【参考答案】

（1）$$Recall\_{0}=\frac{69}{69+7}=0.9079$$

$$Precision\_{0}=\frac{69}{69+41}=0.6273$$

$$F\_{1}-Score\_{0}=\frac{2×0.9079×0.6273}{0.9079+0.6273}=0.7420$$

$$Recall\_{1}=\frac{75}{75+41}=0.6466$$

$$Precision\_{1}=\frac{75}{75+7}=0.9146$$

$$F\_{1}-Score\_{1}=\frac{2×0.6466×0.9146}{0.6466+0.9146}=0.7576$$

因此模型对1类的综合得分高于0类，模型对1类别的鸢尾花预测精度更高。

*（计算各2分，共12分，结论2分）*

（2）待预测样本满足花瓣长=3.35m，花瓣宽=1.03cm，萼片长=5.45cm，萼片宽=2.32cm，因此属于1类样本。

*（结论正确2分，写出原因2分）*

（3）训练集：$accuracy=\frac{69+75}{69+7+41+75}=0.75$，

测试集：$accuracy=\frac{21+16}{21+2+9+16}=0.77$

模型泛化能力较好

*（*$言之有理即得分5分$*）*