

浙江省 2021 年 4 月高等教育自学考试

人机工程学(二) 试题

课程代码:01936

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 10 小题,每小题 2 分,共 20 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. _____,欧洲各国进入了大规模的经济发时期。

A. 19 世纪 60 年代

B. 19 世纪 90 年代

C. 20 世纪 60 年代

D. 20 世纪 90 年代

2. 以下不属于形象思维特点的是

A. 形象性

B. 创造性

C. 运动性

D. 理性

3. 思维导图是由_____学者托尼·巴赞在 20 世纪 60 年代初期所创。

A. 美国

B. 英国

C. 德国

D. 法国

4. 以下不属于创造性推动力的是

A. 创造性的知识

B. 创造性的欲望

C. 创造性的思维

D. 创造性的实践

5. _____是创客行为产生的必备技术工具。

A. 计算机技术和互联网技术

B. 计算机技术、互联网技术以及 3D 打印技术

C. 互联网技术和 3D 打印技术

D. 3D 打印技术和计算机技术

- 19. 在人机系统总设计时,要求满足安全、高效、舒适、健康和经济五个指标的总体优化。
- 20. 颜色对比与人眼辨色能力有一定关系。

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、名词解释题:本大题共 6 小题,任选 4 小题作答,选答超过 4 小题,按所答前 4 小题计分,每
小题 5 分,共 20 分。

- 21. 抽样误差
- 22. 形象思维
- 23. 3D 打印
- 24. 刻度
- 25. 色彩调节
- 26. 有毒气体

四、简答题:本大题共 5 小题,任选 3 小题作答,选答超过 3 小题,按所答前 3 小题计分,每小
题 10 分,共 30 分。

- 27. 简述人体身高尺寸的应用原则。
- 28. 简述科学技术发展的导向力。(请绘模型图)
- 29. 简述创造的五大要素。
- 30. 简述创造性形成的机理。
- 31. 简述手握式工具设计的一般原则。

五、论述题:本大题共 2 小题,任选 1 小题作答,选答超过 1 小题,按所答前 1 小题计分,每小
题 20 分,共 20 分。

- 32. 论述人机界面设计必须解决的主要问题。
- 33. 论述人机智能系统的“虚拟现实”界面的内涵。