

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 10 小题,每小题 2 分,共 20 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. 人机工程学是一门新兴的边缘学科,它是运用人体测量学、____、心理学和生物力学以及工程学等学科的研究方法和手段进行研究的学科。
A. 生理学
B. 组织行为学
C. 物理学
D. 化学
2. 国际人类工效学学会于 1961 年成立,它的缩写是
A. ICID
B. IEA
C. IHIA
D. EDA
3. 室内设计中确定通道和门的最小高度尺寸时,一般选择人体相关尺度的
A. 第 1 百分位数
B. 第 50 百分位数
C. 第 99 百分位数
D. 第 80 百分位数
4. _____主要用作危急事态的报警,如防空警报、救火警报等。
A. 蜂鸣器
B. 电铃
C. 警报器
D. 角笛和汽笛
5. _____是指人的头部和眼球固定不动的情况下,眼睛观看正前方物体时所能看得见的空间范围,常以角度来表示。
A. 视野
B. 视角
C. 视力
D. 视距

五、综合应用题(本大题共 2 小题,每小题 15 分,共 30 分)

30. 简述在设计中人体测量尺寸的应用方法,以剧院的座椅尺寸设计为例说明。

31. 请分析视觉显示终端作业岗位(如图)需要注意哪些关键人机工程学问题。

