

四川省 2025 年高等职业教育单独考试招生

文化素质考试（中职类）

注意事项：

- 文化素质考试时间 150 分钟，满分 300 分（语文、数学、英语各 100 分）。
- 文化素质考试包括语文、数学、英语三个部分。
- 考生必须在答题卡指定位置作答，答在试卷、草稿纸上无效。
- 涂写部分必须使用 2B 铅笔，书写部分必须使用 0.5 毫米黑色墨迹签字笔。

语 文

一、基础知识及其运用：本大题共 3 小题，每小题 5 分，共 15 分。在每小题列出的四个备选项中，只有一个是符合题目要求的，请将其选出。

1. 下列词语字形书写和加点字注音完全正确的一组是

- | | | |
|------------|-----------|------------|
| A. 机械（xiè） | 霁月光风（jì） | 即往不咎（jiù） |
| B. 长篙（hāo） | 百舸争流（gě） | 买椟还珠（dú） |
| C. 模型（mó） | 目不暇接（xiá） | 瞋目而视（chēn） |
| D. 弩马（nú） | 不胫而走（jìn） | 相形见绌（chù） |

2. 下列语段中加点的成语使用不恰当的一项是

起初，美心没把这小小的酱菜当回事，觉得不过是雕虫小技。但阿奶的一番话，让她意识到这门手工艺的价值——“这门手艺不该丢”“以小见大，传千到万”。于是美心开始翻箱倒柜找秘方，精心挑选材料，用心熬制酱料，那手起刀落的娴熟动作，颇有大师风范。阿奶尝后交口称赞，拿到市场上售卖，顾客们也是好评连连。

- | | |
|---------|---------|
| A. 雕虫小技 | B. 翻箱倒柜 |
| C. 手起刀落 | D. 交口称赞 |

3. 下列句子没有语病的一项是

- A. 《哪吒 2》设计团队以传统美学视角出发，对群山、建筑等细微之处精心布局雕琢，为剧情搭建了极具视觉张力的舞台。
- B. 全民国防教育是建设巩固国防和强大人民军队的基础性工程，是弘扬爱国主义精神、增强全民国防意识的有效途径。
- C. 在大家的共同努力下，村里种养工作的科技含量越来越高，田书记希望相关部门继续鼓励支持，促进农业绿色低碳。
- D. 双流机场全面升级 1 号楼服务，将显著提升运行模式和服务品质，为旅客带来更加高效、便捷、顺畅的航空出行体验。

二、文言文阅读：本题 5 分。在列出的四个备选项中，只有一个是符合题目要求的，请将其选出。

阅读下面的文言文选段，完成第 4 小题。

君子曰：学不可以已。青，取之于蓝，而青于蓝；冰，水为之，而寒于水。木直中绳，鞣以为轮，其曲中规，虽有槁暴，不复挺者，鞣使之然也。故木受绳则直，金就砺则利，君子博学而日参省乎己，则知明而行无过矣。

吾尝终日而思矣，不如须臾之所学也；吾尝跂而望矣，不如登高之博见也。登高而招，臂非加长也，而见者远；顺风而呼，声非加疾也，而闻者彰。假舆马者，非利足也，而致千里；假舟楫者，非能水也，而绝江河。君子生非异也，善假于物也。

（选自荀子《劝学》）

4. 对下列句子中加点词的解释，不正确的一项是

- | | |
|-----------|----------|
| A. 木直中绳 | 中：符合、合乎。 |
| B. 不复挺者 | 挺：直。 |
| C. 假舆马者 | 假：凭借、借助。 |
| D. 君子生非异也 | 生：出生。 |

三、翻译与默写：本大题共 2 小题，第 5 小题 6 分，第 6 小题 4 分，共 10 分。

5. 请把第二大题文言文选段中画线的句子翻译成现代汉语。

吾尝终日而思矣，不如须臾之所学也；吾尝跂而望矣，不如登高之博见也。

6. 补写出下列名篇名句中的空缺部分。

（1）今我来思，_____。（《诗经·采薇》）

（2）_____，初为《霓裳》后《六么》。（白居易《琵琶行》）

四、现代文阅读：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

阅读下面的文字，完成第 7~9 题。

一抹光亮

李万军

“那刀又不快了。”妻子边切菜边埋怨，“这磨刀石磨一次管不了多久，看来得找磨刀匠好好磨磨了。”说着，妻子拿出磨刀石磨起来。

“我来。”看她力气小，我接过磨刀石。先沿着刀口横着磨几下，又直直地来两下，几分钟后，手腕竟有些酸胀。“应该可以了。”我将刀交给妻子。

“还是不行。”妻子勉强切完了肉，口中念叨着，“哪天听到磨刀匠来，一定得拿去磨一磨。”

妻子的话，让我对磨刀匠时不时地关注起来。

一日，我下班回家，快到家时，听到“磨刀，磨菜刀”的喊声，猛然想起家里的刀要磨。我连忙寻声找去，见身后不远处，有位看上去 60 岁开外的老人边喊边向这边走来。

“老师傅，您跟我走，我拿几把刀给您磨。”不远处就是我家小区。临近傍晚，小区的光线有些暗了。老人问，可否拿去广场那边磨，那里宽敞，又比这里亮堂。我点点头，让老人稍等，然后赶紧跑回家。妻子刚好也下班到家，她搜出几把刀，与我一起去找磨刀匠。

到了楼下，却不见老人。左右寻望，才发现他已在广场一角磨刀。

我们快步走过去，见老人正低着头聚精会神地磨刀。他一手摀刀面，一手握刀柄，那刀在那双手的驾驭下，不断闪烁着光亮。

见我们来了，老人连忙解释：“刚坐下，旁边开馆子的就拿来了刀，我先把他这几把磨了，再磨你们的。”

“没事。”趁等待的工夫，我们和老人聊起天来。原来，他在这里帮儿子带孩子，要等儿子下班后才能出来。老人笑笑说：“儿子他们刚贷款买了房，自己能挣点，孩子们就轻松点。自己也想找点事情干。”

见还有一会儿，我们便把刀放在那儿，告诉老人：“我们去转一圈，估摸您磨好了，再过来拿。”

回来时，天色已经很暗了，广场上的灯光虽已亮起，却仿佛被一层薄雾笼罩，光影朦胧。那位磨刀老人身处一隅，愈发让人难以看清他手中的动作。

等走近时，我们看到老人身旁有手机的亮光。

快步走到老人面前，才发现，这光是一个中年男人亮起的。不等我们问，他像是对我们说：“这光线太暗了，老人又在磨锋利的菜刀，怕伤着手。”

原来，他来拿之前磨好的菜刀，见老人还在继续磨，就用手机为老人亮起了光。

我低声问：“老师傅，刀快磨好了吧？”

“快了，已经磨了一半了。”老人答道。他依旧低着头，手中磨刀的动作没有停歇。

“不急，您慢慢磨，我们不着急。”

中年男人见我们也亮起了手机，说：“有你们照着，我就先走了。”说罢，他提着菜刀离开了。

我和妻子各站一边，为这位夜色里的磨刀老人继续增添一抹光亮。

（有删改）

7. 本文开篇写“我”和“妻子”磨刀有哪些作用？请简要分析。

8. 请简要分析文中磨刀老人的形象特点。

9. 请结合文本谈谈你对题目“一抹光亮”含意的理解。

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. 阅读下面的材料，根据要求完成应用文写作。

星辰职业中学某社团今年 2 月招收了一批新成员，即将召开迎新大会。

请你以社长的名义写一则欢迎词。

要求：社团名称自拟，格式正确，内容恰当，语言得体。

11. 阅读下面的材料，根据提示和要求作文。

2024 年 10 月，《中共中央 国务院关于深化产业工人队伍建设改革的意见》提出，力争到 2035 年，培养造就 2000 名左右大国工匠、10000 名左右省级工匠、50000 名左右市级工匠，以培养更多大国工匠和各级工匠人才为引领，带动一流产业技术工人队伍建设，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供有力人才保障和技能支撑。

为贯彻该文件精神，振华职业中学以“优秀工匠之路”为话题，向全校同学征稿，请你为此写一篇征文，可以叙述经历，可以总结经验，可以发表看法。

要求：①扣住话题，选准角度，确定立意，明确文体，自拟标题；②不少于 400 字；③不要套作，不得抄袭；④不得泄露个人信息；⑤用规范汉字书写。

四川省 2025 年高等职业教育单独考试招生

文化素质考试（中职类）

注意事项：

1. 文化素质考试时间 150 分钟，满分 300 分（语文、数学、英语各 100 分）。
2. 文化素质考试包括语文、数学、英语三个部分。
3. 考生必须在答题卡指定位置作答，答在试卷、草稿纸上无效。
4. 涂写部分必须使用 2B 铅笔，书写部分必须使用 0.5 毫米黑色墨迹签字笔。

数 学

一、单项选择题：本大题共 10 小题，每小题 5 分，共 50 分。在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其选出。

1. 已知集合 $M = \{-5, -1, 0, 2, 5\}$ ， $N = \{-3, 0, 1, 5, 9\}$ ，则 $M \cap N =$
A. $\emptyset$ B. $\{0\}$
C. $\{0, 5\}$ D. $\{-1, 0, 1, 5\}$
2. 函数 $y = \frac{x-1}{\sqrt{x-1}}$ 的定义域是
A. $[1, +\infty)$ B. $(1, +\infty)$
C. $(-\infty, 1]$ D. $(-\infty, 1)$
3. 复数 $2 + 3i$ 的实部是
A. 2 B. $2i$
C. 3 D. $3i$
4. 不等式 $(x+15)(x+7) < 0$ 的解集为
A. $(7, 15)$ B. $(-\infty, 7) \cup (15, +\infty)$
C. $(-15, -7)$ D. $(-\infty, -15) \cup (-7, +\infty)$
5. 已知函数 $f(x) = \log_3(x+a)$ ，且 $f(5) = 2$ ，则 $a =$
A. 1 B. 2
C. 3 D. 4
6. 某工厂 2018 年全年产值为 m 万元. 因工厂进行了技术革新，从 2019 年起每年产值比上一年增加 10%，则该工厂 2024 年全年产值为
A. $1.5m$ 万元 B. $1.6m$ 万元
C. $1.1^5 m$ 万元 D. $1.1^6 m$ 万元

7. 已知椭圆的方程为 $x^2 + \frac{y^2}{m} = 1$ ，其焦点在 x 轴上且离心率为 $\frac{1}{2}$ ，则 $m =$

- A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{2}$
C. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

8. 已知直线 l 与直线 $x + y - 2025 = 0$ 垂直，则 l 的倾斜角是

- A. $\frac{\pi}{4}$ B. $\frac{\pi}{3}$
C. $\frac{2\pi}{3}$ D. $\frac{3\pi}{4}$

9. 已知函数 $f(x)$ 为奇函数，且当 $x \geq 0$ 时， $f(x) = x \sin \pi x + x^3$ ，则 $f\left(-\frac{1}{2}\right) =$

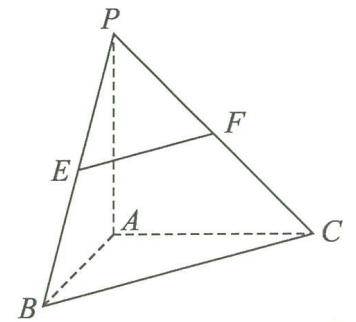
- A. $-\frac{5}{8}$ B. $-\frac{3}{8}$
C. $\frac{3}{8}$ D. $\frac{5}{8}$

10. 如图所示，在三棱锥 $P-ABC$ 中， $PA \perp AB$ ， $PA \perp AC$ ， $AB \perp AC$ ， E 为 PB 的中点， F 为 PC 的中点. 给出下列四个命题：

- ①直线 EF 与直线 AB 异面；
②直线 EF 与直线 PA 相交；
③直线 EF 与直线 PB 垂直；
④直线 EF 与直线 BC 平行.

其中所有真命题的编号是

- A. ①③ B. ①④
C. ②③ D. ②④

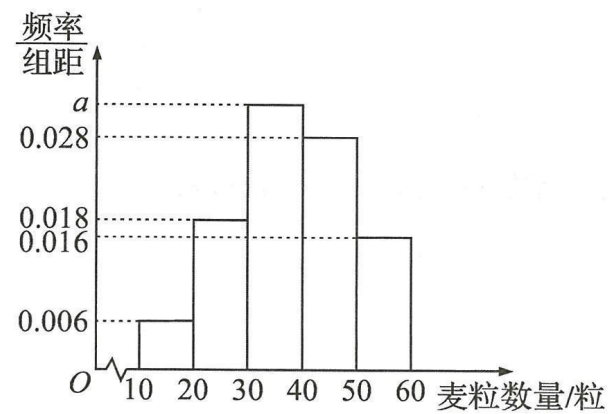


二、填空题：本大题共 3 小题，每小题 4 分，共 12 分。

11. 已知平面向量 $\mathbf{a} = (-3, 1)$ ， $\mathbf{b} = (m, 18)$. 若 $\mathbf{a} \perp \mathbf{b}$ ，则 $m =$ _____.
12. 已知圆柱体的高为 5 cm，体积为 $20\pi \text{ cm}^3$ ，则该圆柱体的底面半径为_____ cm.
13. 已知 $\sin \alpha = \frac{1}{3}$ ， $\cos \beta = -\frac{1}{3}$ ，且 α ， β 都是第二象限角，则 $\sin(\alpha + \beta) =$ _____.

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。
解答应写出文字说明、证明过程或演算步骤。

14. 麦穗含有的麦粒数量是影响小麦产量的重要因素之一. 研究人员在一块试验田里随机抽取了 100 个麦穗，统计每个麦穗含有的麦粒数量（单位：粒），将所得数据分为 5 组： $[10, 20)$ ， $[20, 30)$ ， $[30, 40)$ ， $[40, 50)$ ， $[50, 60]$ ，并绘制出如图所示的频率分布直方图.



- (1) 求频率分布直方图中 a 的值；
(2) 现从这块试验田里随机抽取 1 个麦穗，试估计事件“抽到的麦穗含有的麦粒数量不低于 40 粒”的概率.
15. 已知数列 $\{a_n\}$ 满足 $a_1 = 2$ ，前 n 项和 $S_n = \frac{n+1}{2}a_n$.
- (1) 求 a_2 ；
(2) 求 $\{a_n\}$ 的通项公式.
16. 已知圆心在 x 轴上的圆 C 与 x 轴分别交于点 $A(-2, 0)$ ， $B(4, 0)$.
- (1) 求 C 的标准方程；
(2) 过点 $M(0, 2)$ 的直线与 C 交于 $P(x_1, y_1)$ ， $Q(x_2, y_2)$ 两点 ($x_1 \leq x_2$). 当 $|PQ|$ 取得最小值时，求四边形 $PABQ$ 的面积.

四川省 2025 年高等职业教育单独考试招生
文化素质考试（中职类）

英 语

D. is going to arrive

高职单招文化素质考试(中职类)·英语试题第2页(共8页)

13. According to the weather forecast, you'd better wear _____ during the 3 days.

Wednesday Jul 6	Thursday Jul 7	Friday Jul 8
		
Sunny	Sunny	Sunny
High:35℃ Low:26℃ No wind	High:35℃ Low:27℃ No wind	High:35℃ Low:27℃ No wind

- A. a raincoat
- B. a scarf
- C. a T-shirt
14. If you want to keep a dog, you should visit _____.



merchandise, garage sales, auctions, tickets

washingtonpost.com/merchandise



dogs, cats, birds, fish

washingtonpost.com/pets



Trustee Sales
202-334-5782

mypublicnotices.com/washingtonpost/PublicNotice.asp

- A. washingtonpost.com/pets
- B. washingtonpost.com/merchandise
- C. mypublicnotices.com/washingtonpost/PublicNotice.asp
15. How many miles has the car traveled?



2024 BMW XM

BLACK SAPPHIRE METALLIC
STK# BB9143L, 5,962 MILES

SMART PRICE

\$139,798

- A. 5,962.
- B. 9,143.
- C. 139,798.

16. Which subjects are offered every day?

TIME	MON	TUE	WED	THU	FRI
8:00	math	Chinese	science	math	Chinese
8:55	science	math	Chinese	English	science
gymnastics					
10:00	history	English	Chinese	P. E.	P. E.
10:55	art	P. E.	music	history	computer
lunch time					
14:00	English	science	math	Chinese	English
14:55	Chinese	biology	English	science	math
15:50	music	computer	history	art	biology
16:45	class meeting	History Club	gymnastics	gymnastics	gymnastics

- A. Science, math, English and biology.
- B. Chinese, English, math and science.
- C. P.E., Chinese, biology and computer.
17. What do you know from the picture?



THB 1,500++

ANDAMAN SEAFOOD BUFFET

Find fresh seafood delicacies

every Monday and Friday,
6.30 pm – 10.00 pm

Children under 12 years of age eat free when dining with a paying adult.

SCAN TO BOOK NOW

- A. All the seafood is free.
- B. Adults should pay to eat.
- C. The BUFFET opens every day.

Part B

Beach Massage		
Thai Massage	1 Hour.	500.-
Oil Massage	1 Hour.	500.-
Foot Massage	1 Hour.	500.-
Foot Scrub		400.-
Strong Massage		600.-
Neck & Back & Shoulder		600.-
1 Hour. Room Massage		700.-
1/2 Hour. Room Massage		400.-
1/2 Hour. Massage		300.-
Hair Braiding		
OPEN 10.00 - 19.30		

18. How long is the Beach Massage open a day?
A. Nine hours and a half. B. Ten hours. C. Nineteen hours and a half.
19. Which of the following is the most expensive?
A. Thai Massage. B. Room Massage. C. Oil Massage.
20. Who is more likely to be interested in the poster?
A. A child. B. A patient. C. A traveler.

三、阅读理解：本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分。阅读下列短文，从 A、B、C、D 四个备选项中，选出最佳选项。

A

As Nicole and Nathan Parrett drove their family of five back home to Fargo, North Dakota, after visiting Nathan's father in Texas in December 2022, they had two tearful toddlers (学步儿童) in the back.

Why? Well, during the visit, they had fallen in love with a lost dog that ran about — and kept coming back. At first, Nicole told the kids to be alert and not to touch him.

"But he was just so pleasant to the kids," she told WDAY News, "and that's what won us over."

Together, the family gave the dog a bath, some food and even a name: Country. With each passing day, the kids grew more attached (依恋). So when it was time to leave, the waterworks flowed.

Little did they know that their Grandpa Mike was cooking up a Christmas plan.

"When I saw how the dog was around her," Mike Parrett told WDAY News while pointing to Nicole and Nathan's youngest — "I knew he was special."

So Mike decided to surprise his grandkids on Christmas morning by driving Country more than 1,200 miles from Texas to North Dakota.

"I wanted to make them happy," he says.

The kids were ecstatic to see Country again, especially when they learned he was theirs to keep. So for Christmas, the Parretts gave Country a forever home, and he gave the Parrett kids their best Christmas yet.

21. What's the main purpose of the first paragraph?
A. To introduce Nathan's father. B. To describe a journey.
C. To draw the readers' interest. D. To answer the reporter's question.
22. What was Nicole's attitude towards the dog at first?
A. Curious. B. Cautious. C. Uncaring. D. Uncertain.
23. The family came to love the dog because of _____.
A. his friendliness B. his appearance C. his experience D. his name
24. Why did Mike drive the dog so far to his grandkids?
A. He thought the dog especially important to them.
B. He found the dog terribly sad due to their absence.
C. He wanted them to keep the dog during Christmas.
D. He planned to give them the dog after Christmas.
25. What does the underlined word "ecstatic" in the last paragraph mean?
A. Puzzled. B. Amused. C. Impressed. D. Excited.

B

Dear Sir/Madam,

I would like to apply for the job of tour leader for your Overland Africa tours. I have had lots of useful experience for this role.

I have spent five months in Africa. In 2023, I visited Ethiopia, Kenya and Tanzania. I used local transport and organized my own housing, food and visas. I enjoyed meeting local people and learning about local traditions. I read and learned a lot about the culture and wildlife, and I even learned some local languages. This trip taught me to be independent and to organize travel arrangements.

I have also worked as a leader at a children's summer camp in the south of England. I worked there in 2022. I led activities for children aged 9-12. For this work, I received training in climbing and first aid. During this time, I developed many useful skills. For example, I learned how to be helpful and positive, and I also learned to amuse people and help them make friends when they are with strangers.

Finally, I have completed the Active Youth Challenge. I did this while I was at high school in 2021. I firstly helped at a social club for the elderly, where I chatted and played games with the members. The experience taught me to be patient and friendly. Secondly, I had to learn something by myself. I learned car repairing and some other useful skills. Thirdly, I organized a four-day camping and hiking trip in the Scottish mountains with other students. This experience taught me about camping equipment and how to deal with problems like bad weather and getting lost.

I believe I have lots of useful experience to work as an Overland Tour Guide. I would love the opportunity to tell you more about my skills at an interview.

Yours faithfully,
Martin Brown

26. While in Africa, the author learned to be ____.

- A. careful B. friendly C. independent D. helpful

27. Which is the right order of the author's following experiences?

- ① He led activities for children.
② He visited Tanzania.
③ He learned to repair cars.

- A. ①②③ B. ①③② C. ③①② D. ③②①

28. Where did the author receive first aid training?

- A. In England. B. In Kenya. C. In Ethiopia. D. In Scotland.

29. What is the author's purpose of writing this text?

- A. To record his days. B. To apply for a job.
C. To give a speech on traveling. D. To introduce himself in an interview.

30. The author talks about his experiences ____.

- A. by reasoning B. by comparing
C. by asking questions D. by giving examples

四、翻译：本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分。请将下面的英语句子翻译成汉语。

31. No news is good news.

32. May our friendship last long!

33. Do they offer free Wi-Fi in the library?

34. The question is whether he will come.

35. The harder you work, the luckier you will become.

36. People have many ways to celebrate the Dragon Boat Festival.

37. Please dress formally for the interview, and bring your resume.

38. It is necessary for teenagers to discuss their problems with parents.

39. Regular exercise and enough sleep are the key to staying healthy.

40. While online meetings save time, face-to-face communication builds stronger trust.