

模块1

课前准备

组卷代码说明

- 试题类别

1—理论、2—技能

- 试题难度系数

1—较容易、2—容易、3—较难

- 考点代码：四位数字

第一位数字：模块名称代码，模块 1~7 分别为 1、2、3、4、5、6、7

第二位和第三位数字：任务代码

第四位数字：题型代码，1—判断题、2—选择题、3—填空题

答案解析说明

- 请扫描二维码查阅本模块试题答案



- 请登录华信教育资源网（www.hxedu.com.cn）免费注册免费下载试题解析，如有问题可在网站留言板留言或与电子工业出版社联系（E-mail: hxedu@phei.com.cn）

1.1 课前准备判断题

题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
1.	Protel DXP 2004 只能装在 C 盘。()		1	1	1111
2.	Protel DXP 2004 只能装在 D 盘。()		1	1	1111
3.	Protel DXP 2004 只能装在 E 盘。()		1	1	1111
4.	Protel DXP 2004 可以装在 C 盘。()		1	1	1111
5.	Protel DXP 2004 只能装在 F 盘。()		1	1	1111
6.	Protel DXP 2004 只能用来绘制电路原理图和 PCB 图。()		1	1	1111
7.	可通过控制面板卸载 Protel DXP 2004。()		1	1	1111
8.	汉化 Protel DXP 2004 后需重启软件才能显示中文界面。()		1	1	1111
9.	在桌面双击 DXP 图标或选择【开始】→【所用程序】→【Altium】选项中的 Protel DXP 2004 都可启动 Protel DXP 2004。()		1	1	1111
10.	原理图设计系统用于电路原理图的设计。()		1	1	1111
11.	PCB 设计系统用于 PCB 的设计。()		1	1	1111
12.	“单击”指点击鼠标左键一次。()		2	1	1111
13.	“双击”指连续快速点击鼠标左键两次。()		2	1	1111
14.	安装路径可以选择默认文件夹进行安装。()		1	1	1111
15.	安装路径可以根据用户的需要选择文件夹进行安装。()		1	1	1111
16.	打开“控制面板”，双击“添加和删除程序”，选中“Protel DXP 2004”，单击“删除”按钮，同样可以达到删除的目的。()		2	1	1111
17.	卸载是将软件从计算机中删除，释放磁盘空间。()		1	1	1111
18.	建立 PCB 项目后，最好不要将项目文件保存于桌面上。()		1	2	1111
19.	Protel DXP 2004 虽然能支持 3D 功能，但不能从各个角度观察 PCB 及焊装元件后的“实物”。()		1	1	1111

题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
20.	工具栏的功能和各菜单功能一致。()		1	2	1111
21.	状态栏位于窗口顶部。选择【查看】→【状态栏】选项，可以在 Protel DXP 2004 的主窗口底部显示或隐藏状态栏。()		1	2	1111
22.	只能通过双击 Windows 桌面上的“Protel DXP 2004”快捷图标，来启动 Protel DXP 2004。()		1	1	1111
23.	汉化是指将菜单从汉语转化为英语。()		1	1	1111
24.	在 Protel DXP 2004 中，可以有两种方法来新建原理图。()		1	1	1111
25.	Protel DXP 2004 的激活是将授权文件添加到软件后与 Altium 公司联系以获取激活文件，再按照激活步骤即可完成激活。()		1	1	1111
26.	汉化 Protel DXP 2004 的步骤，打开 Protel DXP 2004，选择【DXP】→【Preferences】→【DXP System-General】→【Use localized resources】单击“OK”按钮，弹出 DXP Warning 窗口，再单击“OK”按钮，弹出“Preferences”窗口，单击“Apply”按钮后单击“OK”按钮即可完成汉化。()		1	3	1111
27.	Protel DXP 2004 不能进行信号仿真。()		1	1	1111
28.	Protel DXP 2004 在设计使用中还可以修改元件的封装。()		1	1	1111
29.	关闭 Protel DXP 2004 时，只能通过右上角的【关闭】按钮来关闭 Protel DXP 2004。()		1	1	1111
30.	通过选择【创建】→【文件】→【项目】→【PCB 项目】就能新建一个 PCB 项目。()		1	1	1111
31.	2002 年，Altium 公司推出了 Protel DXP 2004。()		1	1	1111
32.	CAD 的特点是运行速度快、准确性高，可极大地减轻工程技术人员的劳动强度。()		1	1	1111
33.	1993 年，随着 Windows 操作系统的推出，Protel 公司推出 Protel for Windows 软件，这是第一个基于 Windows 平台下的 EDA 设计工具。()		1	1	1111
34.	安装 Protel DXP 2004 的第一步是打开光驱，放入 Protel 光盘或者直接双击 Protel DXP 2004 安装文件夹。()		1	1	1111
35.	卸载 Protel DXP 2004 可以通过双击“Setup.exe”文件选择 Remove 进入程序卸载，也可以在控制面板的添加删除中卸载。()		1	1	1111

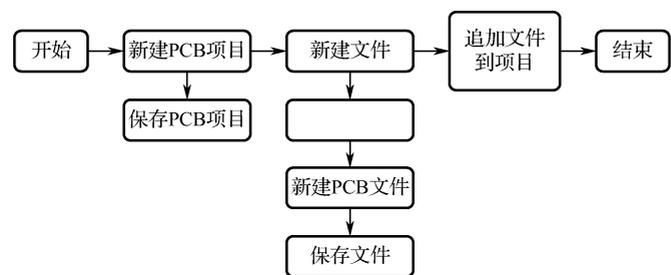
题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
36.	1997 年，Protel 公司推出 Protel 98 软件。这是第一个包含 6 个核心模块的 EDA 工具。()		1	1	1111
37.	电子线路 CAD 的基本含义是指利用计算机完成电子线路的设计过程。()		1	1	1111



1.2 课前准备选择题

题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
1.	1985 年诞生了 DOS 操作环境下的 () 软件。 A. Protel for DOS B. Protel 99 C. Protel DXP D. Protel 99SE		1	1	1112
2.	1999 年, Protel 公司推出了 () 软件。 A. Protel for DOS B. Protel 99 C. Protel DXP D. Protel 99SE		1	1	1112
3.	Altium 公司发布的第一个在新 DXP 平台上使用的产品是 ()。 A. Protel for DOS B. Protel 99 C. Protel DXP D. Protel 99SE		1	1	1112
4.	执行“文件”,“创建”,() 可创建原理图文件。 A. 原理图 B. PCB 文件 C. 原理图库 D. PCB 项目文件		1	1	1112
5.	汉化是将菜单从英语转化为 ()。 A. 汉语 B. 德语 C. 日语 D. 英语		1	1	1112
6.	软件使用后,要关闭软件的方法有 () 种。 A. 1 B. 3 C. 2 D. 4		1	1	1112
7.	创建原理图文件的方法有 () 种。 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4		1	1	1112
8.	创建 PCB 文件的方法有 () 种。 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4		1	1	1112
9.	卸载 Protel DXP 2004 的方法有 () 种。 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4		1	1	1112
10.	下列不属于财产安全选项的是 ()。 A. 不得随意插接 U 盘,以防病毒入侵计算机 B. 做到安全用电,不得私拉乱接电源 C. 不得随意更改计算机数据及设置私人密码 D. 禁止将计算机非正常关机		1	1	1112
11.	区域功能说明包含 () 部分。 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4		1	1	1112
12.	Protel DXP 2004 中 Pad 焊盘的外形有 ()。 A. 方形 B. 椭圆形 C. 五角形 D. 三角形		1	1	1112

题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
13.	Protel DXP 2004 的安装路径 ()。 A. 只能系统默认 B. 只能根据自己需求选择 C. 可以是系统默认的,也可以根据自己需求选择合适文件夹 D. 只能安装在 C 盘		1	1	1112
14.	卸载 Protel DXP 2004 的方法有 ()。 A. 直接删除桌面上的 Protel DXP 2004 图标即可 B. 在控制面板中双击添加和删除程序,选中 Protel DXP 2004 程序后单击卸载即可。 C. 从安装文件夹中去删除 D. 从 C 盘中删除		1	1	1112
15.	Protel DXP 是目前国内较流行的通用 () 软件。 A. DXP B. CAD C. EDA D. DOS		1	1	1112
16.	() 年, Altium 公司发布第一个在新 DXP 平台上使用的产品——Protel DXP。 A. 1987 B. 1991 C. 2000 D. 2002		1	1	1112
17.	软件的汉化是指 ()。 A. 将软件转换为中文 B. 将软件转换为英文 C. 将菜单从英语转化为汉语 D. 将菜单从汉语转化为英语		1	1	1112
18.	激活时的授权文件可以从 () 获取。 A. 需要激活软件的对应开发公司 B. 任意互联网上下载 C. 计算机中搜索 D. 自主随意输入即可		1	3	1112
19.	激活是将 () 添加到软件中。 A. 安装文件 B. 激活文件 C. 授权文件 D. 原理图文件		1	1	1112
20.	授权文件的扩展名 ()。 A. .docx B. .alf C. .exe D. .PrjPCB		1	1	1112
21.	建立工程项目的目的是 ()。 A. 便于管理设计且能保证项目中的任何改变同步更新 B. 整理杂物 C. 设计者自我愿意没有意义 D. 为了整理原理图元件库		1	1	1112

题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
22.	<p>如图所示的流程图中的空白处应是 ()。</p> <p>A. 新建原理图文件 B. 新建库文件 C. 原理图文件 D. 库文件</p>  <pre> graph LR Start([开始]) --> NewPCB[新建PCB项目] NewPCB --> NewFile[新建文件] NewPCB --> SavePCB[保存PCB项目] NewFile --> AddFile[追加文件到项目] NewFile --> Blank[] Blank --> NewPCBFile[新建PCB文件] NewPCBFile --> SaveFile[保存文件] AddFile --> End([结束]) </pre>		1	2	1112
23.	<p>同学们在操作时需注意 () 两方面的安全。</p> <p>A. 用电安全和数据安全 B. 人身安全和用电安全 C. 数据安全和财产安全 D. 人身安全和财产安全</p>		1	1	1112
24.	<p>启动 Protel DXP 2004 有 () 种方法。</p> <p>A. 1 B. 2 C. 3 D. 4</p>		1	1	1112
25.	<p>区域功能说明中的状态栏包含 () 状态。</p> <p>A. 工具栏 B. 快捷和方便的命令启动 C. 显示和隐藏 D. 设置和信息查询</p>		1	1	1112
26.	<p>以下新建 PCB 项目的过程正确的是 ()。</p> <p>A. 【文件】→【项目】→【创建】→【PCB 项目】 B. 【文件】→【创建】→【项目】→【PCB 项目】 C. 【创建】→【文件】→【项目】→【PCB 项目】 D. 【创建】→【项目】→【文件】→【PCB 项目】</p>		1	1	1112
27.	<p>以下功能不属于 Protel DXP 2004 的是 ()。</p> <p>A. 拥有各种布线模式 B. 支持完美的 3D 功能 C. 支持几种不同的焊盘外形 D. 可进行 64 个板层设计</p>		1	2	1112

1.3 课前准备填空题

题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
1.	1987 年由_____公司推出第一个应用于电子线路设计的软件包——TANGO。		1	1	1113
2.	Protel DXP 2004 推荐计算机系统配置: 显存_____MB, 硬盘空间_____MB。		1	3	1113
3.	1985 年诞生了 DOS 操作环境下的_____软件。		1	1	1113
4.	1999 年, Protel 公司推出了_____软件。		1	1	1113
5.	Altium 公司发布的第一个在新 DXP 平台上使用的产品是_____。		1	1	1113
6.	执行“文件”,“创建”, _____文件可创建原理图文件。		1	1	1113
7.	执行“文件”,“创建”, _____文件可创建 PCB 文件。		1	1	1113
8.	执行“文件”, _____可保存文件。		1	1	1113
9.	Protel DXP 2004 界面窗口分为_____管理器、工具栏、菜单栏、面板标签、工作区。		1	1	1113
10.	Protel DXP 2004 界面窗口分为项目管理器、_____, 菜单栏 面板标签 工作区。		1	1	1113
11.	Protel DXP 2004 界面窗口分为项目管理器、工具栏、_____, 面板标签 工作区。		1	1	1113
12.	选择【文件】→【_____】→【项目】→【 PCB 项目】选项可创建 PCB 项目。		2	1	1113
13.	选择【文件】→【创建】→【_____】→【PCB 项目】选项可创建 PCB 项目。		2	1	1113
14.	选择【文件】→【创建】→【项目】→【_____】选项可创建 PCB 项目。		2	1	1113
15.	选择【_____】→【创建】→【项目】→【PCB 项目】选项可创建 PCB 项目。		2	1	1113
16.	PCB 工程项目的扩展名为_____。		1	1	1113
17.	选择【查看】→【状态栏】选项, 可以在 Protel DXP 2004 的主窗口底部显示或_____状态栏。		1	1	1113
18.	选择【查看】→【状态栏】选项, 可以在 Protel DXP 2004 的主窗口底部隐藏或_____状态栏。		1	1	1113



题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
19.	选择【_____】→【保存项目】或【另存项目为】，在所弹出的对话框中，指定保存路径和文件后，单击【保存】按钮，即可建立一个已命名的 PCB 项目文件。		1	1	1113
20.	在新建 PCB 项目上_____，在弹出的快捷菜单中选择【保存项目】选项，在所弹出的对话框中，指定保存路径和文件后，单击【保存】按钮，即可建立一个已命名的 PCB 项目文件。		1	1	1113
21.	在新建 PCB 项目上右击，在弹出的快捷菜单中选择_____选项，在所弹出的对话框中，指定保存路径和文件后，单击【保存】按钮，即可建立一个已命名的 PCB 项目文件。		1	1	1113
22.	Protel DXP 2004 中 Pad 焊盘的外形有圆形、方形、_____。		1	1	1113
23.	Protel DXP 2004 共可进行 74 个板层设计，其中包含_____层 Signal（信号走线层）、16 层 Mechanical（机构层）、16 层 Internal Plane（内层电源层）。		1	2	1113
24.	Protel DXP 2004 的布线模式有 Oblique（任意角走线）、45 deg（45° 走线）、45 deg with arcs（45° 圆弧走线）、_____、90 deg with arcs（90° 圆弧走线）。		1	3	1113
25.	新建原理图文件有_____种方法。		1	1	1113
26.	区域功能说明包含系统菜单、工具栏、_____、状态栏等四部分。		1	1	1113
27.	1997 年，Protel 公司推出 Protel 98 软件。该软件包含_____输入、可编程逻辑器件设计、仿真、板卡设计和自动布线等 5 个核心模块的 EDA 工具。		1	1	1113
28.	电子线路 CAD 包括电路原理图的绘制、模拟电路与数字电路混合信号仿真、_____、可编程逻辑器件设计、图表生成、电子表格生成与检测等。		1	1	1113
29.	2003 年，Altium 公司推出了_____软件，对 Protel DXP 的功能进一步完善。		1	1	1113
30.	激活是将_____文件添加到软件中，只有激活后才能使用软件。		1	1	1113
31.	授权文件的扩展名为_____。		1	1	1113
32.	汉化是指将菜单从_____转化为汉语。		1	1	1113
33.	Protel DXP 2004 的汉化完成后，单击【Apply】按钮后单击		1	1	1113

题号	试题	答案	组卷代码		
			类别	难度	考点
	【OK】按钮即完成汉化，关闭软件_____计算机，Protel DXP 2004 显示中文界面。				
34.	Protel DXP 2004 引入了_____的概念。		1	1	1113