

Autodesk认证考试试题

一、 认证考试题型均为选择题，选择题有：

单选

多选

操作

二、 各类题型解析

1、单项选择题例题：

题目 8： 切片观察选项是如何工作的？

请选择：

- 删除零件的一部分
- 分离两个零件中的一个
- 临时移除零件的一部分
- 分开屏幕进入两个分离的视图

解析：要用来绘制草图的平面经常被几何图元遮挡或隐藏在零件模型内部。对于激活草图，可以按下“F7”或单击鼠标右键，然后选择“剖切图形”，其结果是暂时切掉面向用户的模型部分，从而显示该草图平面。理解并熟练掌握了这个命令，不难选出正确答案C。

2、多项选择题例题：

题目 11： 在钣金式样中，可以设置以下哪些参数？

- 1、 展开方式 状态(有效)
- 2、 贴图 状态(有效)
- 3、 释压形状 状态(有效)
- 4、 展开方式值 状态(有效)

解析：首先这是一道多选题，该题目考察钣金样式的设置，在钣金样式对话框中可以设置展开方式（线形展开或通过折弯表展开，展开方式值即K系数，搬进材料，厚度，释压形状等，但是没有贴图的设计，所以这道题答案为ACD。

3、绘图操作题例题：

题目 10：新建一个公制的零件文件，按图“08_19_02.gif”所示完成以下操纵：1. 创建一个边长为 25 mm的正方形，再创建一个与第一个草图平行并偏移35 mm的工作平面，然后创建一个居于正方形中心、直径为20 mm的圆。2. 创建一个半径为25 mm的圆弧，两端分别与正方形和圆的边界重合连接。3. 使用这些几何图元创建放样特征。请问该零件的质量是多少千克？

附件: [08_19_02.gif](#)

请选择：

- 0.016
- 0.017
- 0.018
- 0.019

解析：该题目考察了放样特征、简单草图的绘制、还有用偏移平面的方法创建工作平面，可依题意操作，但创建第一个草图时，最好先投影原始坐标系原点，这样在定义后面草图图元的时候会更容易。在做引导轨道的圆弧曲线时，要先投影正方形的一边和圆，以便给圆弧的端点添加重合定义，放样后查询*iproperties*里面的物理特性，得到答案B，注意题目没有定义材料即表示是默认的材料。

三、样题

题目 1：打开 04_05_03.ipt 零件，如图“04_05_03.gif”所示，使用“抽壳”工具创建1mm厚度的壳体，同时去除顶面和添加4mm, 3mm和 2mm三个特殊的厚度。请问最终完成的零件模型的重量是多少（kg）？

附件: [04_05_03.gif](#) [04_05_03.ipt](#)

请选择：

- 0.092
- 0.093
- 0.094
- 0.095

题目 2：打开“04_09_01.ipt”文件，按图“04_09_01.gif”所示修改零件。用5 mm的间距进行矩形阵列。请问该零件的体积，以下答案正确的是

附件: [04_09_01.gif](#) [04_09_01.ipt](#)

请选择：

- 3339立方毫米
- 3340立方毫米
- 3341立方毫米
- 3342立方毫米

题目3：打开 04_07_01.ipt 文件，然后按以下步骤操作：1. 按图所示创建与零件顶面成25度夹角的工作平面。2. 在工作平面上创建草图然后将顶面投影倒该草图上。3. 创建工作轴通过投影的孔中心。4. 在工作轴和圆锥面的交点处创建工作点。请问如图“04_07_01.gif”所示的工作点与圆锥面的轴线间的距离是多少（mm）？

附件: [04_07_01.gif](#) [04_07_01.ipt](#)

请选择：

- 5.767mm
- 5.768mm
- 5.769mm
- 5.670mm

题目4：打开“N06_01_10.idw”文件，应用自动中心线工具，选择适用于孔特征和圆柱特征，并设置投影法为“轴法向”。请问在该工程视图中一共应用了多少个中心标记？

附件: [N06_01_10.idw](#) [N06_01_10.ipt](#)

请选择：

- 2
- 6
- 8
- 12

题目5：打开“06_07_02.ipt”，请问夹子的内部直径是多少？

附件: [06_07_02.ipt](#)

请选择：

- 27.3
- 27.31
- 27.32
- 27.33

题目6：如图“06_10_03_HS.gif”所示，选择框选区域的对象可以使零部件按哪个方向调整位置？

附件: [06_10_03_HS.gif](#)

请选择：

- 按箭头方向向上移动
- 按箭头方向上下移动
- 在与所选轴垂直的平面内移动
- 绕所选轴线旋转

题目 7： 如何设置某个零件在剖视图中不被剖切？

请选择：

- 在图形窗口的视图中，右键单击该零件，然后在快捷菜单中选择“隐藏剖面线”
- 在浏览器剖视图下的装配树中，右键单击该零件，然后在快捷菜单中单击取消掉“剖视图”复选框里面的对号
- 在浏览器剖视图的父视图下的装配树中，右键单击该零件，然后在快捷菜单中选择“剖视图”
- 在浏览器剖视图下的装配树中，右键单击该零件，然后在快捷菜单中选择“可见”

题目 8： 切片观察选项是如何工作的？

请选择：

- 删除零件的一部分
- 分离两个零件中的一个
- 临时移除零件的一部分
- 分开屏幕进入两个分离的视图

题目 9： 新建一个基于“Standard (mm) .ipt”模板的零件文件，按图“08_04_02.gif”所示尺寸创建路径草图 和轮廓草图，其中的圆弧和直线相切。然后沿着路径扫掠轮廓，请问扫掠完成后模型的体积是多少（立方毫米）？

附件: [08_04_02.gif](#)

请选择：

- 774.103
- 774.104
- 774.105
- 774.106

题目 10： 新建一个公制的零件文件，按图“08_19_02.gif”所示完成以下操纵：1. 创建一个边长为 25 mm 的正方形，再创建一个与第一个草图平行并偏移 35 mm 的工作平面，然后创建一个居于正方形中心、直径为 20 mm 的圆。2. 创建一个半径为 25 mm 的圆弧，两端分别与正方形和圆的边界重合连接。3. 使用这些几何图元创建放样特征。请问该零件的质量是多少千克？

附件: [08_19_02.gif](#)

请选择：

- 0.016
- 0.017
- 0.018
- 0.019

题目 11： 打开 08_09_03.ipt文件。如图“08_09_03.gif”所示复制指定的“Copy This Feature”特征到零件的右面上。请问这个零件的体积是多少（立方毫米）？

附件: [08_09_03.gif](#) [08_09_03.ipt](#)

请选择：

- 83980
- 83990
- 84000
- 84010

题目 12： 打开“N08_10_01.ipt”文件，应用“草图2”创建凸雕特征，方式为“从面凹雕”，深度1.2mm，最终结果如图“N08_10_01.gif”所示，问完成后模型的体积是多少？

附件: [N08_10_01.gif](#) [N08_10_01.ipt](#)

请选择：

- 136.72956 cm³
- 136.72957 cm³
- 136.72958 cm³
- 136.72959 cm³

题目 13： 如图“09_20_01_HS.gif”所示，“输出目标”对话框中的“映射选项”，可以设置输出“DWG”文件时AutoCAD对象的特性是什么？

附件: [09_20_01_HS.gif](#)

请选择：

- 图层
- 线宽
- 线型
- 颜色

题目 14： 以下哪个特性将在装配设计视图中保存？

请选择：

- 缩放幅度
- 背景颜色
- 装配约束状况
- 各个零件的位置

题目 15： 如何将现有的装配约束转换为iMate？

请选择：

- 在零件层次，从工具菜单中选择“类推iMates”选项
- 在装配层次，从插入菜单中选择“类推iMates”选项
- 在装配中右键单击零部件，然后选择“类推iMates”选项
- 右键单击现有的装配约束，然后选择“类推iMates”选项

题目 16： 打开“10_08.iam”文件，将名称为“10_08_Wheel.ipt”的零件替换为名称为“10_08_Wheel_03.ipt”的零件，请问装配更新后几何模型重心的Z坐标值是多少？

附件: [10_08.iam](#) [10_08_Caster.ipt](#) [10_08_Wheel.ipt](#) [10_08_Wheel_03.ipt](#)

请选择：

- 80.809
- 80.81
- 80.811
- 80.812

题目 17： 打开“N10_04_12.iam”文件，使用部件中的“草图1”创建拉伸装配特征，方式为“距离”值为13.5mm，参与件为除“N07_01_08C.ipt”外的所有零件，问完成后该部件的体积是多少？

附件:

[N10_04_12.iam](#) [N07_01_08A.ipt](#) [N07_01_08B.ipt](#) [N07_01_08C.ipt](#) [N07_01_08D.ipt](#)

请选择：

- 39484.0 mm³
- 39484.1 mm³
- 39484.2 mm³
- 39484.3 mm³

题目 18： 打开“11_03_ch1.ipt”文件，请问该零件展开后的轮廓面积是多少（平方英寸）？

附件: [11_03_ch1.ipt](#)

请选择：

- 34.33
- 34.331
- 34.332
- 34.333