

**2016 年黄河水利职业技术学院单独招生考试  
文化素质测试试卷答案及评分标准**

**科目：数 学**

**一、选择题（共 8 道小题，每小题 5 分，共 40 分）**

题号	1	2	3	4
答案	B	D	C	C
题号	5	6	7	8
答案	A	A	C	B

**二、填空题（共 8 道小题，每小题 5 分，共 40 分）**

9.  $\{x|-1 < x < 5\}$       10. 0.8      11. 14      12. 47.1
13.  $\frac{1}{4}$       14.  $\frac{6x+\frac{1}{x}}$       15.  $\frac{3}{2}$       16. 3

**三、解答题（共 30 分）**

- 17.解：(1)  $S_{\triangle ABC} = \frac{1}{2} AC \times AB = 1$  ..... 5 分
- (2)  $V = S_{\triangle ABC} \times AA_1 = 3$  ..... 10 分
- (3)  $BC = \sqrt{AC^2 + AB^2} = 2$  ..... 15 分
- $B_1C = \sqrt{BC^2 + BB_1^2} = \sqrt{13}$  ..... 20 分
- (4)  $\because D$  为  $BC$  中点,  $\angle BAC = 90^\circ$
- $\therefore AD \perp BC$  ..... 25 分
- $\because BB_1 \perp$  平面  $ABC$ ,  $AD \in$  平面  $ABC$
- $\therefore BB_1 \perp AD$  ..... 28 分
- $\therefore AD \perp$  平面  $BB_1C_1C$  ..... 30 分

注：  $AD \perp BC$  与  $BB_1 \perp AD$  证明顺序可颠倒。

**2016 年黄河水利职业技术学院单独招生考试**  
**文化素质测试试卷答案及评分标准**

**科目：语 文**

**一、选择题**（每题 6 分，共 24 分）

题号	1	2	3	4
答案	C	C	D	C

**二、阅读下文，完成 5~8 题**（每题 9 分，共 36 分）

题号	5	6	7	8
答案	B	C	B	C

**三、作文**（50 分）

**1. 评分原则**

（1）坚持内容与形式相统一的原则，注重考查写作基本能力。从审题、立意、选材、结构、语言、文体诸方面进行全面衡量，综合评分。

（2）每 4 个错别字扣 1 分，重复的不计；字数较少，酌情扣分；缺题目扣 3 分。

**2. 评分等级**

（1）43—50 分：观点明确，写作角度新颖，内容充实，结构严谨，语言流畅，字迹工整。

（2）35—42 分：符合题意，有自己观点，内容较充实，结构完整，语句通顺，字迹清晰。

（3）25—34 分：基本符合题意，能有一定的观点，内容单薄，结构基本完整，语句基本通顺，字迹较清晰。

（4）0—24 分：偏离主题，中心不明确，内容不当，结构混乱，语句不通顺，字迹不清晰。

**2016 年黄河水利职业技术学院单独招生考试**  
**文化素质测试试卷答案及评分标准**

**科目：英 语**

**一、单项选择题（共 40 分，每小题 4 分）**

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	A	C	D	C	C	B	A	C	D

**二、阅读理解（共 25 分，每小题 5 分）**

题号	11	12	13	14	15
答案	D	B	A	C	B

**三、写作（15 分）**

**1. 评分原则**

- (1) 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。
- (2) 评分时，应注意的主要内容为：① 内容要点；② 词汇和语法结构的数量和准确性；③ 上下文的连贯性。
- (3) 词数少于 40 的作文酌情扣分。

**2. 各档次的给分范围及评判标准**

- (1) 3 分档 —— 条理不清，思路紊乱，语言支离破碎或大部分句子有错误，且多数为严重错误。
- (2) 6 分档 —— 基本切题。表达思想不够清楚，文字勉强连贯，语言错误相当多，且一些是严重错误。
- (3) 9 分档 —— 基本切题。有些地方表达思想不够清楚，具有连贯性，有较多的语言错误。
- (4) 12 分档 —— 切题。表达思想清楚，文字连贯；但有少量语言错误。
- (5) 15 分档 —— 切题。表达思想清楚，文字通顺。基本上无语言错误。