

2024 年 10 月高等教育自学考试

人体工程学试题

课程代码:14107

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

2. 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。

选择题部分

注意事项:

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 15 小题,每小题 2 分,共 30 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 第二次世界大战期间是人体工程学的

- A. 原始时期 B. 萌芽阶段 C. 形成阶段 D. 发展阶段

2. 人体工程学在环境设计中的作用不包含

- A. 为确定空间范围提供依据
B. 为设计家具及设施提供依据
C. 为确定感觉器官的适应能力提供依据
D. 为确定工程造价及工艺难度提供依据

3. 根据《中国成年人人体尺寸》(GB/T10000-1988)标准中,华中、东南、西南、华南 4 个地区的人群中,身材最高大的应为 _____ 地区的人群。

- A. 华中 B. 华南 C. 东南 D. 西南

4. 关于人体尺寸常用的百分位数取 _____ 和 _____。

- A. 50% 100% B. 1% 99% C. 5% 95% D. 0% 100%

5. 设计垂直抓握的作业区时。应以第 _____ 百分位的人体尺寸为准。

- A. 5 B. 50 C. 95 D. 99

6. 一般门拉手的最佳作业点,通常女性在垂直方向上比男性 _____ cm。

- A. 低 5 B. 低 10 C. 高 5 D. 高 10

7. 我国《建筑电气工程施工质量验收规范》规定,开关安装高度为_____m。
- A. 0.9 B. 1.1 C. 1.2 D. 1.3
8. 感觉器官的“适应”特征中,需要约 30 秒钟的是
- A. 听觉适应 B. 视觉明适应 C. 视觉暗适应 D. 味觉适应
9. 交通上利用圆形作为“禁止”或“强制”的标志。是采用了知觉当中的哪一种特性?
- A. 整体性 B. 选择性 C. 恒常性 D. 错觉
10. 低于_____ Hz 的声波称为次声波。
- A. 20 B. 30 C. 40 D. 50
11. 以下哪一项不是运动系统的主要功能?
- A. 运动 B. 支持 C. 保护 D. 连接
12. 研究发现,男性被试者在吊顶较低的房间时,与在吊顶较高的房间相比,需要_____的个人空间。
- A. 更大 B. 更小 C. 相同大小 D. 更封闭
13. 比较跪、坐、立、弯腰四种姿势的能耗百分比。消耗能量最大的是_____姿势。
- A. 跪 B. 坐 C. 立 D. 弯腰
14. 通过对人体坐在不同高度的凳子上其腰椎活动度的测定可以看出,当座高为_____ mm 时,腰椎活动度最高,即疲劳感最强。
- A. 300 B. 400 C. 500 D. 600
15. 通常认为沙发类坐具的坐倾角以_____为宜。
- A. $3^{\circ}\sim 5^{\circ}$ B. $1^{\circ}\sim 2^{\circ}$ C. $4^{\circ}\sim 7^{\circ}$ D. $7^{\circ}\sim 10^{\circ}$

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。

二、填空题:本大题共 5 小题,每空 2 分,共 20 分。

16. 人体工程学是研究_____、机械及其_____之间相互作用的学科。
17. 影响人体尺寸的差异主要有种族和地区差异、世代差异、_____、_____、性别差异、其他差异、残疾人因素等。
18. 肢体活动范围常由_____和_____组成。
19. 在运动过程中,骨是运动的_____,关节是运动的_____,肌肉是运动的动力。
20. 领域的类型有主要领域、_____、_____。

三、名词解释题：本大题共 4 小题，每小题 6 分，共 24 分。

21. 感觉的相互作用

22. 知觉

23. 动态肌肉施力

24. 作业范围

四、简答题：本大题共 2 小题，每小题 8 分，共 16 分。

25. 简述国际人类功效学学会对人体工程学的学科定义。

26. 为什么躺下是最佳休息姿势？（从肌肉受力的角度）

五、论述题：本大题 10 分。

27. 噪声对人的危害有哪些？



自考 365
www.zikao365.com