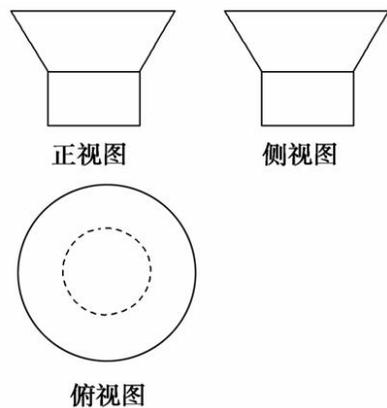
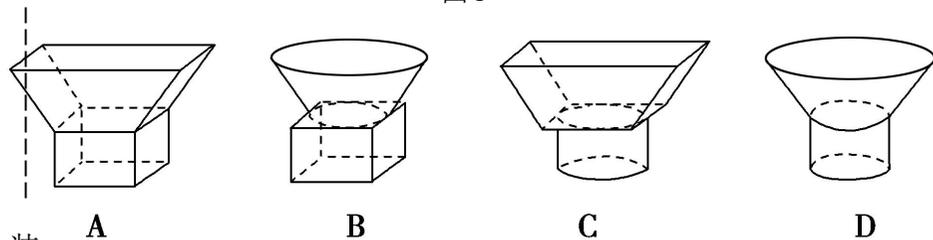


图 1



姓名 \_\_\_\_\_  
二、填空题.

13. 函数  $f(x) = \sqrt{1-x^2}$  的定义域为\_\_\_\_\_.

14. 已知函数  $f(x) = \frac{1}{x+1}$ ,  $g(x) = x^2 + 1$ , 则  $f[g(0)]$  的值等于\_\_\_\_\_.

15. 设向量,  $\mathbf{b} = (1, 2)$ , 且  $\mathbf{a} \perp \mathbf{b}$ , 则  $x =$ \_\_\_\_\_.

16. 等差数列  $\mathbf{a} = (x, x+1)$   $\{a_n\}$  中,  $a_2 = 9, a_5 = 33$ , 则  $\{a_n\}$  的公差为\_\_\_\_\_.

17. 点  $(0, 1)$  到直线  $x - y + 2 = 0$  的距离\_\_\_\_\_.

18. 在长度为 3 的线段  $AB$  上任取一点  $C$ , 那么线段  $AC$  的长度小于 2 的概率\_\_\_\_\_.

三、计算题.

19. 设集合  $A = \{x | x^2 > 4\}$ ,  $B = \{x | x^2 - 2x - 3 \leq 0\}$ , 求解  $A \cap B$ ,  $A \cup B$ .

20. 已知函数  $f(x) = \cos x + \sqrt{3} \sin(\pi - x)$ .

(1) 求  $f(\frac{\pi}{3})$  的值;

(2) 求函数  $f(x)$  在区间  $[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}]$  上的最大值和最小值.

21. 设数列 $\{a_n\}$ 的前 $n$ 项和公式是 $S_n = 5n^2 + 3n$ ,求它的前3项,并求它的通项公式.

22. 问 $k$ 为何值时,直线 $y = kx + 2$ 和曲线 $2x^2 + 3y^2 = 6$ 有两个公共点? 有一个公共点? 没有公共点?

23. 如图2,在三棱柱 $ABC-A_1B_1C_1$ 中, $BB_1 \perp$ 底面 $ABC$ ,且 $AB=AC$ , $D$ 是 $BC$ 的中点. ①求证:  $AD \perp$ 平面 $BCC_1B_1$ ; ②求证:  $A_1C \parallel$ 平面 $AB_1D$ .

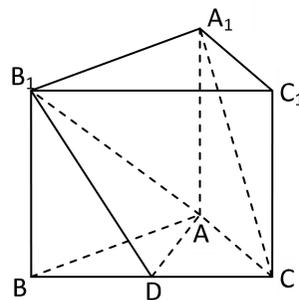


图2