

人机工程学(二)试题

课程代码:01936

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 25 小题,每小题 2 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,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 人机工程学在欧洲常被称为“_____”。
A. Human Engineering
B. Human Factors Engineering
C. Ergonomics
D. Engineering Psychology
2. 在_____阶段,泰罗通过研究铲子最佳形状、重量以及如何减少不合理动作导致的疲劳等,首创了新的管理方法和理论。
A. 科学人机工程学
B. 未来人机工程学
C. 现代人机工程学
D. 经验人机工程学
3. 由于活动空间应尽可能适应于绝大多数人的使用,设计时应以_____人体尺寸为依据。
A. 低百分位
B. 高百分位
C. 中高百分位
D. 中低百分位
4. 借助于仪器设备进行设计测量的方法叫做
A. 观察分析法
B. 实测法
C. 实验法
D. 模拟法
5. 两种颜色配在一起使用时,最易辨认的两种颜色是
A. 黑底白字
B. 黄底黑字
C. 蓝底白字
D. 白底黑字
6. 能被感觉器官所感受的最大刺激强度,称为
A. 感觉阈限
B. 感觉阈下限
C. 感觉阈上限
D. 绝对感觉阈值

20. 当人从亮处进入暗处时,需要经过一段适应时间才能看清物体,这个过程称为
- A. 明适应 B. 暗适应 C. 明暗适应 D. 光适应
21. 当眼睛偏离视觉中心且距离相等的情况下,人眼对_____的观察最优。
- A. 右上限 B. 右下限 C. 左上限 D. 左下限
22. 一个声音的听阈因另一个声音的掩蔽作用而提高的效应,称为
- A. 遮盖效应 B. 遮蔽效应 C. 掩蔽效应 D. 掩盖效应
23. 短时记忆的容量通常是
- A. 7 ± 2 B. 5 ± 2 C. 6 ± 2 D. 8 ± 2
24. 指针运动式仪表标数的数码应当
- A. 水平 B. 垂直 C. 外侧 D. 内侧
25. 手握式工具的把手弯曲角度最佳为
- A. 15° B. 20° C. 5° D. 10°

二、多项选择题(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

26. 分析法通常有以下几种
- A. 相关分析法 B. 瞬间操作分析法 C. 知觉与运动信息分析法
- D. 动作负荷分析法 E. 危象分析法
27. 知觉整体性的影响因素有
- A. 接近 B. 相似 C. 封闭
- D. 整体 E. 连续
28. 使用手握式工具时,应当
- A. 避免静肌负荷 B. 保持手腕顺直 C. 保持手腕弯曲
- D. 避免掌部受压 E. 避免手指重复动作
29. 下面的哪些因素属于创造力五要素?
- A. 知识 B. 关系 C. 经验
- D. 资源 E. 才能
30. 作业场所布置原则是
- A. 重要性原则 B. 使用频率原则 C. 经济性原则
- D. 功能原则 E. 使用顺序原则

非选择题部分

注意事项：

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

三、简答题(本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分)

31. 简述人机工程学的主要研究内容。
32. 简述知觉的基本特性。
33. 简述创造性思维方式有哪些?
34. 简述作业岗位的设计要求。

四、综合应用题(本大题 20 分)

35. 请论述人体尺寸的应用方法,并以办公座椅尺寸设计为例。