

四川省 2024 年高等职业教育单独考试招生

文化素质考试（普高类）

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. 包扎（zā） | 随声附和（hè） | 金榜提名 |
| B. 摒弃（bìn） | 戛然而止（jiá） | 破釜沉舟 |
| C. 埋怨（mán） | 剑拔弩张（lǔ） | 和衷共济 |
| D. 信笺（jiān） | 莘莘学子（shēn） | 一筹莫展 |

2. 下列语段中加点的词语使用不恰当的一项是

三国时期，曹操曾试图沟通江淮水系，结果却偃旗息鼓。新中国成立以来，当代水利人为引江济淮工程夙兴夜寐。如今，这一工程的江淮沟通段成功开通试运行，江水一路北上，奔腾入淮浩如烟海。长江、淮河“牵手”的梦想得以实现，无怪乎江淮大地今春格外地生机盎然！

- | | |
|---------|---------|
| A. 偃旗息鼓 | B. 夙兴夜寐 |
| C. 浩如烟海 | D. 生机盎然 |

3. 下列句子没有语病的一项是

- A. 天府大道北延线共计 63 公里，其中，军新路至新都德阳交界处之间是新建路段，其余路段都是进行改造既有路段而成。
- B. 新一代信息技术已成为产业变革的核心引擎，新技术带来的产业迭代浪潮全面来袭，谁先抓住机遇谁就能“换道超车”。
- C. 春节临近，宜宾高县可久镇龙口村的宜人渔业生态养殖基地，肥美鲜嫩的鲈鱼迎来“起鱼”时节鱼跃人欢的丰收景象。
- D. 列车设计要考虑特殊性，例如铁路局会通过不同地区冻雨发生的特点来设计列车，以确保当地列车出行的安全与便捷。

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。

相如度秦王特以诈佯为予赵城，实不可得，乃谓秦王曰：“和氏璧，天下所共传宝也。赵王恐，不敢不献。赵王送璧时斋戒五日。今大王亦宜斋戒五日，设九宾于廷，臣乃敢上璧。”秦王度之，终不可强夺，遂许斋五日，舍相如广成传。

相如度秦王虽斋，决负约不偿城，乃使其从者衣褐，怀其璧，从径道亡，归璧于赵。

秦王斋五日后，乃设九宾礼于廷，引赵使者蔺相如。相如至，谓秦王曰：“秦自缪公以来二十余君，未尝有坚明约束者也。臣诚恐见欺于王而负赵，故令人持璧归，间至赵矣。且秦强而赵弱，大王遣一介之使至赵，赵立奉璧来。今以秦之强而先割十五都予赵，赵岂敢留璧而得罪于大王乎？臣知欺大王之罪当诛，臣请就汤镬。唯大王与群臣孰计议之。”

（节选自司马迁《史记·廉颇蔺相如列传》）

4. 对下列句子中加点词语的解释，不正确的一项是

- | | |
|------------|--------------|
| A. 佯为予赵城 | 佯为：假装，装作。 |
| B. 舍相如广成传 | 舍：施舍，施与。✓ |
| C. 间至赵矣 | 间：名词作状语，从小路。 |
| D. 与群臣孰计议之 | 孰：通“熟”，仔细。 |

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的画线句子翻译成现代汉语。

相如度秦王虽斋，决负约不偿城，乃使其从者衣褐，怀其璧，从径道亡，归璧于赵。

6. 补写出下列名篇名句中的空缺部分。

(1) 故木受绳则直，_____。(荀子《劝学》)

(2) 西当太白有鸟道，_____。(李白《蜀道难》)

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。

城市的可读性

王本道

①一座城市是可以阅读的，就像阅读一部书一样。有的城市引人入胜，可读性强；有的城市则芜杂冗长、粗俗浮躁，不忍卒读。

②一座城市在发展中形成其历史文化的“母体”。不同时期源于文化母体的标志性建筑一脉相承，就形成了这座城市的独特韵味。如法国的芒萨屋顶、德国带斜线的方格墙、意大利的半圆拱卷窗和外廊，都蕴含着大量源于文化母体的信息，这恰是一座城市中最耐人寻味最值得品读之处。如果一个城市在发展过程中，原有的“母体”建筑群全部拆毁，或仅留下几栋充当标本，这座城市就可能显得芜杂粗俗，可读性差。因此，阅读北京，离不开它的城墙、胡同或四合院；阅读上海，里弄是不可或缺的。遗憾的是，目前我国诸多原来各具特色的古城，被统一到“国际大都市”的形象中去了，不同城市的总体形象大体相同或相似。具体到每栋建筑，往往各行其是，东一栋西一栋的高楼大厦争奇斗艳，一栋比一栋高，谁都想成为标志性建筑，结果谁都成不了标志。

③随着社会的发展，国外某些新的建筑形式和风格为我所用也未尝不可，但这些借鉴不应该损害城市的历史文化内涵，否则，城市的可读性就会大大降低。一座城市要具有可读性，就要根据自身的历史文化特色，保护好原有的城市形象，妥善处理建筑布局中个体与群体、新与旧以及现代与传统的关系。在统一中求变化，在变化中丰富母体的形象和内涵，才能在传承与发展的有机衔接中增强可读性。

④我生活的这座城市，仅有二十多年的发展史，前些年听说这里要建博物馆。这座城市还没有自己的“语言体系”和文脉，博物馆即使建成也难以凝聚起这座城市的灵魂。我由此想起了广西北海市的南珠宫博物馆，它加深了我们阅读那座城市时对其整体文化的理解。后来，原计划修建的博物馆停建了，代之而起的是一座别致的美术馆，开馆至

今已经吸引了国内诸多艺术家和各界群众。这使我在阅读我的城市时，看到了一个新的闪光点。每当我在美术馆中看到那么多普通人对艺术和生活发表自己的见解时，就感到这座新兴城市有了自己的灵魂，有了流动在街头巷尾、五光十色的霓虹灯背后的温暖，它使每一个居住在这座城市里的人感到精神充实、生活幸福，有了归宿感。我想，无论阅读老城还是新城，这些流淌在城市中的温暖和幸福，都值得圈点勾画和深情批注。

(有删改)

7. 请根据第②段，分析“谁都想成为标志性建筑，结果谁都成不了标志”的原因。

8. 请结合全文内容梳理本文的写作思路。

9. 文中多处运用对比手法，请结合文章内容简要分析其作用。

五、写作：本题 40 分。

10. 阅读下面的材料，根据提示和要求作文。

亲爱的同学，党和国家高度重视高等职业教育，也为毕业生提供了广阔的发展空间。欢迎你报考并祝你考上心仪的院校！

假如录取你的院校 9 月初举行新生开学典礼，推举你作为新生代表上台发言，请你据此情境写一篇发言稿。

要求：①切合情境，选好角度，确定立意，自拟题目；②不少于 500 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。

机密★启用前

四川省 2024 年高等职业教育单独考试招生

文化素质考试（普高类）

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 $M = \{-2, -1, 1, 2\}$ ， $N = \{x | (x+1)(x-2) = 0\}$ ，则 $M \cap N =$
A. $\{-2, -1\}$ B. $\{-2, 1\}$
C. $\{-1, 2\}$ D. $\{1, 2\}$
2. 已知 i 为虚数单位，则 $\frac{5}{1-2i} =$
A. $1+2i$ B. $1-2i$
C. 1 D. i
3. 在等比数列 $\{a_n\}$ 中， $a_1 = 1$ ， $a_4 = 8$ ，则 $a_5 =$
A. 8 B. 16
C. 32 D. 64
4. 函数 $y = x^2 - 2x + 7$ 的值域为
A. $(-\infty, 6)$ B. $(-\infty, 6]$
C. $(6, +\infty)$ D. $[6, +\infty)$
5. 已知 $\cos \alpha = -\frac{\sqrt{5}}{3}$ ，且 α 是第三象限角，则 $\sin \alpha =$
A. $-\frac{2}{3}$ B. $-\frac{1}{3}$
C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{2}{3}$

6. 已知 $x \in \mathbf{R}$ ，则“ $\ln x > 1$ ”是“ $x > e$ ”的

- A. 充分且不必要条件 B. 必要且不充分条件
C. 充要条件 D. 既不充分又不必要条件

7. $\triangle ABC$ 的内角 A, B, C 的对边分别为 a, b, c 。已知 $a = 3$ ， $b = 5$ ， $c = \sqrt{19}$ ，则 $C =$

- A. $\frac{\pi}{6}$ B. $\frac{\pi}{4}$
C. $\frac{\pi}{3}$ D. $\frac{\pi}{2}$

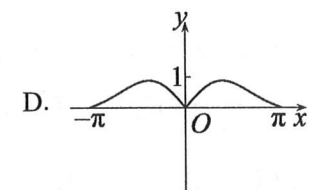
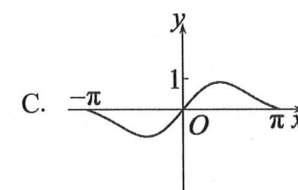
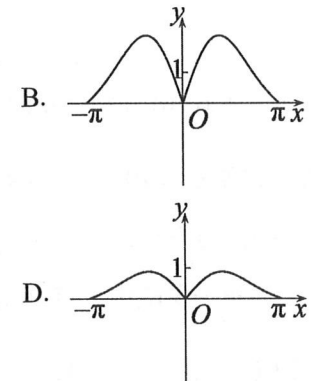
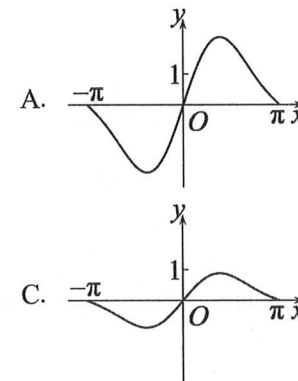
8. 已知 $a = 3^{\frac{4}{5}}$ ， $b = 27^{\frac{2}{5}}$ ， $c = 36^{\frac{1}{5}}$ ，则

- A. $a < b < c$ B. $b < a < c$
C. $a < c < b$ D. $c < a < b$

9. 直线 $x + y - 2 = 0$ 与圆心为 C 的圆 $x^2 + y^2 - 2x = 0$ 交于 A, B 两点，则 $\triangle ABC$ 的面积为

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

10. 函数 $y = \sin x (\cos x + 2)$ 在区间 $[-\pi, \pi]$ 上的图象大致为



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 $\mathbf{a} = (-2, 3)$ ， $\mathbf{b} = (6, m)$ 。若 $\mathbf{a} \perp \mathbf{b}$ ，则 $m =$ _____。
12. 在等差数列 $\{a_n\}$ 中， $a_2 = 8$ ， $a_8 = 12$ ，则 $a_{2024} - a_{2021} =$ _____。
13. 函数 $y = x^2 - 2 \ln x$ 的极小值为_____。

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。

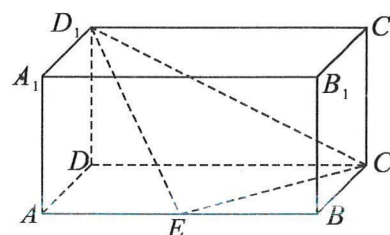
14. 某景区为了解 2023 年第四季度接待游客量情况，随机抽取了该季度中 20 天的日接待游客量（单位：人次）的数据，得到如下频数分布表：

日接待游客量	[1000,3000)	[3000,5000)	[5000,7000)	[7000,9000)
频数	4	8	5	3

- (1) 试估计该景区第四季度日接待游客量不低于 5000 人次的概率；
(2) 若同一组中的日接待游客量用该组的中间值（如 [1000,3000) 的中间值为 2000）来估计，试估计该景区第四季度的平均日接待游客量。

15. 如图，在长方体 $ABCD-A_1B_1C_1D_1$ 中， $AD=AA_1=1$ ， $AB=2$ ， E 为 AB 的中点。

- (1) 证明： $CE \perp D_1E$ ；
(2) 求点 D 到平面 CD_1E 的距离。



16. 设 $F_1(-c, 0)$ ， $F_2(c, 0)$ 分别为双曲线 $C: \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ ($a > 0, b > 0$) 的左、右焦点， O 为坐标原点。已知点 $A(0, 2)$ ， $\triangle AF_1F_2$ 的面积为 4，且 a, c, b^2 为等差数列。

- (1) 求 C 的标准方程；
(2) 设 M 为第一象限内一点且在 C 上，记 S 为 $\triangle OAM$ 的面积。当 $S^2 + \frac{1}{S^2 - 1}$ 取得最小值时，求 M 的坐标。

机密★启用前

四川省 2024 年高等职业教育单独考试招生

文化素质考试（普高类）

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。

英 语

一、单项填空：本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分。从 A、B、C、D 四个备选项中，选出最佳选项。

1. – Shall we go to the newly opened Sichuan restaurant for dinner?
– _____!
A. No matter B. No wonder
C. Good idea D. Good luck
2. On _____ bank of the river are trees and flowers.
A. every B. either C. both D. all
3. Encourage your students to try new things, but try not to _____ them too hard.
A. blow B. put C. beat D. push
4. Does John know any other foreign language _____ French?
A. except B. but C. besides D. beside
5. Many tasks can be carried out by robots, _____ means we don't have to do them.
A. which B. that C. who D. it
6. The global population is growing rapidly and _____ reach 9.7 billion by 2050.
A. is expected to B. will expect to C. expects to D. will be expected to
7. Jerry is shopping with his friends, _____ for the coming trip.
A. to prepare B. preparing C. prepared D. is preparing
8. _____ is true that sharing books is a great way to reduce waste.
A. What B. This C. That D. It
9. Would you please _____ my cat while I am away?
A. look at B. look after C. look into D. look through

高职单招文化素质考试(普高类)·英语试题第1页(共8页)

10. Not until I left home _____ how much I loved my mum and dad.
A. did I realize B. I realized C. I did realize D. didn't I realize

二、语言应用：本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分。从 A、B、C 三个备选项中，选出最佳选项。

Part A

11. This is probably a _____.



- A. letter B. poster C. note
12. Which can't be thrown into the dustbin?



- A. Bottles.

高职单招文化素质考试(普高类)·英语试题第2页(共8页)

13. If you want to use the toilet, you should _____.



- A. turn left B. turn right C. go straight

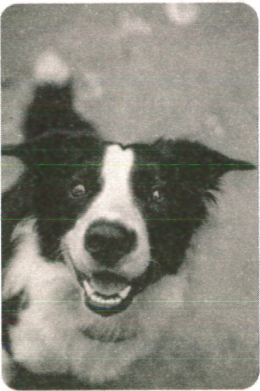
14. What do we know from the ad?



- A. The car is for rent.
B. The car is on display.
C. The car sells at \$29.99.

15. From the notice, we know that _____.

MISSING DOG



Answers to Pit.
Friendly, doesn't bite.
Medium build.
Had green collar.

Missing since 12 March.
Last seen in Central Park.

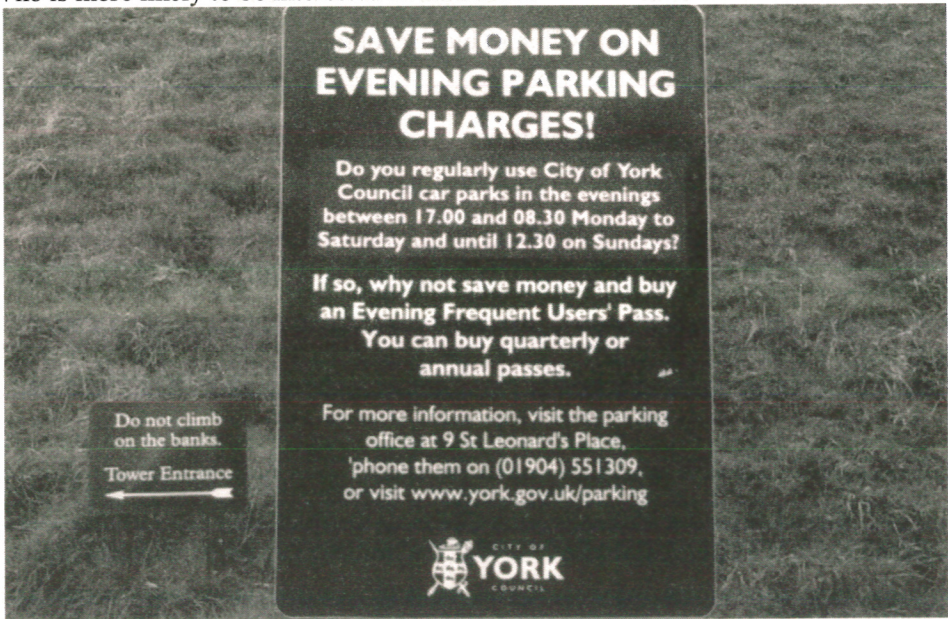
Please help us bring our
furry buddy home.

Reward 100 \$



- A. the dog is missing for over 10 days
B. the dog is worth 100 dollars
C. the dog is in Central Park

16. Who is more likely to be interested in the notice?



- A. Villagers. B. Gardeners. C. Drivers.

17. Where are you most likely to see this WARNING?



- A. Near the ocean. B. Beside a river. C. By a swimming pool.

Part B

Lunch Order (Mar 5-9)

★Student's Copy		Name: _____		Grade: _____	
5 Mon.	6 Tue.	7 Wed.	8 Thu.	9 Fri.	Amount
Ingredients Menu Penne Tomato Cream Sauce Garlic Bread	Bacon Vegetable Fried Rice Wonton Soup	Fried Chicken Salad Rice	Bibimba Soup	Tacos (Mexican style) Juice	Total: ¥ _____
ham, onion, broccoli whip cream, milk	bacon or chicken wax bean, carrot corn	chicken, flour cabbage, carrot	ground meat, spinach carrot, moyashi, eggs	ground meat or chicken cheese, lettuce, tomato salsa	Note: Please circle your size (and milk)
Milk S · M · L	Milk S · M · L	Milk S · M · L	Milk S · M · L	Milk S · M · L	
S = ¥400		M = ¥500		L = ¥600 Milk = ¥100	

If you are ordering / canceling, please inform the kitchen staff by 10:00 am.

If not, NO lunch / NO refund! Thank you! Kitchen Staff

18. On which day can you have Fried Rice?
A. Tuesday. B. Wednesday. C. Thursday.
19. How much should you pay if you order a large size Tacos and milk?
A. ¥500. B. ¥600. C. ¥700.
20. What are you advised to do if you want to cancel your order?
A. To inform your class teacher.
B. To tell the kitchen staff.
C. To ask for a refund.

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

Children eagerly look for someone to imitate. That “someone” is usually one or both of their parents. Parents are a child’s first teacher. But more important, parents are a child’s first role model. A role model is someone who the child looks up to and wants to be like. Most parents continue to be a role model throughout the child’s life.

Usually, children are more affected by what their parents do, than by what they say. Children learn how to behave by seeing how their mothers and fathers behave and following that example.

That’s why the best way to help your children do their best at school is to show good study habits in your own life. If your children see you reading, they are more likely to read. If your children hear you thinking through problems, considering different solutions, they are more likely to think through their problems. If you meet deadlines and put in extra effort, so will your children. If you listen to others, so will your children. If you are curious, your children will be curious and enjoy learning. If you include the family in discussion, your children will learn how to express themselves.

Parents aren’t perfect. We lose our tempers and we have bad habits. Sometimes we do not set the perfect example. We are human and so are our children. What is important is that we admit to our mistakes, try to do better, and try to make up for our failures.

Being a good role model is one of the most important and rewarding things you can do for your children.

21. What does the underlined word “imitate” in paragraph 1 mean?
A. Help. B. Play with. C. Copy. D. Talk to.
22. Children are usually more affected by their parents’ _____.
A. words B. behavior C. mistakes D. failure
23. How is paragraph 3 developed?
A. By comparing. B. By questioning.
C. By giving examples. D. By telling stories.
24. What is the best way to help your children try their best at school?
A. Performing well in everything you do.
B. Meeting deadlines in different situations.
C. Being curious about what they are learning.
D. Showing good study habits in your daily life.

25. What's the best title for the text?
- A. Learning How to Behave Yourself
 - B. Rewarding the Children for Imitating
 - C. Discussing Problems with the Family
 - D. Being a Role Model for Your Children

B

People may have different paths through education. While some go to college right after high school, others find their way back years later. This was the case for Minnie Payne.

The South Carolina native returned to the classroom after retiring at age 68, finally earning her bachelor's degree when she was 73. Instead of stopping there, Payne continued her higher education path at University of Northern Texas (UNT) and, 17 years later, became the oldest person to receive a master's degree at the school.

Although much older than the other students, she was eager to learn something new and reach her goal. "It's never too late to learn and Minnie Payne is making history," writes UNT. "As the oldest UNT graduate to complete her coursework, she has a passion for writing and a positive attitude, which has made college a joy rather than a task."

Payne had worked as a court reporter and a part-time teacher in a community in South Carolina. After retiring, she was admitted to Texas Women's University (TWU). A few years later, she graduated with a bachelor's degree in General Studies. Now at age 90, the self-described "lifelong learner" earned a master's degree in Interdisciplinary Studies.

Payne already has a new job lined up in Houston. She will be working at a magazine that is based in the area. "I don't want to stop work," she said. "I always want to improve myself and do something constructive." We wish Payne the best of luck in her new career.

26. What does paragraph 1 tell us?
- A. Not everyone has the same path through education.
 - B. Most people go back to education years later.
 - C. All of us go to college right after high school.
 - D. None can find their way back to school.
27. How long did it take Minnie Payne to earn her bachelor's degree?
- A. 5 years.
 - B. 17 years.
 - C. 22 years.
 - D. 56 years.

28. By "Minnie Payne is making history", UNT means _____.
A. she is always learning something new
B. she earned two degrees after retirement
C. she made college a joy rather than a task
D. she is the oldest to earn a master's degree
29. What can we learn from Minnie Payne's story?
A. It is never too old to learn.
B. Experiencing different jobs helps.
C. Luck plays a key role in one's career.
D. A master's degree is a must in making history.
30. Where is the text most probably from?
A. A guidebook. B. A newspaper. C. A diary. D. A novel.

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. A journey of a thousand miles begins with a single step.
- 32. Follow traffic rules to ensure safe driving.
- 33. We are more than roommates. We are close friends.
- 34. You can just track your order on your smart phone.
- 35. Avoiding staying up late is quite important for health.
- 36. Life is like a mirror. When you smile to it, it smiles back to you.
- 37. We suggest not using regular numbers as the passwords for e-banking.
- 38. Though the weather was bad, we managed to complete the work ahead of schedule.
- 39. Travel takes us away from busy life, and helps us discover the beauty of the world.
- 40. Red is the symbol of joy, and red decorations are often used in traditional Chinese weddings.

四川省 2024 年高等职业教育单独考试招生
职业技能综合测试（普高类）
信息技术和通用技术

注意事项：

1. 本试卷考试时间为 90 分钟，满分 200 分。
2. 考生必须在答题卡指定位置作答，答在试卷、草稿纸上无效。
3. 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。

一、单项选择题：本大题共 32 小题，每小题 3 分，共 96 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。

1. 标志着人类在传递信息时首次突破信息交流时空界限的是
A. 电子计算机的出现及应用 B. 造纸术和印刷术的发明及应用
C. 电报、电视等的发明及应用 D. 文字的发明及应用
2. 下列四种获取信息的方式，可靠性最高的是
A. 某人接到陌生电话，让其将银行卡插入 ATM 机中以便退税到其账户
B. 某人被确诊为糖尿病，于是在网上搜索该病的具体治疗方法
C. 为了验证某项研究的结论，某人开展了一项科学实验再次论证该结论
D. 为了调查电动汽车普及情况，某人对 100 位用户开展了在线问卷调查
3. 当收到一条陌生号码发来的“恭喜中奖，请于×年×月×日前交纳 1000 元手续费即可领取 10 万元奖金”的手机短信时，最应关注该短信的
A. 时效性 B. 共享性
C. 真伪性 D. 传递性
4. 农业生产要实时关注天气预报，这体现了信息价值判断要重点考虑信息的
A. 权威性 B. 准确性
C. 依附性 D. 时效性
5. 下列与数据库管理系统无关的是
A. 某人通过输入姓名和身份证号等信息，在 12306 网站购买火车票
B. 某人使用图书馆信息管理系统，检索并借阅某部文学作品
C. 学校向家长寄送纸质通知书，以便家长了解学生的在校情况
D. 病人通过医保卡到医院挂号、缴费、拿药、办理住院手续

6. 某校学生年龄大致分布如题 6 表所示。若用 Excel 图表来体现各年龄段学生的比例，最合适的图表类型是

题 6 表

15 岁以下	15~16 岁	17~18 岁	19~20 岁	20 岁以上
4%	37%	46%	10%	3%

- A. 折线图 B. 饼图
C. 柱形图 D. 条形图
7. 下列关于计算机安全的说法，正确的是
①在日常的工作和学习中，需要做好计算机病毒的预防和检测工作
②随着人工智能的发展，计算机系统安全性会越来越高，不再有安全隐患
③可以自由下载网络上的电子书籍、图片、软件、歌曲、电影等资料
④在使用他人 U 盘前，通常需要使用杀毒软件进行病毒检测和查杀
⑤从电子邮箱或网站下载的软件，使用前需要先查杀病毒再安装
A. ①②③ B. ①②④
C. ①③⑤ D. ①④⑤
8. 某同学负责撰写班会活动的策划方案，他决定通过搜索引擎查询相关资料。这个想法处于信息获取的
A. 确定信息需求阶段 B. 确定信息内容阶段
C. 确定信息类型阶段 D. 确定信息来源阶段
9. 如题 9 图所示，Word 文档内剪贴画的版式是

如果要以高于目前桌面打印机所用的分辨率来打印文档，可以创建打印机文件。打印机文件保存文档中必需的信息，



题 9 图

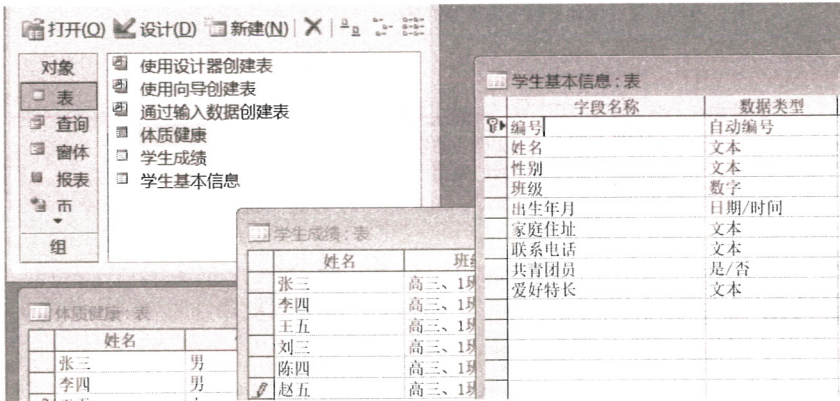
- A. 四周型 B. 嵌入型
C. 紧密型 D. 上下型
10. 下列媒体文件属于同一类型的是
①MPEG ②JPEG ③WAV ④PSD ⑤WMV
A. ②和③ B. ③和④
C. ④和⑤ D. ①和⑤

11. 在搜索引擎中使用布尔运算符进行关键字组合搜索时, 下列说法正确的是
- A. 符号 “|” 的作用与 OR 相同, 符号 “+” 的作用与 AND 相同
- B. 符号 “|” 的作用与 OR 相同, 符号 “+” 的作用与 AND 不同
- C. 符号 “|” 的作用与 OR 不同, 符号 “+” 的作用与 AND 相同
- D. 符号 “|” 的作用与 OR 不同, 符号 “+” 的作用与 AND 不同
12. 下列情境中, 体现了人工智能技术应用的是
- ①无人驾驶汽车 ②语音输入文字 ③手机扫描二维码收付款 ④人机象棋大战
- A. ①②④ B. ②③④
- C. ①③④ D. ①②③
13. 如题 13 图所示的 Excel 表格, 中间隐藏了多行数据, 现需计算张三的原总分 (原总分由语文、数学、英语、物理、化学原分、生物原分构成), 可以在 J3 单元格中填写

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	高2022级某班高二上期期末考试成绩									
2	姓名	语文	数学	英语	物理	化学原分	化学赋分	生物原分	生物赋分	原总分
3	张三	103	117	111	67	60	84	78	82	
4	李四	95	111	99	59	52	78	81	84	
25	王五	106	89	94	43	32	62	55	64	
26	赵六	99	90	92	38	23	55	66	72	
27										

题 13 图

- A. =sum(b3:i3) B. =sum(b3,...,i3)
- C. =b3+c3+d3+e3+f3+h3 D. =b3+...+f3+h3
14. 使用 Access 2003 建立学生信息数据库, 部分界面如题 14 图所示, 下列说法正确的是



题 14 图

- A. 当前状态下可直接删除 “学生成绩” 数据表
- B. “学生基本信息” 表的 “编号” 字段的值不可修改
- C. “学生基本信息” 表的 “共青团员” 字段中可直接输入 “是”
- D. “学生基本信息” 表的 “班级” 字段中可直接输入 “2 班”

15. 在 VB 语言中, INT(x)函数的功能是返回不大于 x 的最大整数, ABS(x)函数的功能是返回 x 的绝对值, 则表达式 INT(-2.88)+ABS(-3)的值是
- A. 0 B. 1
- C. 5 D. 6
16. 某考试查分系统需要用户的帐号和密码才能进入, 那么, 此查分系统采用的网络安全技术是
- A. 密码学技术 B. 防火墙技术
- C. 身份认证 D. 安全审计
17. 下列属于壳体结构的是
- A. 三峡大坝 B. 中国长城
- C. 太空舱 D. 港珠澳大桥
18. 下列物品属于标准件的是



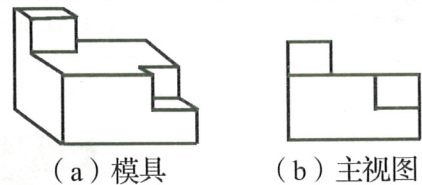
19. 如题 19 图所示, 坐立者的上身与大腿之间、大腿与小腿之间均为 90°。根据结构的稳定性, 坐立者最难于起身的情况是



题 19 图

- A. 被人用手压住膝盖 B. 被人用手按住额头
- C. 被人用手压住脚背 D. 被人用手抓住小腿
20. 下列活动属于科学活动的是
- A. 共享单车的设计 B. 无线定位系统的开发
- C. 遗传规律的发现 D. 自动驾驶系统的研制
21. 某企业生产的一次性餐盒以植物纤维作为原料, 这符合设计的
- A. 美观性原则 B. 经济性原则
- C. 创新性原则 D. 可持续发展原则

22. 下列选项属于技术发明的是
- A. 人们为方便木材加工,设计出圆盘电锯
- B. 中国古代利用磁石在地磁场中受力指向南北的特性来制作指南针
- C. 为增加电动汽车续航能力,研制出大容量固态电池
- D. 利用汽车制造、电子、通信等技术研制出无人驾驶汽车
23. 某同学在通用技术活动中完成纸桥的设计后,通过在桥面逐渐增加砝码的方法来测试纸桥承载能力。这种试验类型是
- A. 安全试验
- B. 功能试验
- C. 性能试验
- D. 寿命试验
24. 绘制比例为 100:1 的图纸时,某条边实际长度为 300mm,在图纸的相应位置应标注
- A. 3
- B. 30
- C. 300
- D. 30000
25. 设计部门设计了一个金属零件,准备让生产部门下料制作,需提前与生产部门进行交流,最适合的交流方式为
- A. 口头叙述
- B. 文字叙述
- C. 技术图样
- D. 图表
26. 某模具及其主视图如题 26 图所示,该模具的左视图是



题 26 图



27. 如题 27 图所示的带有自然景观的生态水族箱,可以长时间不用换水。该生态水族箱是



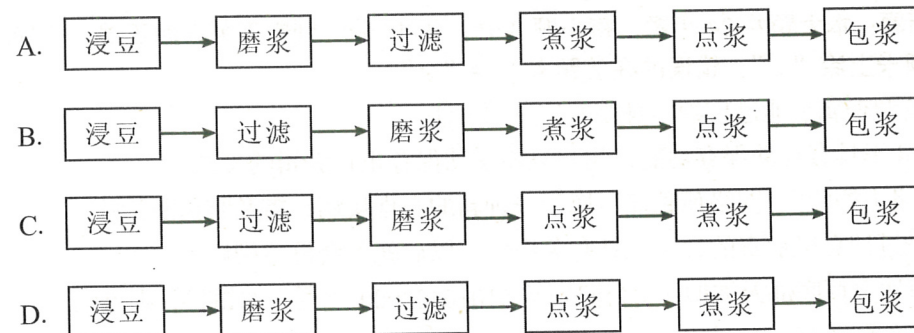
题 27 图

- A. 自然系统、抽象系统
- B. 自然系统、实体系统
- C. 人工系统、抽象系统
- D. 人工系统、实体系统

28. 下列属于流程图的是
- ①校园平面图 ②火车时刻表 ③家具安装图 ④项目计划表
- A. ①②③
- B. ②③④
- C. ①③④
- D. ①②④

29. 除通话和短信功能外,手机还有许多功能。下列属于对手机进行功能评价的是
- ①手机导航可以方便人们出行
- ②手机拍照可以存留美好的瞬间
- ③手机的指纹解锁设计可以保护用户的隐私
- ④轻薄的手机设计可以方便人们携带
- A. ②③④
- B. ①②④
- C. ①③④
- D. ①②③

30. 麻婆豆腐是一道有名的川菜,豆腐是其中的主要食材。豆腐的制作流程是



31. 如题 31 图所示的警用巡逻双轮平衡执勤车,其原理是内置的精密电子陀螺仪检测车体姿态变化,再由微处理器分析车体姿态变化数据,发出控制指令,调整驱动电机,从而保持系统平衡。下列不属于该系统干扰因素的是



题 31 图

- A. 路面凹凸不平
- B. 路面湿滑
- C. 阵风
- D. 遇红灯停止

32. 2023 年 7 月，由中国一汽研发总院研制的“5G+自动驾驶”高功率动态无线充电道路系统（如题 32 图）在吉林长春亮相。这条高功率动态无线充电道路长度为 120 米，新能源电动汽车在上面行驶后所充电量，可以让它继续行驶 1.3 公里。动态无线充电道路系统的引入，让车辆在行驶中可以实现动态无线充电，这体现了技术的①目的性 ②创新性 ③综合性 ④两面性



题 32 图

- A. ①②③
B. ①②④
C. ①③④
D. ②③④

二、判断题：本大题共 24 小题，每小题 2 分，共 48 分。判断下列各题正误，正确的在答题卡上涂“√”，错误的在答题卡上涂“×”。

33. 现场调查属于通过事物本身获取信息的方法。
34. Word 不具有自动保存功能，用户只能手动保存正在编辑的文档。
35. “网络上瘾症”“网络孤独症”属于一种新的心理疾病，需及时诊断治疗。
36. 感染过计算机病毒的计算机具有免疫性，以后就不会再感染病毒。
37. 若网站主页底部无类似“川公网安备 51010402000***号”的链接，则该网站未完成公安部门备案。
38. 电子邮箱地址的格式是：主机名@用户名。
39. 在 PowerPoint 演示文稿的母版视图中，可以实现给当前演示文稿的所有幻灯片都添加同样的文本或图片。
40. 扫描仪可以将模拟图像转换成数字图像文件，其保存的格式可以为 JPEG、BMP 等。
41. 客户到银行办理业务时，通常会被要求使用专用手写笔在指定位置签名，这是人工智能技术的应用。
42. 在 Excel 表格中，可以利用“Ctrl+单击鼠标左键”选取不连续单元格。
43. 若将 Word 中某段落的特殊格式设置为“悬挂缩进”，那么，该段落的第二行和后续行缩进量将小于第一行。
44. 将十进制数 11 换算为二进制数是 1011。
45. 技术发明是对原有技术的革新和改造。
46. 结构的强度不仅与材料有关，而且与所用材料本身的形状有关。
47. 台钳、锉刀和钢锯都是金工工具。
48. 课桌高度可以根据学生身高进行调节，体现了人机关系的健康目标。

49. 电子闹钟的工作原理必须写入其产品说明书。
50. 依据问题性质的不同和不同人的理解，环节的划分可能会有所不同。
51. 通用技术课本纸张之间的连接方式为胶接。
52. 通过环节的增减或时序的调整，可以达到优化流程的目的。
53. 开环控制系统没有设置反馈环节，因此控制精度都不高。
54. 捕蚊机器人在杭州亚运会上亮相，其研制是技术活动。
55. 沙子、水泥、钢材和水可以形成一个系统。
56. 窗户合页、地动仪、相机三脚架均是利用结构的不稳定性实现其功能。

三、综合题：本大题共 3 小题，第 57 小题 16 分，第 58、59 小题各 20 分，共 56 分。

57. 根据所学知识，回答以下问题：

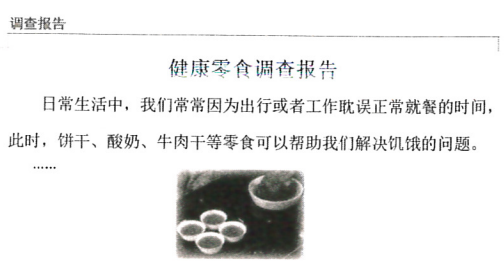
（1）简述编制计算机程序解决问题的一般过程。

（2）利用了通信、定位等技术的共享单车，给人们出行带来极大的方便。简述共享单车在实用性、综合性两个方面的体现。

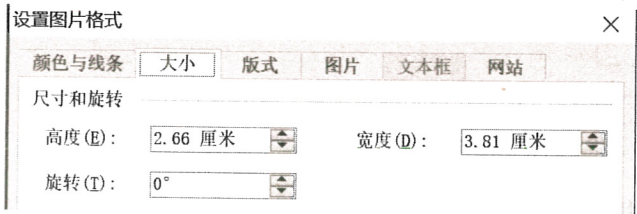
58. 饮食健康是当今社会普遍关注的热点。某班计划开展一场关于“健康零食”的主题分享活动。为了开展这项活动，某同学搜集了一些常见零食的营养成分信息，如题 58 图（a）所示（表中已隐藏零食三~零食十七的数据）。

	A	B	C	D	E
1	营养成分表（每100克含量）				
2	食品名称	蛋白质(克)	脂肪(克)	碳水化合物(克)	钠(毫克)
3	零食一	12.3	10.2	7.7	1080
4	零食二	1.2	10	17.2	218
20	零食十八	2.8	3.2	12.5	60
21	零食十九	1.8	2.6	13.1	113
22				钠含量最低值:	

题 58 图（a）



题 58 图（b）



题 58 图（c）

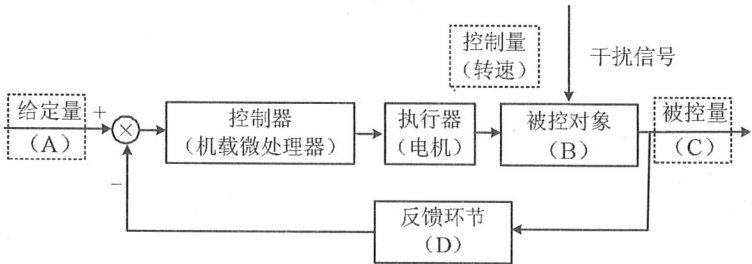
根据材料，回答以下问题：

- (1) 可以通过什么方法获取题 58 图 (a) 中的信息？
- (2) 为快速得出表格中所有零食钠含量的最低值，应在 E22 单元格内填写的运算公式为 E_{min} 。
- (3) 为了使表格更美观，可以将单元格 A1~E1 进行合并，具体操作步骤为_____。
- (4) 该同学用 Word 撰写了调查报告的部分内容，如题 58 图 (b) 所示，其中正文第一段设置了_____的段落格式（选填“首行缩进”或“悬挂缩进”）；若要对文档中的页眉内容进行更改，可以在页眉处_____（选填“单击”或“双击”）；若要将文档中的剪贴画逆时针旋转 15 度，如题 58 图 (c) 所示的“旋转(T):”标签后的度数应为_____°。

59. 如题 59 图 (a) 所示的可定高飞行四旋翼无人机，主要由激光雷达、机载微处理器、驱动电路、电机等组成。无人机飞行过程中，机载微处理器通过激光雷达检测无人机距离地面的高度，当检测高度高于或低于预置高度时，微处理器就会通过驱动电路调节电机的转速，从而控制无人机定高飞行。



题 59 图 (a)



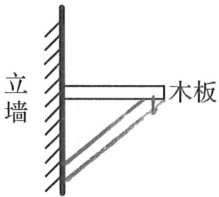
题 59 图 (b)

根据材料，回答以下问题：

- (1) 四旋翼无人机定高飞行控制系统框图如题 59 图 (b) 所示。结合该控制系统的工作原理，将括号内字母对应的内容补充完整。
 - A. 给定量：_____
 - B. 被控对象：_____
 - C. 被控量：_____
 - D. 反馈环节：_____
- (2) 反馈环节发生故障，则无人机无法定高飞行，这体现了系统的_____。（选填“整体性”或“环境适应性”）。
- (3) 四旋翼无人机定高飞行系统的干扰因素可能是_____。（选填“不明气流”或“遥控改变高度”）

(4) 某同学用一块木板为该无人机设计了如题 59 图 (c) 所示的展示台，木板固定在立墙上，现需设计一个加固方案来增加木板的承重能力。

- ① 写出选用的材料及工具；
- ② 在图中画出加固设计，并结合结构强度的影响因素说明理由；
- ③ 分析木板对加固材料的作用力是压力还是拉力。



题 59 图 (c)

