附件1

全国计算机等级考试调整方案

从2020年3月开始，全国计算机等级考试将实施2020版考试大纲，并按新体系开考各个考试级别。具体调整内容如下：

一、考试级别及科目

**1.一级**

新增“网络安全素质教育”科目（代码：17），考试时长 90分钟，于2019年9月首次开考。

**2.二级**

取消“Visual FoxPro数据库程序设计”科目（代码：27），2017年12月是其最后一次组考。新增“Python语言程序设计”科目（代码：66），考试时长：120分钟，软件要求：Python 3.5.2版本及以上 IDLE，2018年9月首次开考。

自2019年3月考试起，二级语言类及数据库类科目（即除MS Office高级应用外的其他二级科目）调整获证条件为：总分达到60分且选择题得分达到50%及以上，（即选择题得分要达到20分及以上）的考生方可取得合格证书。

**3.三级**

2018年3月起暂停“软件测试技术”科目（代码：37）。

自2018年3月考试起改变三级获证条件要求，考生只需通过三级考试即可获得该三级科目的合格证书，不再要求二级证书。

**4.四级**

暂停“软件测试工程师”科目（代码：43）。专业基础课程暂停软件工程（课程代码：405）。四级数据库工程师科目考试课程由“404、405”调整为“401、404”。

四级获证条件不变：通过四级科目的考试，并已经（或同时）获得三级相关证书。**2019年9月四级各科成绩保留至2020年9月考试，即2019年9月通过四级科目考试，但由于没有取得相应三级科目合格证导致该四级科目未取得证书的考生，其2019年9月四级成绩在今年9月考试取证时仍有效。**

**5.2020年9月二级VisualBasic语言程序设计(科目代码**

**26)将进行最后一次组考，自2021年起停考该科目;三级Linux应用与开发技术(科目代码71)和四级Linux应用与开发工程师(科目代码46)两个拟新增科目因故推迟至2021年3月首次开考。四级Linux应用于开发工程师考试课程为“401、402”。**

二、考试软件

**2021年起，一级、二级相关MS Office科目应用软件将升级到2016 版(中文专业版)，各考点需提前做好硬件升级与软件购置准备。**

二级C、C++两个科目应用软件由Visual C++6.0改为Visual C++ 2010学习版（即Visual C++ 2010 Express）。

三、教材及宣传

**2020年对部分科目考试大纲进行了修订，相关科目教程有更新，大纲及教程目录详见附件。**新科目、新教材的宣传资料，将在NCRE网站（www.ncre.cn）公布。

附表：（1）全国计算机等级考试证书体系（2020版）

（2）全国计算机等级考试科目设置（2020版）

（3）全国计算机等级考试大纲、教程目录（2020版）

附表（1）

全国计算机等级考试证书体系（2020版）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 级别 | 证书种类 | | 获证条件 |
| 一级 | 计算机基础及WPS Office应用 | | 科目14考试合格 |
| 计算机基础及MS Office应用 | | 科目15考试合格 |
| 计算机基础及Photoshop应用 | | 科目16考试合格 |
| 网络安全素质教育 | | 科目17考试合格 |
| 二级 | 语言程序设计类 | C语言程序设计 | 科目24考试合格 |
| VB语言程序设计 | 科目26考试合格 |
| Java语言程序设计 | 科目28考试合格 |
| C++语言程序设计 | 科目61考试合格 |
| Web程序设计 | 科目64考试合格 |
| Python语言程序设计 | 科目66考试合格 |
| 数据库程序设计类 | Access数据库程序设计 | 科目29考试合格 |
| MySQL数据库程序设计 | 科目63考试合格 |
| 办公软件 | MS Office高级应用 | 科目65考试合格 |
| 三级 | 网络技术 | | 三级科目35考试合格 |
| 数据库技术 | | 三级科目36考试合格 |
| 信息安全技术 | | 三级科目38考试合格 |
| 嵌入式系统开发技术 | | 三级科目39考试合格 |
| Linux应用与开发技术 | | 三级科目71考试合格 |
| 四级 | 网络工程师 | | 获得三级科目35证书，  四级科目41考试合格 |
| 数据库工程师 | | 获得三级科目36证书，  四级科目42考试合格 |
| 信息安全工程师 | | 获得三级科目38证书，  四级科目44考试合格 |
| 嵌入式系统开发工程师 | | 获得三级科目39证书，  四级科目45考试合格 |
| Linux应用于开发工程师 | | 获得三级科目71证书，  四级科目46考试合格 |

备注：1.自2019年3月考试起，二级语言类及数据库类科目（即除MS Office高级应用外的其他二级科目）调整获证条件为：总分达到60分且选择题得分达到50%及以上，（即选择题得分要达到20分及以上）的考生方可取得合格证书。

2.2013年3月及以前获得的三级各科目证书，不区分科目，可以作为四级任一科目的获证条件。

附表（2）

全国计算机等级考试科目设置（2020版）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 级别 | 科目名称 | 科目代码 | 考试方式 | 考试时长 | 考核课程代码 |
| 一级 | 计算机基础及WPS Office应用 | 14 | 无纸化 | 90分钟 | 114 |
| 计算机基础及MS Office应用 | 15 | 无纸化 | 90分钟 | 115 |
| 计算机基础及Photoshop应用 | 16 | 无纸化 | 90分钟 | 116 |
| 网络安全素质教育 | 17 | 无纸化 | 90分钟 | 117 |
| 二级 | C语言程序设计 | 24 | 无纸化 | 120分钟 | 201、224 |
| VB语言程序设计 | 26 | 无纸化 | 120分钟 | 201、226 |
| Java语言程序设计 | 28 | 无纸化 | 120分钟 | 201、228 |
| Access数据库程序设计 | 29 | 无纸化 | 120分钟 | 201、229 |
| C++语言程序设计 | 61 | 无纸化 | 120分钟 | 201、261 |
| MySQL数据库程序设计 | 63 | 无纸化 | 120分钟 | 201、263 |
| Web程序设计 | 64 | 无纸化 | 120分钟 | 201、264 |
| MS Office高级应用 | 65 | 无纸化 | 120分钟 | 201、265 |
| Python语言程序设计 | 66 | 无纸化 | 120分钟 | 201、266 |
| 三级 | 网络技术 | 35 | 无纸化 | 120分钟 | 335 |
| 数据库技术 | 36 | 无纸化 | 120分钟 | 336 |
| 信息安全技术 | 38 | 无纸化 | 120分钟 | 338 |
| 嵌入式系统开发技术 | 39 | 无纸化 | 120分钟 | 339 |
| Linux应用与开发技术 | 71 | 无纸化 | 120分钟 | 371 |
| 四级 | 网络工程师 | 41 | 无纸化 | 90分钟 | 401、403 |
| 数据库工程师 | 42 | 无纸化 | 90分钟 | 401、404 |
| 信息安全工程师 | 44 | 无纸化 | 90分钟 | 401、403 |
| 嵌入式系统开发工程师 | 45 | 无纸化 | 90分钟 | 401、402 |
| Linux应用于开发工程师 | 46 | 无纸化 | 90分钟 | 401、402 |

附表（3）

2020年全国计算机等级考试考试大纲

|  |  |
| --- | --- |
| 级别 | 大纲名称 |
| **一级** | 一级计算机基础及WPS Office应用考试大纲（2018年版） |
| 一级计算机基础及MS Office应用考试大纲（2018年版） |
| 一级计算机基础及Photoshop应用考试大纲（2018年版） |
| 一级网络安全素质教育考试大纲（2019年版） |
| **二级** | **二级公共基础知识考试大纲（2020年版）** |
| 二级C语言程序设计考试大纲（2018年版） |
| 二级VB语言程序设计考试大纲（2018年版） |
| 二级Java语言程序设计考试大纲（2018年版） |
| 二级Access数据库程序设计考试大纲（2018年版） |
| 二级C++语言程序设计考试大纲（2018年版） |
| 二级MySQL数据库程序设计考试大纲（2018年版） |
| 二级Web程序设计考试大纲（2018年版） |
| **二级MS Office高级应用考试大纲（2020年版）** |
| 二级Python语言程序设计考试大纲（2018年版） |
| **三级** | 三级网络技术考试大纲（2018年版） |
| 三级数据库技术考试大纲（2018年版） |
| 三级信息安全技术考试大纲（2018年版） |
| 三级嵌入式系统开发技术考试大纲（2018年版） |
| **三级Linux应用与开发技术考试大纲（2020年版）** |
| **四级** | 四级操作系统原理考试大纲（2018年版） |
| 四级计算机组成与接口考试大纲（2018年版） |
| 四级计算机网络考试大纲（2018年版） |
| 四级数据库原理考试大纲（2018年版） |

注：三级Linux应用与开发技术、四级Linux应用与开发工程师将于2020年9月首次开考；二级VB语言程序设计将于2020年9月最后一次组考。

2020年全国计算机等级考试教程目录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 课程  代码 | 教材名称 |
| 1 | 114 | 全国计算机等级考试一级教程——计算机基础及WPS Office应用（2020年版） |
| 2 | 115 | 全国计算机等级考试一级教程——计算机基础及MSOffice应用（2020年版） |
| 3 |  | 全国计算机等级考试一级教程——计算机基础及MS Office应用上机指导  （2020年版） |
| 4 | 116 | 全国计算机等级考试一级教程——计算机基础及Photoshop应用（2020年版） |
| 5 | 117 | 全国计算机等级考试一级教程——网络安全素质教育（2020年版） |
| 6 | 201 | [全国计算机等级考试二级教程——公共基础知识（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130191.jpg) |
| 7 | 224 | [全国计算机等级考试二级教程——C语言程序设计（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130192.jpg) |
| 8 | 226 | [全国计算机等级考试二级教程——Visual Basic语言程序设计（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130193.jpg) |
| 9 | 228 | [全国计算机等级考试二级教程——Java语言程序设计（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130195.jpg) |
| 10 | 229 | [全国计算机等级考试二级教程——Access数据库程序设计（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130196.jpg) |
| 11 | 261 | [全国计算机等级考试二级教程——C++语言程序设计（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130197.jpg) |
| 12 | 263 | [全国计算机等级考试二级教程——MySQL数据库程序设计（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130198.jpg) |
| 13 | 264 | [全国计算机等级考试二级教程——Web程序设计（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130199.jpg) |
| 14 | 265 | [全国计算机等级考试二级教程——MS Office高级应用（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130200.jpg) |
| 15 |  | 全国计算机等级考试二级教程——MS Office高级应用上机指导（2020年版） |
| 16 | 266 | [全国计算机等级考试二级教程——Python语言程序设计（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130200.jpg) |
| 17 | 335 | [全国计算机等级考试三级教程——网络技术（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130202.jpg) |
| 18 | 336 | [全国计算机等级考试三级教程——数据库技术（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130203.jpg) |
| 19 | 338 | [全国计算机等级考试三级教程——信息安全技术（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130205.jpg) |
| 20 | 339 | [全国计算机等级考试三级教程——嵌入式系统开发技术（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130206.jpg) |
| 21 | 371 | [**全国计算机等级考试三级教程——Linux应用与开发技术（2020年版）**](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130206.jpg) |
| 22 | 401 | [全国计算机等级考试四级教程——操作系统原理（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130207.jpg) |
| 23 | 402 | [全国计算机等级考试四级教程——计算机组成与接口（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130208.jpg) |
| 24 | 403 | [全国计算机等级考试四级教程——计算机网络（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130209.jpg) |
| 25 | 404 | [全国计算机等级考试四级教程——数据库原理（2020年版）](http://www.ncre.cn/res/Home/1611/161130210.jpg) |