

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)

[课程试听>>](#)

[我要报名>>](#)

浙江省 2011 年 4 月高等教育自学考试 人机工程学(二)试题 课程代码：01936

一、单项选择题(本大题共 20 小题，每小题 1 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，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- 西欧国家多称人机工程学为()
A.Human Engineering B.Human Factors Engineering
C.Ergonomics D.Engineering
- 人机工程学是研究_____的学科。()
A.人的生理 B.人与机器
C.人与环境 D.人、机械、工作环境之间相互作用
- 著名的美国人机工程学及应用心理学家_____说：“人机工程学是在机械设计中，考虑如何使人获得操作简便而又准确的一门学科。”()
A.C·C·伍德 B.W·B·伍德森
C.A·查帕尼斯 D.F·W·泰罗
- 在主要人体尺寸的应用中，_____可用于确定屏风和开敞式大办公室内隔断的高度。()
A.立姿眼高 B.身高

- C.肘部高度 D.挺直坐高
5. 各种颜色对人眼的刺激不同,人眼的色觉视野也就不同,在正常亮度条件下,人眼对_____色的视野最小。()
- A.绿 B.白
C.黄 D.蓝
6. 人的心理过程是由认识过程、_____、意志过程组成的。()
- A.记忆过程 B.情感过程
C.知觉过程 D.想象过程
7. 目前,常见的人机信息交换中,人对机器的控制大多是通过肢体活动来实现的,依据人体的操作部位,主要可分为_____两大类控制器。()
- A.眼动、手动 B.眼动、脚动
C.口动,手动 D.手动、脚动
8. 在应用人体测量数据时,应考虑衣服的厚度,对薄衣服要附加_____mm。()
- A.5 B.7.9
C.8.2 D.7
9. 在正常人着装身材尺寸修正值中,因为鞋高的原因,站姿高的尺寸修正量是_____mm。()
- A.3 B.36
C.13 D.25~38
10. 通过科学研究发现,工作台等的最舒适的高度是低于人的肘部高度_____cm。()
- A.7 B.7.2
C.7.4 D.7.6
11. 欲使坐姿能形成几乎正常的腰曲弧线,躯干与大腿之间必须有大于_____的角度,且在腰部有所支承。()
- A.60° B.70°
C.80° D.90°
12. 常用的一般性显示仪表可安排在_____视野范围内。()
- A.20°~40° B.40°~60°
C.3° D.80°
13. 控制台上的显示器应设置在斜度_____的面板上。()
- A.10° B.15°
C.20° D.25°
14. 工作座椅腰靠高度的调节方式为_____mm 间的无级调节。()
- A.175~200 B.180~190
C.165~210 D.150~200
15. 坐姿时骨盆下面的_____能支撑身体的大部分重量。()

- A.坐骨 B.坐骨结节
C.股骨 D.骶骨
16. 空气绝对纯净的情况下能见距离可达到_____km。()
A.50 B.100
C.150 D.200
17. 人在弯腰姿势时耗氧量达到()
A.120%~130% B.130%~140%
C.150%~160% D.160%~170%
18. 在手——键盘界面上,要求上臂从肩关节自然下垂,上臂与前臂的最适宜的角度为_____,以保证肘关节受力而不是上臂受力。()
A.40°~50° B.50°~60°
C.60°~70° D.70°~90°
19. 对于站姿作业,我国男性肘高均值为_____cm。()
A.102 B.100
C.96 D.110
20. 研究表明:设计本身的成本仅占产品总成本的()
A.5% B.7%
C.8% D.10%

二、多项选择题(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

1. 在人机工程学的研究方法中,以下哪些选项属于人机工程学研究常采用的分析法?()
A.瞬间操作分析法 B.知觉与运动信息分析法
C.动作负荷分析法 D.频率分析法
E.相关分析法
2. 人机工程学与工业设计相关的研究领域大致可分为()
A.设施或产品的设计 B.作业的设计
C.环境的设计 D.人的因素的设计
E.人的心理的设计
3. 下列哪些选项不属于人体机能特征参数?()
A.人体各部分的出力范围 B.人体各部分的活动范围
C.人体各部分的动作速度 D.人体各部分的尺寸、体重
E.人体各部分的体表面积、比重、重心

4. 从人机工程学和工业设计两学科的共同目标来评价, 判断最佳平衡点的标准, 就是在设计中坚持以“物”为核心的主导思想。()
5. 根据日本人体测量数据所设计的办公用座椅原型, 其设计数据是: 坐面高 370~400mm。()
6. 一般认为, 将工具的把手与工作部分弯曲 10° 左右, 效果最好。()
7. 脚踏板一般设计成矩形, 其宽度与脚掌等宽为佳, 一般大于 2.5cm。()
8. 当静态施力无法避免时, 肌肉施力的大小高于该肌肉最大肌力的 15%。()
9. 个体作业场所是指操作者周围与作业有关的、包含设备因素在内的作业区域。()
10. 人体弯腰姿势氧耗量达到 100%。()

四、简答题(本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分)

1. 简述人机工程学的定义。
2. 工业设计各阶段中人机工程设计有哪些工作程序?
3. 脊柱处于正常与非自然姿势下的分析。
4. 作业用凳的人机工程学要求。

五、综合应用题(本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分)

1. 把手设计要点。
2. 工作座椅设计要点。