

## 2023 年湖北省普通高等学校招收退役士兵单独招生

# 应用化工技术专业职业适应性测试大纲

(武汉软件工程职业学院制定)

### 一、考试性质

按照《湖北省教育厅关于做好 2023 年高职单独考试招生工作的通知》（鄂教成函〔2022〕1 号）要求和武汉软件工程职业学院 2023 年湖北高职单独招生章程要求，制定 2023 年武汉软件工程职业学院单独招生考试应用化工技术专业职业适应性测试大纲。测试形式包含笔试和面试两部分，是面向退役士兵的选拔性考试。

### 二、考试目的

本次测试侧重考察考生的道德修养、思想素质、心理素质、科学素质、基本常识、职业认知及价值取向等，其目的是通过职业适应性测试考察考生的综合素质和职业倾向性。

### 三、考试内容

#### 1. 基本政治素质

拥护中国共产党的领导，认真贯彻执行党的各项路线、方针和政策，遵纪守法，坚持社会主义核心价值观，关心时政热点，有明辨是非的能力；能把握基本政治常识。

#### 2. 思想道德修养

具有正确的马克思主义世界观、人生观和价值观，对社会公德、职业道德、个人品德有清晰的认知，具备良好的公民基本道德。

### 3. 综合知识水平

具备与化学相关的常识性知识；有对经济、社会、文化、科学技术、历史、环境保护和生产安全等常识的基本认知；有一定对社会现象的理解分析能力。

### 4. 职业适应能力

具备一定的表达能力、人际沟通能力、团队合作能力、独立思考能力、分析解决问题能力、逻辑判断与推理能力；具有保护身心健康和判断处置安全风险的意识。

## 四、考试形式与评分办法

应用化工技术专业单独招生职业适应性测试包括笔试和面试两部分，总分为400分。

### （一）笔试

1. 考试形式：闭卷。
2. 题型与分值：

题型	题量	分值
单项选择题	20	80
判断题	10	30
简答题	3	60
论述题	1	30
合计	34	200

3. 考试时间：60分钟。

评分标准：参照样卷

(二) 面试

1. 考试方式：结构性面试。

2. 分值：200分。

3. 考试时间：10分钟。

评分标准：参照样卷

附件：考试样卷及参考答案

武汉软件工程职业学院

二〇二三年三月十五日

2023 年湖北省普通高等学校招收退役士兵单独招生

# 应用化工技术专业职业适应性测试模拟试题

(笔试部分)

题号	一	二	三	四	成绩	阅卷教师	复查教师
满分	80	30	60	30	200		
得分							

得分	
----	--

## 一、单项选择题 (20×4=80 分)

- 根据《生产安全事故应急条例》，应急救援人员经（ ）合格后，方可参加应急救援工作。  
A.培训                      B.演练                      C.教育                      D.学习
- 医用酒精中的乙醇浓度是（ ）。  
A.100%                      B.95%                      C.90%                      D.75%
- 空气中含量最高的气体是（ ）。  
A.氧气                      B.二氧化碳                      C.氮气                      D.水蒸气
- 人类可以利用自然，改造自然，但归根到底（ ），必须呵护自然，不能凌驾于自然之上。  
A.是自然的一部分      B.无条件听从自然      C.是自然的主人      D.要征服自然
- 下列土壤中，碱性最强的是（ ）。  
A.pH=10                      B.pH=7                      C.pH=5                      D.pH=12
- 中国是负责任的发展中大国，是全球气候治理的积极参与者，已经向世界承诺将于（ ）左右将二氧化碳排放达到峰值，并争取早日实现。  
A.2020 年                      B.2030 年                      C.2040 年                      D.2050 年

7. “咬定青山不放松，立根原在破岩中。千磨万击还坚劲，任尔东西南北风”写的植物是( )。
- A.松树                      B.野草                      C.竹子                      D.柏树
8. 法定计量单位的体积单位名称是( )。
- A.平方米                      B.米                      C.千克                      D.升
9. 毛泽东同志的诗“敢教日月换新天”的上一句是( )。
- A.别梦依稀咒逝川                      B.红旗卷起农奴戟  
C.为有牺牲多壮志                      D.喜看稻菽千重浪
10. 我们不仅要节约每一滴水，同时还应该防止水的污染。下列防止水污染的措施中，你认为合理的是( )。
- A.生活污水可以不经处理直接排放                      B.工业废水经处理达标后再排放  
C.随意使用农药和化肥                      D.使用含磷洗衣粉
11. 下面选项中不是“一带一路”建设秉持的原则是( )。
- A.共商                      B.共建                      C.共享                      D.封闭
12. 喝茶后能减轻疲劳，是因为茶中含有什么物质？( )
- A.咖啡因                      B.维生素                      C.纤维素                      D.矿物质
13. 下列变化属于化学变化的是( )。
- A.蜡受热融化                      B.瓦斯爆炸                      C.气球爆炸                      D.雪变成为水
14. 发生危险化学品事故后,应该向( )疏散。
- A.顺风向                      B.逆风向                      C.高处                      D.低处
15. 被誉为“杂交水稻之父”的是( )。
- A.神农氏                      B.李时珍                      C.达尔文                      D.袁隆平
16. 下列措施不能达到“节能减排、低碳生活”目的是( )。
- A.利用潮汐能发电                      B.用节能灯代替白炽灯  
C.利用太阳能制氢燃料                      D.用家用汽车代替公交车
17. 下列气体中无毒的是( )。
- A.二氧化碳                      B.一氧化碳                      C.氯气                      D.硫化氢
18. 水银温度计中的“水银”是( )。
- A.水                      B.银                      C.汞                      D.煤油
19. 目前世界上共有 4 个卫星导航定位系统，我国的是( ) 导航定位系统。
- A.GPS                      B.北斗                      C.哈勃                      D.伽利略

20. 电线的内芯是使用 ( ) 采用做的。

A. 塑料

B. 金属材料

C. 橡胶

D. 纤维

得分	
----	--

## 二、判断题 (10×3=30 分) (正确打√, 错误打x)

- ( ) 21. 职业只有分工不同, 没有高低贵贱之分。
- ( ) 22. 诚实守信是商业员工精神品质的基本准则, 不是化工生产人员的道德规范。
- ( ) 23. 作基肥使用的材料, 一般以化学肥料为主。
- ( ) 24. 计算机是人制造的, 因此它和人脑解决问题没有什么区别。
- ( ) 25. 专业课学习是通向职业生活的桥梁。
- ( ) 26. 改革能源结构, 有利于控制大气污染源。
- ( ) 27. 有道是江山易改, 本性难移, 因此性格是天生的, 改不了。
- ( ) 28. 天然气属于不可再生能源。
- ( ) 29. 植物光合作用、大米霉变、糯米酿酒都属于化学变化。
- ( ) 30. 实验室灭火时都采用泡沫灭火器。

得分	
----	--

## 三、问答题 (每题 20 分, 共 60 分)

31. 我国进入社会主义新时代, 近几年变化巨大。共享单车、扫码支付、网购、高铁成为新“四大发明”, 请谈谈自己身边生活有哪些巨大变化。

32. 我国西部盛产天然气, “西气东输”是国家在西部开发中的一项重要工程。试比较用天然气作燃料和用煤作燃料, 哪一种更符合清洁工艺的要求? 请简述理由。

33. 近年来我国很多地区雾霾治理越来越有成效了，谈谈雾霾有哪些危害，请列举为了减轻雾霾，我国采取的治理措施。

得分	
----	--

#### 四、论述题（共 30 分）

34. 钢铁为重要的工业原料，全球每年因生锈损失的钢铁，约占世界年产量的 25%。铁锈的主要成分是什么？请你列举两条保护钢铁制品的有效措施。

附件 2

2023 年湖北省普通高等学校招收退役士兵单独招生

## 应用化工技术专业职业适应性测试模拟试题

(面试部分)

- 1、 你最喜欢的一本书是什么书?请说明理由。
- 2、 如果你被录取, 你想怎样安排大学生活?



2023 年湖北省普通高等学校招收退役士兵单独招生

# 应用化工技术专业职业适应性测试模拟试题

(笔试部分答案)

## 一、单项选择题。

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

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

## 二、判断题。

21.√ 22.× 23.× 24.× 25.√ 26.√ 27.× 28.√ 29.√ 30.×

## 三、问答题。

31. 表述基本完整，传递正能量；中心基本明确；语句基本通顺。

32. 天然气更符合清洁生产的要求，因为天然气主要以甲烷为主，燃烧后生成的也主要是水和二氧化碳，其他杂质很少。有助于减少酸雨形成，减缓地球温室效应，从根本上改善环境质量。

(答案不唯一，表述完整，传递正能量；中心明确集中；条理清晰；语言简练准确即可。)

33. 雾霾会影响呼吸系统，雾霾天气中细菌容易繁殖，增加感染的机会，雾霾天气影响视线，增加交通事故风险。(答案不唯一，表述完整，传递正能量；中心明确集中；条理清晰；语言简练准确即可。)

## 四、论述题。

34. 答：铁锈的主要成分是三氧化二铁。(10分)

生活中保护钢铁生铁的措施有：①保持干燥②涂油③油漆④镀防锈层等。(答案不唯一，合理即可。每答对 1 条给 10 分。)

## 2023 年湖北省普通高等学校招收退役士兵单独招生

## 应用化工技术专业职业适应性测试模拟试题

(面试部分评分标准)

项目	考核内容	考核要点	评分
基本 素质 (80)	文明礼仪 (20 分)	1. 仪态得体 2. 着装得体 3. 表现自然	
	沟通表达 (20 分)	1. 语音清楚流畅 2. 语言准确明了 3. 表述条理清晰	
	个性特长 (20 分)	1. 兴趣爱好广泛 2. 个性正向, 身心健康 3. 有特长或技能	
	职业潜质 (20 分)	1. 职业倾向清晰 2. 作风特点突出 3. 心态积极阳光	
综合 能力 (120 分)	思辩能力 (40 分)	1. 表述论据突出 2. 表述次序得当 3. 表述语意准确	
	应变能力 (40 分)	1. 审题迅速准确 2. 问题区分合理 3. 难点处理得当	
	知识点面 (40 分)	1. 回答概念清楚 2. 回答要点全面 3. 回答内涵丰富	
总分			

