

2022 年杨凌职业技术学院机电设备类专业示范高职院校 单独考试招生职业适应性和职业技能测试标准 (机电设备技术专业)

根据《陕西省教育考试院 陕西省招生委员会办公室关于做好 2022 年陕西省普通高等职业教育分类考试招生工作的通知》(陕试普招〔2022〕3 号)文件和我校的有关要求,为能更好地评价考生的综合素质,全面考察考生的综合能力、职业素养、职业技能等,体现综合评价、多元选择、择优录取的原则,现制定 2022 年杨凌职业技术学院机电设备类专业示范高职院校单独考试招生职业适应性测试和职业技能测试标准。

一、测试方式和内容

(一) 普通高中毕业生和高中同等学力考生

对普通高中毕业和高中同等学力考生,进行职业适应性测试,全面考察考生的政治素养及仪容仪表形象、表达沟通和逻辑思维能力、心理素质和气质品格、对行业和专业大类的认知程度、职业规划和职业倾向,综合知识掌握程度及日常生活适应能力、应变能力等。

1. 测试形式:

职业适应性测试(面试)

2. 测试内容:

(1) 考生自我介绍:介绍个人基本情况、家庭情况、兴趣爱好及特长、职业理想等。

(2) 个人基本素养:回答测评老师提出的问题,主要从考生的

政治素养（主要考察考生的，政治素养及仪容仪表形象、包括政治思想觉悟，核心价值观，外在形象、肢体语言、表情、礼貌、整体形象等。）、**表达与沟通素养**（主要考察考生表达沟通和逻辑思维能力表现的世界观、人生观、价值观是否正常，身体条件是否与专业匹配，是否具有较为顺畅的沟通表达能力、逻辑思维是否正常。）、**心理素养**（主要考察考生的心理状态是否与该专业类相契合。）三个方面进行考察。

（3）职业适应能力：回答专业基础认知能力的相关问题，对报考专业相关行业、专业大类的认知情况，对该专业的了解和认知程度，兴趣爱好等。对自己未来就业及发展规划设想。考生的社会综合知识掌握程度及日常生活适应能力等。

（二）“三校生”考生

对“三校生”考生，进行职业技能测试，全面考察考生的政治素养及仪容仪表形象、表达沟通和逻辑思维能力、心理素质和气质品格、对行业和专业大类的认知程度、职业规划和职业倾向，综合知识掌握程度及日常生活适应能力、应变能力，特别是实践经验和动手能力。

1. 测试形式：

（1）专业能力测试（笔试）

（2）技术技能测试（面试+实践操作或实践情况介绍）

2. 测试内容：

（1）专业能力测试（笔试）

根据招生专业所属高职专业类别进行命题，以高职专业类对应的中职相关专业教学标准中的核心专业知识为基本依据，重点考查综合

专业能力，难度适中。

备注：考生参加报考的第一志愿的专业能力测试（笔试），不论考生自身中职为何种专业。

（2）技术技能测试（面试+实践操作或实践情况介绍）

a. 考生自我介绍：介绍自己的基本情况、家庭情况、兴趣爱好及特长、学习工作经历、个人理想。

b. 个人基本素养：回答测评老师提出的问题，主要从考生的**政治素养**（主要考察考生的，政治素养及仪容仪表形象、包括政治思想觉悟，核心价值观，外在形象、肢体语言、表情、礼貌、整体形象等。）、**表达与沟通素养**（主要考察考生表达沟通和逻辑思维能力表现的世界观、人生观、价值观是否正常，身体条件是否与专业匹配。是否具有较为顺畅的沟通表达能力、逻辑思维是否正常。）、**心理素养**（主要考察考生的心理状态是否与该专业类相契合。）三个方面进行考察。

c. 职业技能

回答测评老师提出的问题，主要考查考生对报考专业相关行业、专业大类的认知情况，对自己未来就业及发展规划设想。对该专业的了解和认知程度，兴趣爱好等。社会综合知识掌握程度及日常生活适应能力等。重点是个人实习实践经历、个人作品展示、专业技能竞赛获奖情况、职业资格相关证书或基本技能操作，岗位技能和通用技能等。

二、测试分值设置

机电设备类专业示范高职院校

单独考试招生 普高生 职业适应性测试分值分布

测试内容及形式	测试项目	基本内容	分值	备注
普高生职业适应测试（面试）	考生自我介绍	介绍个人基本情况、家庭情况、兴趣爱好及特长、职业理想等。	60 分	
	个人基本素养	政治素养	120 分	
		表达与沟通素养		
		心理素养		
	职业适应能力	对报考专业的认知情况	120 分	
对自己未来就业及发展规划设想				
总分			300 分	

备注：个人基本素养和职业适应能力内部指标分值可根据专业类的不同备注说明。

机电设备类专业示范高职院校

单独考试招生 三校生 职业技能测试分值分布

测试内容及形式	测试项目	基本内容	分值	备注
专业能力测试 (笔试)	报考专业基础技能	中职相关专业 教学标准核心技能	100 分	
三校生技术技能测试(面试+实践操作或实践情况介绍)	考生自我介绍	介绍个人基本情况、家庭情况、兴趣爱好及特长、职业理想等。	30 分	
	个人基本素养	政治素养	30 分	
		表达与沟通素养		
		心理素养		
	职业能力	对报考专业的认知情况	60 分	
		对自己未来就业及发展规划设想		
		个人实习实践经历、个人作品展示、专业技能竞	80 分	

		赛获奖情况、职业资格相关证书或基本技能操作		
总分			300 分	

备注：个人基本素养和职业能力内部三个指标分值可根据专业类的不同备注说明。技能操作部分由各学院根据专业性质合理安排。

三、测试考官组成与条件

测试考官挑选作风正派，政治觉悟高、业务水平强，有较强工作责任心并具有一定综合技能考核工作经验的专兼职教师组成，尽量由专业带头人、教研室主任、骨干教师等组成考核组。每个考核组由 5 人组成，其中主考官 1 名，考官 2 名，记录员 1 名，工作人员 1 名。

四、测试试题样例

A: 普高生职业适应性测试（面试）测试样题（300 分）

B: 三校生技术技能测试（面试+实践操作或实践情况介绍）测试样题（200 分）

C: 三校生专业能力测试（笔试）样题（100 分）

A 普高生职业适应性测试（面试）测试样题（300 分）

一、自我介绍（共 60 分，根据考生叙述情况，考察其语言组织和表达能力，不涉及真实姓名）

1. 个人基本情况；
2. 家庭成员情况；
3. 成长经历、学习或工作经历；
4. 兴趣爱好及特长；
5. 职业理想。

二、个人基本素养（共 120 分，至少回答一个问题）

（一）政治素养（5 个问题）

1. 家里来了亲戚朋友，你应该如何招待？
2. 疫情面前，应该如何做好自我防护？
3. 怎样处理好与父母的关系？
4. 如何评价自己的学习能力？
5. 你觉得同学之间，应该如何相处？

（二）表达与沟通素养（5 个问题）

1. 你不知道去图书馆的路，正好碰见一位 50 岁左右的女性，应如何问路？

2. 被老师批评或被人误解，你怎么办？
3. 你如何看待上学或上班迟到的现象？
4. 一个人在家时，应该注意哪些事情？
5. 2022 年冬奥会你印象最深的是什么？

(三) 心理素养 (3 个问题)

1. 你如何看待虐待动物的行为?
2. 你认为机电设备类专业对考生心理的要求有哪些?
3. 请简要介绍一下自己的优点和缺点。

三、职业适应能力 (职业适应性测试题, 高中生及高中同等学力者, 共 120 分, 至少回答两个问题。)

1. 谈谈你对报考专业的认识?
2. 将来想从事哪方面的工作, 为什么?
3. 请谈谈你自己的理想。
4. 你认为最理想的职业是什么?
5. 家用照明用电额定电压是多少?
6. 你曾经遇到过最大的困难是什么? 你是如何解决的?
7. 你觉得大学生应该具备什么品质?
8. 谈谈你心目中的大学生活?
9. 你高中做的最有成就感的事情是什么?
10. 你怎么看待学历和能力?
11. 你的职业理想是什么?
12. 如果你是班长, 你如何安排同学们完成班级大扫除任务?
13. 你觉得大学生应该具备什么品质?
14. 说说你所选择专业的现状和发展前景, 谈谈你想在未来三年的学习中培养自己哪些能力?
15. 对于过往的日子, 你肯定有很多遗憾与感悟, 对于即将到来

的新生活，你也肯定有很多期待与展望，那么请你谈谈在以往学习经历当中的收获，也畅谈一下对于未来的学习计划。

B 三校生技术技能测试（面试+实践操作或实践情况介绍）

测试样题（200 分）

一、自我介绍（共 30 分，根据考生叙述情况，考察其语言组织和表达能力，不涉及真实姓名）

1. 个人基本情况；
2. 家庭成员情况；
3. 成长经历、学习或工作经历；
4. 兴趣爱好及特长；
5. 职业理想。

二、个人基本素养（共 30 分，至少回答一个问题）

（一）政治素养（5 个问题）

1. 家里来了亲戚朋友，你应该如何招待？
2. 疫情面前，应该如何做好自我防护？
3. 怎样处理好与父母的关系？
4. 如何评价自己的学习能力？
5. 你觉得同学之间，应该如何相处？

（二）表达与沟通素养（5 个问题）

1. 你不知道去图书馆的路，正好碰见一位 50 岁左右的女性，应如何问路？
2. 被老师批评或被人误解，你怎么办？
3. 你如何看待上学或上班迟到的现象？
4. 一个人在家时，应该注意哪些事情？

5. 准备迎接农历新年时，应该做哪些准备？

(三) 心理素养 (3 个问题)

1. 你如何看待虐待动物的行为？

2. 你认为机电设备类专业对考生心理的要求有哪些？

3. 请简要介绍一下自己的优点和缺点。

三、职业能力 (140 分)

(一) 职业适应性测试题 (60 分，至少回答两个问题)

1. 谈谈你对报考专业的认识？

2. 将来想从事哪方面的工作，为什么？

3. 请谈谈你自己的理想。

4. 你认为最理想的职业是什么？

5. 家用照明用电额定电压是多少？

6. 你曾经遇到过最大的困难是什么？你是如何解决的？

7. 你觉得大学生应该具备什么品质？

8. 谈谈你心目中的大学生活？

9. 你高中做的最有成就感的事情是什么？

10. 你怎么看待学历和能力？

11. 你的职业理想是什么？

12. 如果你是班长，你如何安排同学们完成班级大扫除任务？

13. 你觉得大学生应该具备什么品质？

14. 说说你所选择专业的现状和发展前景，谈谈你想在未来三年的学习中培养自己哪些能力？

15. 对于过往的日子，你肯定有很多遗憾与感悟，对于即将到来的新生活，你也肯定有很多期待与展望，那么请你谈谈在以往学习经历当中的收获，也畅谈一下对于未来的学习计划。

(二) 职业技能测试题 (80 分，至少回答两个问题)

1. 你将来想从事哪方面的工作，为什么？
2. 你都有哪些实习经历？
3. 请你简要介绍一下你的手机有哪些功能。
4. 请你简要介绍一下你是如何上网的？
5. 请你简要介绍一下自己的兴趣爱好。
6. 请你简要介绍一下自行车的工作原理。
7. 请你简要介绍一下你学过的最熟悉的一门课程。
8. 请你简要介绍一下二极管的功能特点。
9. 请你长度单位都有哪些。
10. 请你简要介绍一下静摩擦力产生的原因。
11. 请你简要介绍一下十字路口交通灯（黄绿红）的亮灯顺序。
12. 请你简要介绍一个身边最简单的机械装置。
13. 请你简要介绍一下电冰箱能够保持低温的原理。
14. 请你简要介绍一下儿童游乐场里跷跷板的工作原理。
15. 请你简要介绍一下洗衣机清洗衣物时的工作过程。
16. 现场用尺子测量规定的导线长度。

C 三校生专业能力测试（笔试）样题（100 分）

一、选择题（共 40 分）

1. 在用万用表测量机床电路中的电压时，电压的单位是（ ）？
A. A B. V C. N D. G
2. 串联电路中，电压的分配与电阻成（ ）。
A. 正比 B. 反比 C. 1:1 D. 2:1
3. 电路中哪些设备是电源（ ）？
A. 导线 B. 干电池 C. 开关 D. 日光灯
4. “工欲善其事，必先利其器”，这句话中的“器”指的是意思是（ ）
A. 电器 B. 工具 C. 器皿 D. 石块
5. 下列电器中利用电流热效应工作的是：（ ）
A. 冰箱 B. 电烙铁 C. 日光灯 D. 电视机
6. 某同学在课余时间用工具测量出自己的手机的尺寸为：长 150、宽 70，请问这位同学使用的长度单位是（ ）？
A. 纳米 B. 分米 C. 厘米 D. 毫米
7. 交流电大小和方向（ ）
A. 随意变化 B. 随时间按周期性变化
C. 固定不变化的 D. 不随时间变化的
8. 欧姆（ Ω ）是（ ）的单位。
A. 电压 B. 电流 C. 电阻 D. 电功率
9. 某件产品的维修保养手册上写道：“一、请勿震动或撞击；二、

使设备远离水源和过度潮湿的区域；三、使设备远离高强度电磁场？”从中可以判断这件产品可能是（ ）。

A. 药品类 B. 服装类 C. 电器类 D. 机械类

10. 机器人身上携带的各种（ ）就相当于人的眼睛和耳朵等器官，通过它可以接收周围环境的信息。

A. 驱动器 B. 传感器 C. 控制器 D. 运动机构

11. 力的三要素包括大小、方向、（ ）。

A. 作用点 B. 力的来源 C. 力的摩擦 D. 物体质量

12. 并联电路中，电流的分配与电阻成（ ）。

A. 正比 B. 反比 C. 1:1 D. 2:1

13. 熔断器串联接在电路中主要用作（ ）。

A. 短路保护 B. 过载保护 C. 欠压保护

14. 下列说法错误的是（ ）。

A. 电压表是并联在待测电路中 B. 电压表是测量电压的

C. 电流表是串联在待测电路中 D. 电压的单位是安培

15. 在雷雨天气，跨步电压电击危险系数较小的位置是（ ）。

A. 大树下方 B. 高墙旁边 C. 电杆旁边 D. 高大建筑物内

16. 下列哪些不是绝缘材料（ ）。

A. 棉布 B. 木材 C. 矿物油 D. 铁栓

17. 面对三个插孔呈正“品”字排列的单相三孔插座，正确的接线时（ ）。

A. 左 L 线右 N 线上 PE 线

B. 左 N 线右 L 线上 PE 线

C. 左 N 线右 PE 线上 L 线

D. 左 PE 线右 L 线上 N 线

18. 户外灯具一般选用（ ）型灯具。

A. 普通 B. 开启 C. 防水 D. 防爆

19. 发现有人触电时，应（ ），使之脱离电源。

A. 立即用手拉开触电人员

B. 用铁棍拉开电源或者触电者

C. 去找专业电工进行处理

D. 用绝缘物体拉开电源或者触电者

20. 下列不属于常用的金属材料的是（ ）。

A. 铸铁 B. 塑料 C. 铝 D. 铜

21. 孟子说：“不以规矩不能成方圆”，这里“规矩”的意识是（ ）。

A. 法律条文 B. 美德善行 C. 圆规 D. 曲尺

22. 绝缘损坏容易造成何种事故（ ）

A. 全部停电

B. 人身触电伤亡

C. 重大设备损坏

D. 局部停电

23. “一问三不知”出自左传，说的是哪“三不知”？（ ）

A. 天文、地理、文学

B. 事情的开始、经过、结果

C. 孔子、孟子、老子

D. 自己的姓名、籍贯、生辰八字

24. 通过实验第一次测出大气压强值的科学家是（ ）。

A. 牛顿 B. 托里拆利 C. 伽利略 D. 帕斯卡

25. 电力系统中以“kWh”作为（ ）的计量单位。

A. 电压 B. 电能 C. 电功率 D. 电位

26. 下列事实能够说明分子在不停的运动的是（ ）。

A. 花香四溢 B. 木已成舟 C. 大雨倾盆 D. 金属导电

27. 下列数据中接近事实的是（ ）。

A. 成年人拇指的宽度为 1dm

B. 普通人洗澡的水温为 40

C. 人步行的正常速度为 1.4km/h

D. 健康人的脉搏跳动频率约为 75 次/秒

28. 主持建立我国第一个原子核科学研究基地—原子能研究所，培养了大批中青年业务骨干，亲自参与我国第一次原子弹爆炸试验，为中国原子能工业的发展做出巨大贡献的我国物理学家是（ ）。

A. 李四光 B. 袁隆平 C. 钱三强 D. 沈括

29. 《红楼梦》是我国古代著名的长篇小说之一，它的别名是（ ）

A. 《金陵记》 B. 《石头记》 C. 《西厢记》 D. 《紫钗记》

30. 中国历史上被誉为“药王”的是谁？（ ）

A. 扁鹊 B. 华佗 C. 孙思邈 D. 李时珍

31. “入木三分”这个成语原本是用来形容什么的？（ ）

A. 文章 B. 书法 C. 绘画 D. 刀工

32. 任何电气设备在未验明无电之前，一般怎样认为？（ ）

A. 无电 B. 也许有电 C. 绝缘设备 D. 有电

33. 在国际单位制中，电流的单位是（ ）。

A. 欧姆 (Ω) B. 伏特 (V) C. 焦耳 (J) D. 安培 (A)

34. 民间端午节，相传是为了纪念哪一个人物（ ）。

A. 孔子 B. 司马迁 C. 屈原 D. 汉武帝

35. 2022 年北京冬奥会开幕式是在哪个节气（ ）举行的？

A. 夏至 B. 冬至 C. 立春 D. 谷雨

36. 古代地理中划分阴阳有一套理论，其中表述山川河流的“阴”是指（ ）

A. 山南水北 B. 山北水南 C. 山南水南 D. 山北水北

37. 油浸式中、小型电力变压器中变压器油的作用是（ ）。

A. 润滑和防氧化 B. 绝缘和散热 C. 阻燃和防爆 D. 灭弧和均压

38. 电动机直接启动时的启动电流较大，一般为额定电流的（ ）倍。

A. 1~3 B. 2~4 C. 4~7

39. 二极管的主要特性就是（ ）。

A. 整流 B. 稳压 C. 单向导通 D. 反向击穿

40. 电路主要由负载、线路、电源、（ ）组成。

A. 变压器 B. 开关 C. 发电机 D. 仪表

41. 决定导体电阻大小的因素是（ ）。

- A. 加在导体两端的电压
- B. 通过导体的电流强度
- C. 导体的电功率
- D. 导体的材料、长度、横截面积

42. 电力线路中常用固定的颜色标记 A、B、C 三相，其中 B 相的颜色是（ ）。

- A. 黄色
- B. 绿色
- C. 红色
- D. 蓝色

43. 开展综合能源服务业务符合国家倡导的能源发展战略。以下哪一项不属于国家倡导的能源发展战略（ ）。

- A. 节能
- B. 清洁
- C. 高效
- D. 大规模

44. 可再生能源，是指自然界可以循环再生、反复持续利用的一次能源，不包括（ ）。

- A. 水能
- B. 风能
- C. 太阳能
- D. 石油

45. 线圈磁场方向的判断方法用（ ）。

- A. 直导线右手定则
- B. 螺旋管右手定则
- C. 左手定则
- D. 右手发电机定则

46. 低压带电作业时，（ ）

- A. 既要带绝缘手套，又要有人监护
- B. 带绝缘手套，不要有人监护
- C. 有人监护不必带绝缘手套
- D. 既不要带绝缘手套，又不要有人监护

47. 电磁力的大小与导体的有效长度成（ ）。

A. 反比 B. 正比 C. 不变

48. 一般电器所标或者仪表所指示的交流电压、电流的数值是（ ）。

A. 最大值 B. 有效值 C. 平均值

49. 拉开闸刀时，如果出现电弧，应（ ）。

A. 迅速拉开 B. 立即合闸 C. 缓慢拉开

50. 稳压二极管的正常工作状态是（ ）

A. 导通状态 B. 截止状态 C. 反向击穿状态

二、多选题（共 20 分）

1. 礼貌的原则是（ ）。

A. 真诚 B. 平等 C. 尊敬 D. 妥协

2. “三无”食品是指（ ）。

A. 无厂名厂址 B. 无保质期
C. 无生产日期 D. 无规定适用人群

3. 以下选项中哪些是在绘制机械零件图纸时用到的工具？（ ）

A. 铅笔 B. 绘图板 C. 三角尺 D. 万用表

4. 下列选项中哪些是机械中常用到的零件？（ ）

A. 螺钉 B. 螺栓 C. 齿轮 D. 三角板

6. 正弦交流电的三要素是（ ）。

A. 幅值 B. 频率 C. 初相角 D. 方向

7. 下列属于量具的是（ ）。

A 游标卡尺 B. 千分尺 C. 三角板 D. 卷尺

8. 我国古代的四大发明是 ()。

A. 火药 B. 印刷术 C. 造纸术 D. 指南针

9. 下列选项中, 哪些是金属元素? ()

A. 铬 B. 铜 C. 银 D. 碳

10. 我国四大名著都有哪些 ()

A. 红楼梦 B. 三国演义 C. 《西游记》 D. 《水浒传》

11. 文房四宝指的是 ()

A. 笔 B. 墨 C. 纸 D. 砚

12. 下列说法正确的是 ()

A. 交流电大小和方向都随时间变化而变化

B. 直流电大小和方向不随时间发生变化

C. 交流电大小不变, 方向都随时间变化而变化

D. 直流电大小不变, 方向随时间发生变化

13. 智能制造的装备有 ()。

A. 数控机床 B. 3D 打印设备 C. 起重机 D. 工业机器人

14. 通电导体产生的电磁力和 () 有关。

A. 导体的长度 B. 导体内的电路 C. 磁场的磁感应强度 D. 温度

15. 我们每一个人都应传播“低碳”理念, 倡导“低碳”生活. 下列做法属于“低碳”生活的是 ()。

A. 节日燃放烟花爆竹 B. 多骑自行车, 少乘汽车

C. 用电子贺卡代替纸质生日贺卡 D. 秸秆粉碎还田而不焚烧

16. 真正的“大国工匠”应该具备哪些精神 () ?

A. 精益求精的精神 B. 严谨认真的精神

C. 专注敬业的精神 D. 推陈出新的精神

17. 以下哪些是机械零件加工中常用到的材料？（ ）

A. 铸铁 B. 铝 C. 铜 D. 木材

18. 社会价值观中，提及的有（ ）。

A. 公正 B. 民主 C. 诚信 D. 敬业

19. 职业理想的特点是（ ）。

A. 社会性 B. 时代性 C. 发展性 D. 个性差异性

20. 奥运五环标志代表五大洲，分别是亚洲和（ ）。

A. 非洲 B. 欧洲 C. 美洲 D. 大洋洲

21. 测量人体体温的部位有（ ）。

A. 口腔 B. 胃 C. 直肠 D. 腋窝

22. 洗手的目的是（ ）。

A. 清除指甲、手、前臂污染物和暂居菌；

B. 将常居菌减少到最低程度；

C. 抑制微生物的快速增长和再生；

D. 杀灭手上的所有细菌

23. 为引导公众养成自觉的防疫行为，《公民防疫基本准则》规定了勤洗手、科学戴口罩、注意咳嗽礼仪、少聚餐、文明用餐、遵守1米线、常通风、做好清洁消毒（ ）等方面内容。

A. 经常打扫 B. 保持厕所卫生

C. 养成健康生活方式 D. 疫苗接种

24. 下列_____做法能延缓食品腐烂，延长保质期（ ）。

A. 降温冷冻 B. 用盐腌制 C. 加热烘干 D. 适当使用防腐剂

25. 关于新冠病毒感染的肺炎传播途径，下列说法正确的是（ ）。

A. 近距离接触患者说话、咳嗽等直接传播；

B. 飞沫等气溶胶传播

C. 飞沫沉积物体表面在接触传播

26. 双方通电话时应由谁挂断电话（ ）。

A. 主叫先挂电话

B. 被叫先挂电话

C. 尊者先挂电话

D. 不做要求，谁先讲完谁先挂

28. 电压的方向为（ ）。

A. 高电位到低电位

B. 正极到负极移动的方向

C. 低电位到高电位

D. 负极到正极移动的方向

29. 电路主要有（ ）等环节组成。

A. 电源

B. 负载

C. 导线

D. 开关

30. 输电线路都有规定的颜色标记，下面描述正确的是（ ）

A. A 相位黄色

B. B 相为绿色

C. C 相位红色；

三、判断题（共 20 分）

1. 零件在加工过程中的误差是不可避免的。（ ）

2. 二极管硅导通的电压降是 0.7 伏。（ ）

3. 二极管具有单向导电性。（ ）

4. 变压器能把电压升高，所以变压器也是放大器。（ ）

5. 变压器既可以变换电压、电流和阻抗，又可以变换频率和功率。

()

6. 转差率 s 是分析异步电动机运行性能的一个重要参数,当电动机转速越快则对应的转差率就越大。()

7. 我国交流电的工频的频率是 50Hz。()

8. 夏季打雷时不可以到户外高大的大树底下躲藏。()

9. 有人触电时,可以直接接触他。()

10. 生产机械的接线图是表示接线关系的。()

11. 在串联电路中,各处的电流强度相等。()

12. 磁力线总是从 N 极到 S 极。()

13. 电气原理图上电器图形符号均指未通电的状态。()

14. 变压器电压比和原副边的匝数比成反比关系。()

15. 单相罩极式异步电动机的磁场是从被罩部分转向未罩部分。()

16. 单相串励电动机可交、直两用,特别适合用于手电钻。()

17. 三相单层绕组的三种形式产生的电磁效果基本上是一样的,因此凡采用单层绕组的电动机从原理上讲采用哪种结构形式都可以。()

18. 发生电气火灾后必须进行带电灭火时,可以使用消防水喷射。

()

19. 三相一次侧绕组首尾不能接错,否则会使磁阻和空载电流增大。

()

20. 电工和用电人员必须经过培训后持证上岗。()

21. 三极管具有放大作用。()

22. 电流表需要并联在待测电路中。()
23. 电压表需要串联在待测电路中。()
24. 建筑施工工地的用电机械设备应安装漏电保护装置。()
25. 三相异步电动机虽然种类很多,但基本结构均由定子和转子两大部分组成。()
26. 安全用电是衡量一个国家用电水平的重要标志。()
27. 跨步电压属于直接接触触电。()
28. 任何电气设备在未验明无电时,可一律以为无电。()
29. 并联电路中,电流的分配和电阻成正比。()
30. 串联电路中,电压的分配和电阻成正比。()
31. 家用保险可以起到短路保护的作用。()
32. 对人身容易触电的带电设备,应采取可靠的防护措施,在电气设备的安装点应设安全标识。()
33. 只要线路上装设了漏电保护措施,就能防止人身触电死亡事故的发生。()
34. 世界上最坚硬的物质是钢铁。()
35. 当人体直接接触带电设备或者线路其中的某一相时,电流通过人体流入大地,这种触电现象为单相触电。()
36. 所有的机械零件的材质都是钢材制作的。()
37. 1 度电就是 1kWh。()
38. 三极管的电流放大作用的实质是用一个较小的电流去控制一个较大的电流。()

39. 变压器的电流比和匝数比成正比关系。()
40. 电荷的基本单位是库伦。()
41. 电流表的内阻越大越好。()
42. 额定电压为 220V 的灯泡接在 110V 电源上, 灯泡的功率是原来的 $\frac{1}{4}$ 。()
- 43 在数字电路中, “1” 比 “0” 大。()
44. 低压电器是指工作在交、直流 220V 以下的电器 ()。
45. 按下复合按钮时, 常开触点先闭合, 常闭触点再断开。()
46. 热继电器在电路中只能作过载保护, 不能作短路保护。()
47. 机器是由零部件组成的装置, 部件之间可以运转, 用来代替人的劳动、作能量变换或产生有用功。()
48. 熔断器是一种防止过电流的保护设备。()
49. 高职三年的学习需要理论与实践相结合。()
50. 不同电压等级的电气设备需要的安全距离都是相同的。()

四、简答题 (共 20 分)

1. 简述你之前 (职高或中专) 学过哪些专业技能? 有哪些专业方面特长?
2. 简述万用表测量照明电路电压的过程。
3. 你知道哪些中国传统节日? 选择一个你熟悉的中国的传统节日, 谈谈与其有关的风俗习惯或民俗故事。
4. 在课堂上, 你认为哪些行为是不文明的。试列举并描述 5 种以上不文明行为。

5. 你到哪里旅游过？请介绍一下那里的特色景点或文化特色。
6. 你印象最深的电影、电视剧或动画片是哪部？请介绍一下大概内容。
7. 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。
8. 野外生存往往要用到火源，钻木取火是取得火源的一种基本方式。说说钻木取火是利用什么原理？
9. 你希望自己哪些方面的技能会在这所学校有所加强。
10. “学技能，学技术，好就业。”请问你怎样理解这句话。
11. 你毕业后想从事哪方面的工作？谈谈你的职业预期。

咨询联系人：王老师

联系电话：15114813988