

文化考试(中职类)·语文参考答案

一、基础知识及其运用(本大题共 3 小题,每小题 5 分,共 15 分)

1. C 2. B 3. D

二、文言文阅读(本大题共 1 小题,5 分)

4. C

三、(本大题共 2 小题,第 5 小题 6 分,第 6 小题 4 分,共 10 分)

5. 廉颇听到这话,就光着膀子背上荆条,通过门客引导到相如府上赔罪,说:“我这浅陋卑贱的人,不知道将军您竟宽容我到了这种地步啊!”

6. (1) 未成曲调先有情 (2) 犹抱薪救火

四、现代文阅读(本大题共 3 小题,每小题 10 分,共 30 分)

7. ①人本来属于大自然,但却自以为比大自然高明;②人以“征服自然”的方式强制向大自然索取;③人与大自然的关系变得紧张,受到大自然的报复或惩罚。

8. ①论述上文应该用“和平手段”向大自然索取的观点。②对比东西方对待大自然的态度,凸显“征服自然”的危害和对待大自然的正确思想。③把中国或东方文化自身对待大自然的基本思想与现实行为进行对比,强调了应与大自然和平相处的观点。

9. 示例:①为了减轻雾霾,我国不少城市采取了限制汽车出行、减少工业废气排放、控制建筑工地扬尘等措施,空气质量优良的天数日益增加。②为了避免土地沙化,我国不少地区采取“退耕还林”“退牧还草”等措施,绿色重新回到了沙化的土地上,环境质量明显改善。

五、写作(本大题共 2 小题,第 10 小题 10 分,第 11 小题 30 分,共 40 分)

10.

示例

主持人招聘启事

为成功举办我校“中华经典诵读大赛”,需招聘主持人 1 名,条件如下:

- ①口齿清楚,普通话标准;
- ②外在形象较好,懂礼仪;
- ③了解经典内容,语言表达能力强;
- ④有较强的组织能力和应变能力。

有意者,请带好相关材料于 2018 年 5 月 10 日到综合楼 415 室参加面试。

三江职高学生会

2018 年 5 月 5 日

给分要点:

①格式。有标题且居中;正文右下方写正确启事单位,单位下面写正确年月日(时间应在面试时间之前)。

②内容。写明招聘目的和事由、写清楚面试时间、面试地点,写清楚招聘条件。

文化考试(中职类)·数学参考答案

一、单项选择题(本大题共 10 小题,每小题 5 分,共 50 分)

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

二、填空题(本大题共 3 小题,每小题 4 分,共 12 分)

11. 4 12.
- π
13. 14

三、解答题(本大题共 3 小题,第 14 小题 12 分,第 15、16 小题各 13 分,共 38 分)

14. 设数列 $\{a_n\}$ 的公比为 q , 则有 $a_2 = a_1 q = 2$, $a_3 = a_1 q^2 = 16$,

所以 $q = 2$, $a_1 = 1$.

因此 $a_n = a_1 q^{n-1} = 2^{n-1}$,

前 n 项和 $S_n = \frac{a_1(1-q^n)}{1-q} = 2^n - 1$.

15. (I) 设线段 BD 的中点为 O , 连接 AO , CO .

因为 $AB = AD$,

所以 $AO \perp BD$.

因为 $BC = CD$,

所以 $CO \perp BD$.

因为 AO , CO 为平面 ACO 内两条相交直线,

所以 $BD \perp$ 平面 ACO .

又 AC 在平面 ACO 内,

所以 $AC \perp BD$.

(II) 因为平面 $ABD \perp$ 平面 BCD ,

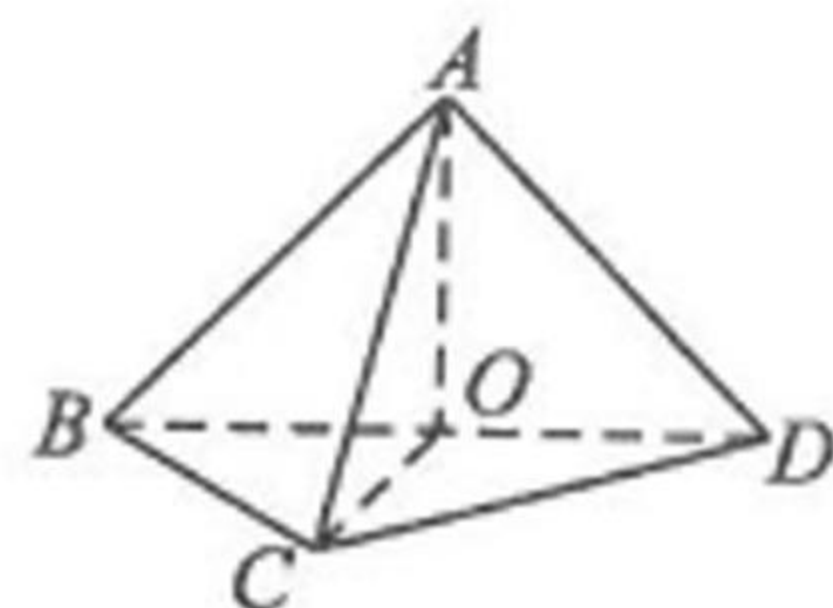
又 AO 在平面 ABD 内, BD 为平面 ABD 与平面 BCD 的交线,

由(I)可知 $AO \perp BD$,

所以 $AO \perp$ 平面 BCD .

在直角 $\triangle ABD$ 中, $AO = \frac{1}{2}BD = \frac{1}{2}\sqrt{AB^2 + AD^2} = \sqrt{2}$,

又 $S_{\triangle BCD} = \frac{1}{2}BC \cdot CD = 2$,



因此三棱锥 $A-BCD$ 的体积 $V_{A-BCD} = \frac{1}{3}AO \cdot S_{\triangle BCD}$
 $= \frac{1}{3} \times \sqrt{2} \times 2 = \frac{2\sqrt{2}}{3}$.

16. (I) 由已知可得, $\frac{c}{a} = \frac{\sqrt{3}}{2}$, $a = 2$,

所以 $c = \sqrt{3}$,

由 $b^2 = a^2 - c^2$,

可得 $b = 1$.

所以椭圆 C 的标准方程为 $\frac{x^2}{4} + y^2 = 1$.

(II) 设椭圆 C 上一动点为 $Q(x_0, y_0)$, 则 $\frac{x_0^2}{4} + y_0^2 = 1$,

所以 $x_0^2 = 4 - 4y_0^2$.

$$\begin{aligned} \text{又 } |PQ| &= \sqrt{x_0^2 + (y_0 - \frac{3}{2})^2} \\ &= \sqrt{4 - 4y_0^2 + (y_0 - \frac{3}{2})^2} \\ &= \sqrt{-3y_0^2 - 3y_0 + \frac{25}{4}} \\ &= \sqrt{-3(y_0 + \frac{1}{2})^2 + 7}. \end{aligned}$$

所以当 $y_0 = -\frac{1}{2}$ 时, $|PQ|$ 取得最大值 $\sqrt{7}$.

即点 $P(0, \frac{3}{2})$ 到椭圆 C 上的点的最远距离为 $\sqrt{7}$.

四川省 2018 年高等职业院校单独招生考试

文化考试(中职类)·英语参考答案

一、单项填空(共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分)

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

二、语言应用(共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分)

11. A 12. C 13. C 14. C 15. B 16. B 17. A 18. A 19. B 20. B

三、阅读理解(共 10 小题, 每小题 3 分, 共 30 分)

21. D 22. A 23. C 24. C 25. B 26. A 27. B 28. D 29. A 30. D

四、翻译(共 10 小题, 每小题 3 分, 共 30 分)

31. 乒乓是我最喜欢的运动。
32. 来, 送你一份小礼物。
33. 中国是一个美丽的大国。
34. 在学习上不要怕犯错误。
35. 我会尽全力赶上他们。
36. 英语真有用啊!
37. 不劳无获。
38. 我来自加拿大, 而他来自英格兰。
39. 鱼离开水就会死。
40. 因为我想做, 所以就做了。