

- C. 吾从而师之
D. 闻道有先后

48. 对下列句子的翻译, 不正确的一项是 ()

- A. 圣益圣, 愚益愚——圣人更加圣明, 愚人更加愚笨。
B. 位卑则足羞, 官盛则近谀——地位低贱, 就会有羞耻之心; 官职显贵, 就会有献媚之举。
C. 小学而大遗——小的方面倒要学习, 大的方面却放弃了。
D. 彼与彼年相若也, 道相似也——他和他年龄差不多, 道德学问也差不多。

49. 下列句子中, 有通假字的一项是 ()

- A. 师不必贤于弟子。
B. 学不可以已。
C. 能面刺寡人之过者, 受上赏。
D. 则知明而行无过矣。

50. 本文选自 ()

- A. 《师说》 B. 《出师表》 C. 《劝学》 D. 《马

数学部分

一、单项选择题(本题共有 20 小题, 每小题 3 分, 共 60 分)

51. 设集合 $A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$, $B = \{6, 10\}$, 则 $A \cup B =$ ()

- A. $\{2, 4, 6, 10\}$ B. $\{2, 8, 10\}$ C. $\{2, 4, 6, 8, 10\}$
D. $\{4, 6\}$

52. 函数 $y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{3}$ 的反函数为 ()

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

53. 已知一个圆的半径 $r = 4$, 圆心坐标 $O(2, -2)$, 则该圆的标准方程为 ()

- A. $(x - 2)^2 + (y + 2)^2 = 16$ B. $(x - 2)^2 + (y - 2)^2 = 16$
C. $(x - 2)^2 + (y - 2)^2 = 4$ D. $(x - 2)^2 + (y + 2)^2 = 8$

54. 若 A 点的坐标为 $(2, -2)$, B 点的坐标为 $(-2, 1)$, 则 A 与 B 的距离 $|AB| =$ ()

- A. 7 B. 13 C. 1 D. 5

55. 已知直线 l 的斜率 $k = 3$, 在 y 轴上的截距为 4, 则该直线方程为 ()

- A. $y = 4x + 3$ B. $y = 3x + 4$ C. $y = 3x + 12$ D. $y = 3x - 4$

56. 已知 $\lg 100 = 2$, 则该对数式的指数形式为 ()

- A. $2^{10} = 100$ B. $10^2 = 100$ C. $e^2 = 100$ D. $e^2 = 10$

57. 函数 $y = \log_a x$ 的定义域是 ()

- A. $(-\infty, 0)$ B. $(-\infty, 0) \cup (0, +\infty)$ C. $(0, +\infty)$ D. $(-\infty, +\infty)$

58. 设 $y = \arccos \frac{1}{2}$, 则 $y =$ ()

- A. $\frac{\pi}{6}$ B. π C. $\frac{\pi}{3}$ D. $\frac{\pi}{4}$

59. 设 $f(x) = 3x^4 + 1$, 则 $f(-1) =$ ()