

四川省高职单招职业技能综合测试题型示例

(普高类) · 通用技术

注意事项:

1. 职业技能综合测试包含信息技术和通用技术两部分内容,每部分分为第I卷和第II卷,第I卷为选择题,第II卷非选择题。
2. 选择题部分,考生必须使用2B铅笔,在答题卡上填涂;答在试卷、草稿纸上无效。
3. 非选择题部分,考生必须使用蓝色或黑色墨迹的钢笔或签字笔,在指定位置作答;答在指定位置以外的地方无效。

第I卷(选择题 共60分)

一、单项选择题:本部分共20小题,每题3分,共60分。从每题列出的四个备选项中选出最符合题目规定的一项。

1. 2023年4月我国成功发射第一艘货运飞船“天舟一号”,并圆满完毕了与“天宫二号”空间实验室自动交会对接。下列说法正确的是()
 - A. 自动交会对接是初次进行试验
 - B. “天舟一号”的重要任务是运送宇航员
 - C. 推进剂在轨补加相称为“太空加油”
 - D. “天舟一号”与“天宫二号”对接时处在不一样轨道
2. 如今,VR(虚拟现实)技术不断成熟,产品迭代升级加快,VR技术与人们的生活有了更多联系。人们不仅能在虚拟空间玩游戏、看电影,还可以练书法、赏名迹、进行艺术创作。以下关于VR技术的说法不正确的是()
 - A. VR技术的发展为产品的设计提供了更广阔的空间
 - B. VR技术正在影响和改变人们的生活方式
 - C. VR技术推动了社会的发展和人类的进步
 - D. VR技术可以让人在虚拟空间进行沉浸式学习和娱乐,体现了技术目的性
3. 下列关于标准件的描述,错误的是()
 - A. 标准件是统一了技术要求的零部件
 - B. 标准件的使用可以降低产品成本
 - C. 标准件质量性能可查具有互换性
 - D. 经国家检验合格的零部件都属于标准件
4. 洗衣机的洗涤流程最重要的是波轮循环执行“正转→暂停→反转→暂停”的过程,下列说法正确的是()
 - A. “正转”与“反转”交替执行可增强洗涤效果
 - B. 为了节省洗涤时间,可以取消“暂停”环节

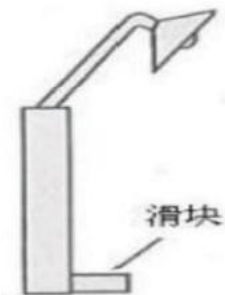
- C. “暂停”环节会增加衣服的缠绕
D. 循环执行的次数与洗涤时间无关
5. 小王创造了一款多功能文具盒,为了保护其知识产权不受侵犯,他应该()
A. 登报声明 B. 申请专利 C. 参加竞赛 D. 注册商标
6. 在抗击新冠肺炎疫情中,人工智能技术能快速体温检测、接诊问诊、机器人接待等,人工智能技术正逐渐成为人类的新一代守护者。人工智能具有与人脑类似的逻辑判断功能,这是()的具体运用
A. 功能模拟法 B. 黑箱方法 C. 反馈方法 D. 控制方法
7. 为小朋友进行跳高器材的设计,下列设计合理的是()
① 采用海绵包裹,防止小朋友碰伤
② 外观色彩鲜艳,满足小朋友的心理需求
③ 横杆高度可以调整,以满足小朋友身体特性
④ 横杆采用不锈钢管,经久耐用
A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④
8. 以下属于木工工艺的是()
A. 套丝 B. 攻丝 C. 焊接 D. 刨削
9. 以下测试中,需在生产加工前进行的是()
A. 产品性能测试 B. 材料性能测试
C. 产品寿命测试 D. 零件尺寸检测
10. 高速公路电子收费系统(ETC)涉及了无线电通信、计算机、自动控制等多个知识领域。装有ETC终端的车辆在高速公路入口驶入ETC车道时,系统通过ETC接收设备对车辆进行身份识别,识别成功后,电子栏杆自动抬起,车辆即可通行。关于这个控制过程,说法正确的是()
A. 控制系统的输入量是车速 B. 电子栏杆是控制系统中的被控对象
C. ETC终端是控制系统的控制器 D. 控制系统中的输出量是车辆通行
11. 以下技术语言中,属于产品生产加工直接依据的是()
A. 技术图纸 B. 口头语言
C. 技术符号 D. 物理模型
12. 将一个长100mm的工件以1:4的比例绘制成三视图,以下表达正确的选项是()
A. 图上实际长度为25mm, 标注尺寸数字为100
B. 图上实际长度为50mm, 标注尺寸数字为100
C. 图上实际长度为100mm, 标注尺寸数字为25
D. 图上实际长度为25mm, 标注尺寸数字为25
13. 一款智能输液器拥有LDE显示屏和调节旋钮。通过旋钮设定输液的量和时间后,输液器自动计算并控制流速。下列关于该输液器的分析,不是从人机关系角

度出发的是()

- A. 调节旋钮可快速设定输液的量和时间
 B. 输液器采用可降解材料制作
 C. 输液器可将输液情况传回护士站
 D. LED 显示屏可实时显示输液的量和时间
14. 建筑物建造过程中,在混凝土梁里添加钢筋,主要是为了抵抗()
 A. 压力 B. 剪切 C. 拉力 D. 扭曲力
15. 从力学的构造和形态考虑,右图悬臂的结构类型属于()
 A. 实体结构
 B. 框架结构
 C. 壳体结构
 D. 组合结构



16. 如右图所示的台灯,为了提高其稳定性,其底座设计有可推出的塑料滑块,这样设计是为了()
 A. 增加底座质量
 B. 增大支撑面
 C. 降低台灯重心
 D. 拉长灯头支撑杆



台灯侧面图

17. 以下关于流程优化的表达,正确的选项是()

- ① 流程优化可以表达在环节的优化
 ② 流程优化可以表达在时序的优化
 ③ 增加环节不利于流程优化
 ④ 技术开展有利于流程优化

A. ②③④

B. ①③④

C. ①②④

D. ①②③

18. 以下选项属于流程表达方式的是()

- ① 家具安装书 ② 学校课程表
 ③ 产品加工工序表 ④ 零件的三视图

A. ②③④

B. ①③④

C. ①②④

D. ①②③

19. 以下控制系统属于手动控制的是()

- A. 自行车刹车控制系统 B. 自动门控制系统
 C. 声控灯控制系统 D. 自动水箱水位控制系统

20. 经过改用纸盒、简化包装,中秋月饼包装成本显然降落,月饼包装盒比往年平均“瘦身”一成左右,搭售洋酒、名茶的豪华月饼难觅踪影。这类“瘦身”设计主要表现设计的

- ① 雅观原则 ② 经济原则 ③ 可持续发展原则 ④ 实用原则

A.①②③

B.②③④

C.①③④

D.①②④

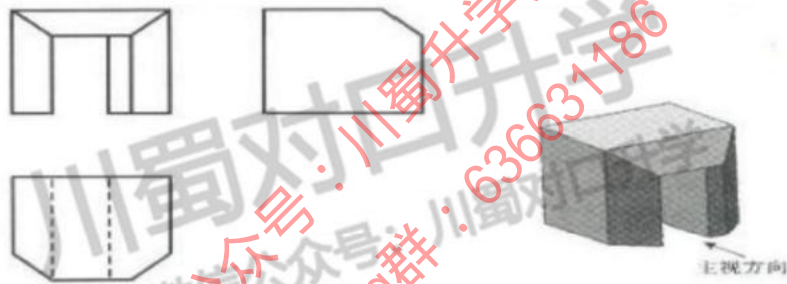
第II卷(非选择题共40分)

三、判断题:共5个小题,每题2分,共10分。判断以下各题的表达是否正确,正确的打“√”,错误的打“×”。

21. 技术创造是多学科知识综合运用的结果。 ()
22. 转基因食品可能对人体有害,因此研究转基因技术是错误的。 ()
23. 儿童自行车要求质地轻便,材料环保,平安可靠,因此生产厂家在研发过程中可以不考虑钱的问题。 ()
24. 甲物体的支撑面积是 40cm^2 ,乙物体的支撑面积是 50cm^2 ,因此乙物体的稳定性与甲物体好。 ()
25. 对于实用型的产品,如果设计出来没有实用性,尽管他是美观的,本钱是很低的,也应该否认。 ()

四、作图题(本大题共10分)

26.



(1) 如上图所示的三视图中,俯视图和左视图线条不完整,请补画完整。(6分)

(2) 合理的加工流程为: _____ → _____ → _____ (①锯割②划线③锉削④砂削,将合适的序号填入相应的横线上)。(4分)

五、分析题(本大题共10分)

27. 长期伏案学习,会导致腰酸背痛,适时站立可以有效缓解疲劳。如下图所示是一款便携式站立学习架,可以实现站坐交替式学习。分析并回答下列问题。



(1) 该便携式站立学习架在A处应采用_____连接方式。(选填“活动”或“刚性”)(2分)

(2) 请从方便加工、材料成本等角度,选择该产品的制作材料,并说明选择理由。(4分)

(3)购买前,建议对其进行简单的稳定性和强度试验,请分别给出合理的技术试验方法。(4分)

六、设计题(本大题共10分)

28.小明喜欢骑行外出,路线不熟悉时,在骑行过程中需要不断查看手机导航,存在安全隐患,于是他计划设计一款自行车专用手机支架。

(1)小明发现问题的途径是_____ (2分)

A.观察日常生活 B.收集和分析信息 C.技术研究与技术试验

(2)对该手机支架进行设计,除满足夹持手机的需求外,还可以提出哪些设计需求?(4分)

(3)根据提出的设计需求,选择一项或多项进行设计,可用文字或草图表达。(4分)

微信公众号:川蜀升学资料
四川单招QQ群:636631186