

江西电力职业技术学院

2023 年单招考试专业技能加试题库

特别说明：

2023 年单招考试专业技能加试科目总分为 50 分，其中信息技术 25 分，电力基础能力 25 分，均从以下题库中选取。

目录

| | |
|-------------------|----|
| 第一部分：信息技术 | 1 |
| 一、 单选题 | 1 |
| 二、 多选题 | 25 |
| 三、 判断题 | 32 |
| 第二部分：电力基础能力 | 44 |
| 一、 单选题 | 44 |
| 二、 多选题 | 67 |
| 三、 判断题 | 77 |

第一部分：信息技术

一、单选题

1、网络上的信息被人下载和利用，这说明信息具有()。

- A、价值性
- B、时效性
- C、载体依附性
- D、可转换性

答案：A

2、盲人摸象表达了信息沟通的重要性，信息可以沟通说明信息具有()。

- A、价值性
- B、时效性
- C、载体依附性
- D、共享性

答案：D

3、天气预报，市场信息都会随时间的推移而变化，这表达了信息的()。

- A、载体依附性
- B、共享性
- C、时效性
- D、必要性

答案：C

4、关于信息共享与物质的共享的差别，以下说法正确选项是()。

- A、信息一方使用时另一方就不能使用

- B、信息使用后就会损耗
- C、信息可无限复制，传播或者安排给众多的使用者
- D、信息可以有限的使用

答案：C

5、将几幅相互无关联的图像通过图像处理软件（如 Photoshop）的加工后，形成一幅具有创意，有实际用途的图像，这表达了信息是（ ）。

- A、可以共享的
- B、需依附肯定载体的
- C、可以增值的
- D、具有实效性

答案：C

6、某次语文测验成绩已经按学号顺序录入到Excel表中，挑选出语文成绩在 100 分以上的同学，得到了相应的名单，这表达了信息（ ）的特点。

- A、可以共享的
- B、可以增值的
- C、需依附肯定载体
- D、具有时效性

答案：B

7、我们常说的“IT”是（ ）的简称。

- A、信息技术
- B、因特网
- C、输入设备
- D、手写板

答案：A

8、总体来说，一切与信息的获取，加工，表达，（ ），管理，应用等有关的技术，都可以称之为信息技术。

- A、识别

B、显示

C、交换

D、沟通

答案：D

9、在人类进展史上发生过()次信息技术革命。

A、3

B、4

C、5

D、6

答案：C

10、人类经历的五次信息技术革命依次为()，电报，电话，语言的使用，文字的使用，广播，电视的普及应用及其计算机与通信技术的结合。

A、火的使用

B、指南针的使用

C、印刷技术的应用

D、蒸汽机的创造和使用

答案：C

11、虚拟现实技术融合了数字图像处理，计算机图形学，多媒体技术，()等多个信息技术分支。

A、传感器技术

B、网络技术

C、通信技术

D、三维动画技术

答案：D

12、下面()属于虚拟现实技术。

A、电子宠物

B、ASR

C、TTS

D、Office 助手

答案：A

13、()中的关键技术包括语音识别技术和语音合成技术。

A、虚拟技术

B、语音技术

C、汉字识别技术

D、桌面系统

答案：B

14、语音技术的关键技术是()。

A、语音播放

B、语音识别

C、语音储备

D、语音输入

答案：B

15、使用电脑既能听音乐，又能看影碟，这是利用了计算机的()。

A、多媒体技术

B、信息管理技术

C、自动掌握技术

D、人工智能技术

答案：A

16、不属于计算机病毒特点()。

A、埋伏性

B、激发性

C、传播性

D、免疫性

答案：D

17、某同学在因特网上收到了一封来历不明的邮件，下面正确的操作方法是()。

- A、将这封邮件删除
- B、见到计算机上装有杀毒软件，于是将邮件打开
- C、直接打开此邮件
- D、临时封存此邮件，确定此邮件没病毒后再打开

答案：D

18、以下说法正确选项是()。

- A、信息技术对社会的影响有消极的一面，应当限制进展
- B、网络上有很多不良信息，所以青少年应当积极抵制上网
- C、面对信息技术的进展，我们既不要盲目崇拜，也不要因噎废食，盲目排斥
- D、随着计算机技术的进展，计算机的全部输入手段将全部由评阅技术来代替

答案：C

19、据统计，我国青少年患“网络成瘾症”的人数约为 7%，针对这一社会现象，以下说法正确的是()。

- A、因特网上病毒泛滥，垃圾信息成堆，可见因特网毫无利用价值
- B、因特网有丰富的资源和有价值的信息，应鼓励青少年积极合理使用网络
- C、因特网不能给同学带来学习上的帮忙
- D、因特网给青少年带来了不良影响，青少年不应该接触因特网

答案：B

20、以下行为不构成犯罪的是()。

- A、破解他人密码，但未破坏其数据
- B、通过网络向他人计算机散布计算机病毒
- C、利用互联网对他人进行诽谤，谩骂
- D、发送广告电子邮件

答案：D

21、以下哪种行为是不违法的()。

- A、窃取公司商业隐秘数据转卖给他人
- B、利用黑客手段攻击某政府网站
- C、利用电子邮件传播计算机病毒
- D、为防泄密而给隐秘资料加密

答案：D

22、()对计算机安全不会造成危害。

- A、计算机病毒
- B、将数据加密
- C、个人账户密码被盗
- D、黑客攻击

答案：B

23、高中生学习信息技术的目的是()。

- A、提高自身的信息素养
- B、提高电脑技术水平
- C、会考的需要
- D、学会用电脑解决其他学科的问题

答案：A

24、家中计算机的配置为奔腾 Intel42.8GHz/256MB/80GB/50X/15 哪个参数表示硬盘大小()。

- A、256MB
- B、80GB
- C、Intel42.8GHz
- D、50X

答案：B

25、信息的基本容量单位是()。

- A、字
- B、二进制的位
- C、字节
- D、字长

答案：C

26、计算机内部采纳的是()。

- A、二进制
- B、八进制
- C、十进制
- D、十六进制

答案：A

27、某同学的计算机在上网时感染了计算机病毒，为保证以后不被病毒感染，不合理的做法是()。

- A、从今不再上网
- B、不轻易打开陌生人的电子邮件
- C、不使用来历不明的光盘，移动存储设备
- D、经常使用最新杀病毒软件检查

答案：A

28、以下信息来源属于文献性信息的是()。

- A、同学
- B、图书
- C、老师
- D、网络

答案：B

29、小明急需查一本书中的内容，按正确方案，他第一个应该选择的方式是()。

- A、到因特网上查找能否下载此书中的内容
- B、找同学询问，到指定书店购买
- C、找书店营业员询问并购买
- D、到书店的电脑查询系统上查找并购买

答案：A

30、建立计算机网络的主要目标是()。

- A、数据通信和资源共享
- B、提高计算机运算速度
- C、提供 E-mail 服务
- D、增强计算机的处理能力

答案：A

31、Internet 属于()。

- A、星型网
- B、校内网
- C、广域网
- D、局域网

答案：C

32、计算机网络一般可分为广域网和局域网两大类，其分类依据是 ()。

- A、连接介质
- B、地理范畴
- C、计算机软件
- D、计算机硬件

答案：B

33、计算机网络中广域网和局域网的分类是以()来划分的。

- A、信息交换方式
- B、网络使用者

C、传输掌握方法

D、网络连接距离

答案：D

34、计算机网络最基本的功能是()。

A、电子商务

B、电子邮件

C、网页浏览

D、资源共享

答案：D

35、Chinanet 作为中国的 Internet 骨干网，它是()。

A、中国公用计算机互联网

B、中国金桥信息网

C、中国训练科研网

D、中国电视网

答案：A

36、有些 URL 前部的 ftp 表示()。

A、传输掌握协议

B、超文本传输协议

C、文件传输协议

D、一种站点名

答案：C

37、URL 地址中 http 的是指()。

A、文件传输协议

B、超文本传输协议

C、计算机主机名

D、TCP/IP 协议

答案：B

38、因特网上的每一台主机都有唯一的地址标识，它是()。

A、统一资源定位

B、用户名

C、IP 地址

D、计算机名

答案：C

39、凡是要使用因特网，无论是拨号上网，还是通过局域网，都应配置()协议。

A、UDP

B、FTP

C、TCP/IP

D、HTTP

答案：C

40、文件传输协议的简称是()。

A、MFTP

B、TCP

C、UDP

D、FTP

答案：D

41、浏览网页使用的应用协议是()。

A、TCP/IP

B、HTTP

C、UDP

D、FTP

答案：B

42、IP 协议规定因特网中计算机地址的表示方法为 hhh. hhh. hhh. hhh(四段), 其中每段的取值范畴是()。

- A、0-15
- B、1-126
- C、0-255
- D、1-254

答案: C

43、用户在 Internet 网上最常用的一类信息查询工具叫做()。

- A、离线浏览器
- B、搜索引擎
- C、ISP
- D、网络加速器

答案: B

44、要想熟练地在因特网上查找资料, 应当学会使用()。

- A、FTP 服务
- B、搜索引擎
- C、网页制作
- D、电子邮件

答案: B

45、某同学要搜寻歌曲搜寻范畴“Yesterday Once More” , 他使用百度搜索引擎; 键入关键词()更为有效。

- A、Yesterday
- B、Once
- C、Yesterday Once More
- D、More

答案: C

46、我们会把自己喜欢并且常常浏览的网站地址存放在浏览器的()。

- A、电子邮箱
- B、标题栏
- C、收藏夹
- D、状态栏

答案：C

47、在下载一个很大的应用软件时，依据你的体会，使用()更为高效。

- A、浏览器自身的文件下载功能进行下载
- B、webzip 工具
- C、流媒体下载工具等工具
- D、FlashGet, NetAnts

答案：D

48、要从网上下载容量很大的文件，一般情形下使用()进行下载，下载效率会更高。

- A、Winzip 工具软件
- B、浏览器自身的“另存为”菜单项
- C、FlashGet(网际快车)工具软件
- D、单击鼠标右键，挑选“目标另存为”选项

答案：C

49、用断点续传软件（如网络蚂蚁）来下载软件，最大优点()。

- A、同时下载多项内容
- B、解决断线下载被中断的问题
- C、下载文件类型不受限制
- D、没有特殊的优点

答案：B

50、以下常用于网络文件传输的工具是()。

- A、QQ

B、BBS

C、MSN

D、FTP

答案：D

51、异地之间如要传输很多多媒体作品文件时，使用()途径更高效。

A、各种下载效率都一样

B、利用 HTTP 网页下载

C、电子邮件传送

D、FTP 下载

答案：D

52、可以给多人同时发邮件，在收件栏中用来分隔多个电子信箱地址的是()。

A、逗号

B、顿号

C、引号

D、冒号

答案：A

53、小明将在信息技术课上没有完成的图片处理作业想带回家完成，最差的方法是()。

A、上传到学校供应给同学存放作业的特定网络空间，回家后再下载完成

B、将未完成的作业发到自己的电子信箱，回家再下载完成

C、回家后重新开头重做

D、用移动存储设备将作业带回家处理

答案：C

54、收集来的信息是初始的，零乱的，孤立的信息，对这些信息进行分类和排序，就是信息()。

A、发布

B、加工

C、收集

D、获取

答案：B

55、假设你是一位工厂厂长，行业主管部门来检查工作，你在向主管领导汇报本单位的组织情形和各部门负责人时，要将单位的组织情形和各部门负责人印发给客人，采纳以下哪种表达方法更好些()。

A、项目式

B、流程图

C、表格

D、结构图

答案：D

56、关于汉字信息处理，下面错误的说法是()。

A、拼音码是汉字输入码中的一种

B、只要有了如拼音，五笔等汉字输入码，就能汉字信息处理

C、只要在屏幕上显示汉字，必需要有字型码

D、为了将各种输入码进入计算机系统，就引入了汉字机内码

答案：B

57、汉字输入法有多种，如五笔字型，智能 ABC、微软拼音，全拼等；以下①kwwl；②zhhrmghg；③zhonghuarenm；④zhonghuarenminggongheguo 四种都能在不同的输入法中输入多字词“中华人民共和国”；那么在“智能 ABC”输入法中用最少的击键也能输入“中华人民共和国”的是()。

A、④

B、③

C、②

D、①

答案：C

58、下面属于文字类型文件的是()。

A、.gif

B、.txt

C、.jpg

D、.swf

答案：B

59、信息表达可以通过电子报刊来表达，也可以通过数据表格来表达，仍可以通过图像信息，音频和视频信息来表达，目前，更多地是通过网页进行综合信息的表达，以下各项中，用来制作网页的软件是()。

A、FlashMX

B、Microsoft FrontPage

C、Photoshop

D、Visual Basic

答案：B

60、将某软件的序列号储存在一个文件中，使用下面()软件所产生的文件最小。

A、Word

B、Excel

C、Wps

D、记事本

答案：D

61、WORD 属于()。

A、信息管理软件

B、图形软件

C、字处理软件

D、系统软件

答案：C

62、WPS 是一种()。

- A、游戏软件
- B、图片处理软件
- C、动画处理软件
- D、文字处理软件

答案：D

63、以下软件属于文本加工的是()。

- A、Photoshop
- B、Winzip
- C、QQ
- D、Wps

答案：D

64、常见的文字处理软件中大多都有首行缩进功能，但是有些软件中没有这个功能，如 Windows 系统里带的记事本和写字板中就没有，关于首行缩进或想达到首行缩进的成效，下列说法中不恰当的是()。

- A、在没有首行缩进功能的软件中无法达到与首行缩进同样的成效
- B、在没有首行缩进功能的软件中可以用插入空格的方法来达到首行缩进的成效
- C、在有首行缩进功能的软件中，可以等全文输入完毕后统一进行首行缩进设置
- D、在有首行缩进功能的软件中，可以新建文档后一开头就进行首行缩进设置，然后再输入文章内容

答案：A

65、在 Word 或 Wps 中，移动文本可以用()操作来完成。

- A、剪切和粘贴
- B、剪切和复制
- C、复制和粘贴
- D、剪切和格式刷

答案：A

66、利用Word 编辑文档时，插入剪贴画后其默认的环境方式为()。

- A、紧密型
- B、浮于文字上方
- C、嵌入型
- D、衬于文字下方

答案：C

67、期中考试成绩出来了，班主任想对班级成绩进行处理，那他选择()软件比较合适。

- A、 Dreamweaver
- B、 WPS
- C、 Excel
- D、 word

答案：C

68、下面哪个文件可用 Excel 进行编辑()。

- A、昆虫.ppt
- B、有用工具集.zip
- C、走进新时代.mp3
- D、车间产量.xls

答案：D

69、要对 2022 年世界杯各参赛队的积分情形分组制表，并进行积分排序，用()软件最合适。

- A、 Excel
- B、 Word
- C、 PowerPoint
- D、 Flash

答案：A

70、想快速找出“成绩表”中成绩最好的前 20 名同学，合理的方法是()。

- A、进行分类汇总
- B、只能一条一条看
- C、要求成绩输入人员严格按高低分录入
- D、给成绩表进行排序

答案：D

71、所谓媒体是指()。

- A、计算机屏幕显示信息
- B、计算机输入与输出信息
- C、仅指音频，视频
- D、表示或传播信息的载体

答案：D

72、图像的类型可分为()。

- A、立体图
- B、平面图
- C、位图，矢量图
- D、高分辨率图

答案：C

73、数字图像文件可以用以下()软件来编辑。

- A、记事簿
- B、Excel
- C、Photoshop
- D、WinRAR

答案：C

74、某计算机运行一程序到特定阶段就会显现反常画面，为解决该问题需与网友沟通，此时要把该画面截取下来； 以下方案中最简便的是()。

- A、使用数码照相机拍照

- B、使用“PrintScreen”键
- C、使用扫描仪
- D、使用专用计算机屏幕截图软件

答案：B

75、某同学从网上下载了若干幅有关奥运会历史的老照片，需要对其进行旋转，裁切，颜色调校，滤镜调整等加工，最合适的工具是()。

- A、Word
- B、PhotoShop
- C、Windows 自带的画图程序
- D、Flash

答案：B

76、从扩展名来看，以下文件属于音乐文件类型是()。

- A、WAV
- B、BMP
- C、GIF
- D、TXT

答案：A

77、动画从表现空间上可分为()。

- A、三维动画
- B、木偶动画
- C、黑白动画
- D、彩色动画

答案：A

78、以下各软件中不能对数据进行排序的是()。

- A、Visual Basic
- B、Word

C、Excel

D、Flash

答案：D

79、王老师在教学与生活中常常使用电脑，请判定他使用的技术中哪些不属于人工智能技术应用范畴()。

A、常常上网与计算机下中国象棋

B、上QQ与李老师沟通下五子棋的体会

C、利用金山译霸翻译英文科技资料

D、使用扫描仪和OCR软件把教材上印刷文字变成文本文件

答案：B

80、信息的智能化加工是指()。

A、利用人工智能技术加工信息

B、电脑游戏

C、Flash制作的动画

D、Excel电子表格数据处理

答案：A

81、根据学习小组活动的分配，刘晖要到森林公园收集野生动物的生存状况等资料，并制作一份演示文稿作品，他应当选择()软件最合适。

A、PowerPoint

B、Photoshop

C、Excel

D、Word

答案：A

82、在日常生活里常常发生的事情中，不属于信息资源管理的是()。

A、每隔一段时间整理更新一次家里的电话号码本

B、整理个人电脑中的资料，将不同类型的资料存放在不同的文件夹中

C、用数码相机拍照片

D、依据自己的喜好，整理浏览器中的收藏夹

答案：C

83、陆军同学上高中后，离开家成了一名住宿生，每个月生活的各项费用不得不自己支配，为了管理好自己的财务，陆军同学用以下哪种方案是正确选择（ ）。

A、用文字的形式把每天的收入和支出记录下来

B、不做方案，不做管理，花到哪里是哪里

C、用“电子表格”做一个简洁的财务管理工作簿，来管理收入和支出

D、把每个月收入平均分摊到每一天，每天花完

答案：C

84、一学期下来，张明同学通过各种途径收集到的各科学习资料已经在电脑上积存了上千个电子文件，为了自己今后查找和使用的便利，张明同学预备对这些资料进行整理，请你帮他在以下方法中选出最合适的方法（ ）。

A、创建一个文本文件，记录每个资料文件在计算机上所存在的路径

B、把全部文件打印出来，然后堆放在书架上

C、为这些文件特地建一个网站

D、利用“资源管理器”对这些文件按不同学科，题型分类存放到相应的文件夹

答案：D

85、以下英文缩写中，意思为“个人数字助理”的是（ ）。

A、FTP

B、PDA

C、MP3

D、PC

答案：B

86、英文缩写 blog 的中文含意是（ ）。

A、博客，网络日志

B、个人数字助理

- C、视频高密光盘
- D、运动图像专家组

答案：A

87、对本地计算机上存放的文件进行分类整理，可以通过()。

- A、电子邮件
- B、控制面板
- C、资源管理器
- D、网上邻居

答案：C

88、小明等 6 名同学为完成一项社会实践任务，分工收集相关的资料，学校为这 6 名同学提供了联网的计算机；工作中为便利共享资料，小明他们应当挑选以下哪种工作方案()。

- A、用电子邮件每天相互发送收集到的文件资料
- B、各自把存放收集文件的文件夹设置为共享，在实行相应的安全措施后，答应相互访问共享文件夹
- C、各自预备一个 U 盘，以便拷贝这些文件
- D、每天把全部文件打印6 份，每人一份

答案：B

89、张先生是高校的一位专家，由于工作的需要，他现在要把有关资料进行整理，分析，最不合理的方法是()，

- A、用“资源管理器”分类存放
- B、手工制表，卡片目录管理
- C、用数码相机把资料全部拍下来
- D、用数据库管理

答案：C

90、资源管理器是Windows 系统提供的信息资源管理工具，它是采纳()实现目录管理。

- A、树型目录

B、网络型目录

C、交叉型目录

D、线性目录

答案：A

91、在 Windows 中要选定多个非连续文件或文件夹的操作中，要先按住键盘上的()键，再依次单击各选择对象。

A、Tab

B、Shift

C、Alt

D、Ctrl

答案：D

92、以下英文缩写中，意思为“博客，网络日志”的是()。

A、ebook

B、http

C、Blog

D、vcd

答案：C

93、以下选项中属于数据库管理系统的是()。

A、Access

B、Outlook

C、Flash

D、Word

答案：A

94、Microsoft Access 是一种()。

A、幻灯片制作软件

B、文字处理软件

- C、数据库软件
- D、网页制作软件

答案：C

95、将同学成绩表存放到数据库中时，某位同学各门功课的成绩构成一条()。

- A、记录
- B、行
- C、信息
- D、数据

答案：A

96、小明分别向4位同学发电子邮件操作时，分别填入了4位同学的不同E-mail地址。最后能正确发出电子邮件的是()。

- A、zhaoling#163.com
- B、wangling@163.com
- C、lining\$163.com
- D、liugang&163.com

答案：B

97、姜平希望在电脑上快速链接到平常喜爱上的网站，比较好的做法是()。

- A、将这些网站的地址用文档的形式存放在电脑中
- B、将这些网站的地址按门类分别存放到浏览器的收藏夹中
- C、将这些网站的地址用纸写下来，放在书包里
- D、将这些网站的地址存放在电子信箱中

答案：B

98、下面能用于网站发布的工具是()。

- A、WPS
- B、CuteFTP
- C、WebZIP

D、WinRAR

答案：B

99、用 FrontPage 制作网页时，常常用()进行页面布局。

A、表单

B、表格

C、图片

D、文字

答案：B

100、用 Word, PowerPoint 等软件制作的作品，()。

A、通过“另存为 Web”转换为网页的格式，然后可以在网上发布

B、必需用网页软件重新制作后才能在网上发布

C、不能在网发布

D、只能在本机上发布

答案：A

二、多选题

1、现代社会中，人们把()称为构成世界的三大要素。

A、物质

B、信息

C、能量

D、精神

答案：ABC

2、关于信息特点，以下说法错误的选项是()。

A、信息能够独立存在

B、信息不需要依附于一定的载体

C、信息不能共享

D、信息反映的是时间永久状态

答案：ABCD

3、下面有关对信息作用正确的选项()。

A、很多历史大事以文字的形式记载在书上，表达信息的依附性

B、交通信号灯被很多行人接收，表达信息的共享性

C、天气预报，股市行情表达信息的有价值性

D、盲人摸象引出信息具有不完全性

答案：ABCD

4、关于信息技术的显现，以下说法错误的选项是()。

A、自从有了广播，电视后就有了信息技术

B、自从有了计算机后就有了信息技术

C、自从有了人类就有了信息技术

D、信息技术是最近创造的技术

答案：ABD

5、属于信息技术应用的是()。

A、人工智能

B、电子商务

C、语音技术

D、纳米技术

答案：ABC

6、关于语音技术，下面正确的说法是()。

A、语音技术中的关键是语音识别和语音合成

B、语音合成是将文字信息转变为语音

C、语音技术就是多媒体技术

D、语音识别就是使计算机能识别人说的话

答案：ABD

7、下面()是信息技术的进展趋势。

- A、越来越友好的人机界面
- B、越来越个性化的功能设计
- C、越来越高的性能价格比
- D、越来越复杂的操作步骤

答案：ABC

8、关于计算机病毒，以下说法中错误的选项()。

- A、病毒是由软盘表面粘有的灰尘造成的
- B、病毒常隐匿在数据文件或系统中，不具有隐匿性和埋伏性
- C、病毒具有传染性
- D、病毒对计算机会造成或轻或重的损害，但制造病毒的人并不构成犯罪

答案：ABD

9、以下现象属于计算机犯罪行为是()。

- A、利用计算机网络窃取他人信息资源
- B、攻击他人的网络服务
- C、私自删除他人计算机内的重要数据
- D、排除自己计算机中的病毒

答案：ABC

10、关于获取信息的方法，下面说法错误的选项是()。

- A、应依据实际情况
- B、利用网络获取信息是最好的方法
- C、电子邮件最合适
- D、最好是进行信息沟通

答案：BCD

11、以下属于搜索引擎的是()。

- A、北大天网

- B、谷歌
- C、百度
- D、Windows

答案：ABC

12、关于网上信息下载，以下说法中错误选项是()。

- A、只能下载文字信息
- B、只能用网络下载工具进行信息下载
- C、网页只能以html 的形式储存下来
- D、用复制，粘贴的方法可以下载图片

答案：ABCD

13、以下设置电子邮箱所必需的()。

- A、接收邮件服务器
- B、账号名
- C、电子邮箱的空间大小
- D、密码

答案：ABD

14、下面关于电子邮件的说法错误的选项是()。

- A、电子邮件特点，发送快捷准时，经济便利
- B、电子邮件的容量没有限制
- C、电子邮件发送和接收遵循 TCP/IP 协议
- D、电子邮件不能脱机撰写

答案：BCD

15、以下()会导致网络安全漏洞。

- A、没有安装防毒软件，防火墙等
- B、缺乏网络安全知识
- C、网速不快，常常掉线

D、没有严格合理的网络管理制度

答案：ABD

16、从网上下载文件时，以下说法正确选项()。

A、从网页直接下载速度较慢，只适合小文件的下载

B、可以用下载工具软件下载文件

C、只能从网页上直接下载

D、不能从网页上直接下载

答案：AB

17、以下属于采集信息的工具是()。

A、照相机

B、扫描仪

C、电视机

D、摄像机

答案：ABD

18、某班班长要发布当天下午班活动的详细安排，合适的发布信息的方法是()。

A、在班上集中口头通知

B、在报纸上登一个广告

C、在校内网上登一个通知

D、班主任向全班每位同学发一个 E-mail

答案：AC

19、下面哪些是计算机上使用的汉字编码 ()。

A、字型码

B、外码

C、内码

D、条码

答案：ABC

20、以下各选项中属于汉字输入码的是()。

- A、五笔字型
- B、国标码(GB)
- C、拼音
- D、智能 ABC

答案：ACD

21、以下说法正确的选项是()。

- A、Excel 是电子表格软件
- B、Photoshop 是音乐制作软件
- C、PowerPoint 是演示文稿软件
- D、Word 是文字处理软件

答案：ACD

22、以下软件中不属于文字处理软件的是()。

- A、微信
- B、Windows
- C、word
- D、写字板

答案：AB

23、以下属于多媒体信息的是()。

- A、声卡，光盘
- B、音频，视频
- C、文字，图形
- D、影像，动画

答案：BCD

24、以下是文字处理软件的是()。

- A、Word
- B、Wps
- C、写字板
- D、记事本

答案：ABCD

25、在日常生活中，信息无处不在，为了更好地利用信息资源，通常要对信息资源进行较好的管理，属于常见管理方法的是（ ）。

- A、数据库管理
- B、人工管理
- C、文件管理
- D、自然管理

答案：ABC

26、以下日常生活经常发生的事情中，属于信息资源管理的是（ ）

- A、为自己的资料建立数据库
- B、依据个人习惯，将下载的电影等资源均存放在 E 盘，将涉及学习的各类文件存放在 D 盘中
- C、用媒体播放器播放音乐
- D、整理手机中的电话号码簿

答案：ABD

27、关于信息资源管理的方法错误的选项是（ ）。

- A、人工管理，文件管理，数据库管理都有其适用的场合
- B、文件管理只能通过“资源管理器”来管理
- C、人工管理完全可以取代数据库管理
- D、数据库管理完全可以取代人工管理

答案：BCD

28、收藏夹中存放的网址过多的时候，常见的整理操作有（ ）。

- A、打开收藏夹，删除现在已经不用的网址

B、打开收藏夹，点击整理按钮，创建文件夹，然后按分类将不同的网址添加到不同的文件夹

C、打开收藏夹，删除现在已经不用的文件夹

D、打开收藏夹，点击刷新按钮

答案：ABC

29、王老师出差到外地参与学术年会，存有论文的优盘在向会议组的电脑里传输时发生了故障，而原文件仍在学校办公室的电脑里，请你到王老师办公室电脑将文件发给他可以选择（）。

A、发电子邮件

B、派人把文件送过去给王老师

C、用即时通讯工具（如 QQ, 微信等）传输文件

D、把文件打印出来，传真过去

答案：AC

30、使用公用计算机时（）。

A、不可以随意复制任何软件

B、不可以任意设置口令和密码

C、不可以随意删除他人的资料、文件

D、不制造，复制、传播危害社会安全的信息

答案：ABCD

三、 判断题

1. 计算机病毒是由于光盘表面不清洁而造成的。

答案： 错误

2. 计算机病毒主要通过读写移动存储器或 Internet 网络进行传播。

答案： 正确

3. 计算机病毒是能自我复制的一组计算机指令或者程序代码。

答案： 正确

4.计算机病毒发作后，将造成计算机硬件永久性的物理损坏。

答案： 错误

5.为了防范计算机病毒入侵，应该不使用来历不明的优盘，不使用非法拷贝的软件。

答案： 正确

6.信息能独立存在，不需要依附于一定的载体。

答案： 错误

7. 同一个信息可以依附于不同的载体。

答案： 正确

8.语言、文字、声音、图像和视频等是信息的载体。

答案： 正确

9.信息能直接提供给人们物质需要。

答案： 错误

10.信息可以被同时或异时、同地或异地被多人所共享。

答案： 正确

11.信息不能满足人们精神生活的需要。

答案： 错误

12.在共享的过程中，信息本身会有损失。

答案： 错误

13.物质、精神、信息是人类社会的三大要素。

答案： 错误

14.信息的大众性是信息的基本特征之一。

答案： 错误

15.信息可以促进物质、能量的生产和应用。

答案： 正确

16.信息不可以增值，但可以被人们利用。

答案： 错误

17.计算机病毒就像生物病毒在生物体内繁殖导致生物患病一样，也会影响人的身体健康。

答案： 错误

18.计算机犯罪是利用计算机和网络作为工具进行的高科技犯罪。

答案： 正确

19.信息无论是否被人利用，都是有价值的。

答案： 错误

20.多个优盘叠放在一起，会传播计算机病毒。

答案： 错误

21.随意借用他人优盘复制文件，有可能感染计算机病毒。

答案： 正确

22.办公室里，大家都使用公用办公优盘复制文件，有可能感染计算机病毒。

答案： 正确

23.打开来历不明的邮件，有可能感染计算机病毒。

答案： 正确

24.计算机病毒是指设计不完善的计算机程序。

答案： 错误

25. 目前使用的防病毒软件能清除任何病毒。

答案： 错误

26. 防病毒软件能查出任何已感染的病毒。

答案： 错误

27. 电脑上安装的防病毒软件能查出已知名的病毒，清除部分病毒。

答案： 正确

28.计算机病毒实际上是一种特殊的程序。

答案： 正确

29.定期对优盘进行格式化可以防止优盘感染病毒。

答案： 错误

30.对优盘进行写保护可以防止优盘感染病毒。

答案： 正确

31.防止优盘感染病毒的有效方法是不要把未感染病毒的优盘与已感染病毒的优盘放在一起。

答案： 错误

32.信息具有的时效性且会随着时间的推移而变化。

答案： 正确

33.在计算机应用中，“计算机辅助设计”的英文缩写为CAD。

答案： 正确

34.在计算机应用中，“计算机辅助教学”的英文缩写为CAI。

答案： 正确

35.在计算机应用中，“计算机辅助制造”的英文缩写为CAM。

答案： 正确

36.第一次信息技术革命是语言的产生，是从猿进化到人的重要标志。

答案： 正确

37.第二次信息技术革命是造纸术和印刷术的发明，为知识的积累和传播提供了更为可靠的保证。

答案： 错误

38.第四次信息技术革命是电报、广播、电视的发明和普及，进一步突破了时间与空间的限制。

答案： 正确

39.第五次信息技术革命是电子计算机技术的普及应用的计算机与现代通信技术的结合，将人类社会推进到了数字化的信息时代。

答案： 正确

40.北京奥运会会标上有举办的时间、地点，体现了信息的价值性。

答案： 错误

41.博物馆里机器人做讲解员，体现了人工智能技术的应用。

答案： 正确

42.计算机病毒是编制者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者数据的代码。

答案： 正确

43. 电脑突然运行速度减慢，系统引导、打印速度变慢，有可能电脑染上了病毒。

答案： 正确

44.计算机病毒具有自我复制的能力，它可以隐藏在合法程序内部，随着人们的操作不断地进行自我复制。

答案： 正确

45.计算机只要感染病毒，就会立刻发作，给系统带来严重的破坏。

答案： 错误

46.一个完整的计算机系统由硬件系统和软件系统组成。

答案： 正确

47.小花按计算机等级考试通知报名参加等级考试，提交报名材料时，系统回复报名时间已过，报名已截止，体现了信息的时效性。

答案： 正确

48.从互联网上的官网下载了一种试用版软件属于侵犯知识产权。

答案： 错误

49.某单位员工上下班时，到单位安装的“刷脸”机上“刷脸”考勤。“刷脸”机上“刷脸”时，能依据人物面部给出“部门名称”、“姓名”，这主要应用了人工智能技术。

答案： 正确

50.计算机的存储器有着存储程序和数据的功能。

答案： 正确

51.“因特网”的意译是国际互联网。

答案： 正确

52.用户要想在网上查询WWW信息，必须要安装并运行一个被称之为电子邮箱的软件。

答案： 错误

53.Internet Explorer 自动将你以前打开的网页资料放到电子邮箱中。

答案： 错误

54.Internet的连接范围是全世界。

答案： 正确

55.下载一个较大文件时，比较高效的方法是迅雷、网际快车等下载工具。

答案： 正确

56. 当你在网上下载软件时，你享受的网络服务类型是即时短信。

答案： 错误

57.利用IE浏览网页时，当鼠标指针移至某些文字或某些图片上时，会出现一个手形状，这是由于网页在这个地方做了超链接的缘故。

答案： 正确

58.通常我们所说的去网上冲浪。指的是游戏。

答案： 错误

59. 鼠标指针移到网页上的超级链接部位的时候，形状通常变为工字形。

答案： 错误

60.在Internet Explorer浏览器中，“收藏夹”收藏的是网页的内容。

答案： 错误

61.在Windows网络环境中，要访问其他计算机，可以打开回收站。

答案： 错误

62. 因特网资源丰富，包罗万象，需要的信息均能在网上找到。

答案： 错误

63. 因特网应用逐步渗透生产生活的方方面面，成为人们信息交流的重要途径。

答案： 正确

64.计算机及网络技术高性能、低成本的发展趋势推动了因特网走进千家万户。

答案： 正确

65.收藏夹中存放的网址过多的时候，常见的整理操作有打开收藏夹，点击整理按钮，创建文件夹，然后按分类将不同的网址添加到不同的文件夹中。

答案： 正确

66.在发送电子邮件时，邮件中只能插入一个图形附件。

答案： 错误

67.如果你访问的网页中有图片没有显示出来，则应该点击刷新按钮。

答案： 正确

68.学校组织合唱比赛，班长李芳收集了一些有关歌曲《歌唱祖国》的资料，她想用电子邮件将其中的音乐文件发送给每位参赛同学，该音乐文件可以是歌唱祖国.mp3。

答案： 正确

69.在电子邮件中所包含的信息可以是文字、声音和图形图像文件。

答案： 正确

70.某同学在因特网上收到了一封不明邮件，正确的操作方法是：觉得电脑上装有杀毒软件，于是将邮件打开。

答案： 错误

71.当打开一封新邮件，需要给发送者回信时，可以选择回复功能菜单。

答案： 正确

72.要想熟练地在因特网上查找资料，应该学会使用搜索引擎。

答案： 正确

73.人们要及时掌握最新的有用信息，这是信息的共享性。

答案： 错误

74.信息一方使用时另一方就不能使用。

答案： 错误

75.传染性、潜伏性、多发性、安全性、激发性是计算机病毒的特征。

答案： 错误

76.Windows XP刚开发出来时，漏洞是不存在的。

答案： 错误

77.三维动画游戏、网上购物、 电子邮件、个性化手机均属于信息技术应用的例子。

答案： 正确

78.为了测试汽车安全气囊的安全性，用计算机模拟汽车碰撞的全过程，结果“驾驶员”头破血流。这里使用了计算机的虚拟现实技术。

答案： 正确

79.对计算机上的文件进行分类整理，可以通过“我的电脑”和“网上邻居”。

答案： 错误

80.Wiondows的文件夹下能存文件，但不能存文件夹。

答案： 错误

81.Windows系统提供的信息资源管理器采用的是树型目录管理。

答案： 正确

82.回收站中的文件或文件夹被还原后的位置应该在原先的位置上。

答案： 正确

83.先选定文件夹，再在键盘上按DEL键的操作，能删除该文件夹。

答案： 正确

84.在Windows中，“回收站”的作用是存放文件的碎片。

答案： 错误

85.计算机存储器分为内存储器和外存储器，外存储器读写速度一般比内存储器慢。

答案： 正确

86.CPU又叫中央处理器。

答案： 正确

87.计算机存储器分为内存储器和外存储器，当程序运行时，CPU不能直接访问外存储器的数据，需要将数据从外存储器调入内存储器。

答案： 正确

88.手机使用时，使用官方网银手机客户端进行网上支付比较安全。

答案： 正确

89.在公共场合，个人手机可以放心随意使用免费WIFI上网，输入账号和密码。

答案： 错误

90.小李在单位市场销售部门工作，在周一召开的“产品销售分析”会议上，通过演示文稿，与同事进行交流讨论，这种信息交流方式是通过会议演示发布和交流信息。

答案： 正确

91.文件压缩软件是一种常见的工具软件，它只能对文件进行压缩。

答案： 错误

92.压缩软件可以把多个文件压缩成一个压缩包，方便进行文件的传输。

答案： 正确

93.大容量文件压缩后大小不会改变。

答案： 错误

94.记事本属于多媒体集成工具。

答案： 错误

95.flash属于多媒体集成工具。

答案： 正确

96.RGB颜色模式中R、G、B分别代表颜色红、绿、蓝。

答案： 正确

97.将士点燃的烽火传递军情“有外敌入侵”，这体现了信息的依附性。

答案： 正确

98.用手写板进行汉字输入不属于人工智能技术应用范畴。

答案： 错误

99.用翻译软件进行不同语言的翻译属于人工智能技术应用范畴。

答案： 正确

100. 同一密码在不同APP中重复使用对个人信息保护有益。

答案： 错误

101. 安装APP时，手机提示“应用权限”都设置为“允许”对个人信息保护有益。

答案： 错误

102. 人们通过网络直播方式获取春晚内容的信息来源是电子媒介。

答案： 正确

103. 关键词检索属于信息检索方式之一。

答案： 正确

104. 好友在微信朋友圈中发了最近学习的文章，你对此评论点赞，这类行为属于信息评价。

答案： 正确

105. 计算机的硬件系统中核心部件是输入设备。

答案： 错误

106. 计算机的软件系统分为系统软件，应用软件和编译软件。

答案： 错误

107. 计算机的硬件系统包括输入设备、输出设备、运算器、控制器和存储器。

答案： 正确

108. 计算机的软件系统核心是操作系统。

答案： 正确

109. 春游时拍的短视频，用“快剪辑”软件对视频进行裁剪操作，这属于信息集成工作过程中的确定作品主题步骤。

答案： 错误

110. Windows系统中剪贴板是光盘中开辟的一块特殊的存储空间。

答案： 错误

111. 某手机的屏幕分辨率为1080x2240，其单位是字节。

答案： 错误

112.某手机的“设置”/“关于手机”中显示128GB，说明的是手机存储容量。

答案： 正确

113. 电脑必须安装的软件是财务分析系统。

答案： 错误

114.键盘是计算机中常见的输出设备。

答案： 错误

115.计算机能直接识别并进行处理的语言是机器语言。

答案： 正确

116.数据在计算机中的存储和表示用的是十进制。

答案： 错误

117. 由于“国家中小学智慧教育平台”上有丰富的专题教育和课程教学资源，还有课后服务、教师研修、家庭教育、教改实践经验等资源。所以该平台属于网络教学平台，也是网络资源平台。

答案： 正确

118.小明想了解班上同学疫情期间居家学习的基本情况，他通过问卷的形式收集数据并进行了多角度的分析，小明收集数据的方法属于观察法。

答案： 错误

119.移动支付有可能造成数据泄露。

答案： 正确

120.有硬件部分，还未安装任何软件系统的电脑叫做裸机。因此，小明在电脑城买回来的电脑是裸机。

答案： 错误

121.计算机硬件最核心的部件是CPU。

答案： 正确

122.计算机网络的最大优点是共享资源。

答案： 正确

123.MP3不属于声音文件。

答案： 错误

124.数码相机不可作为视频采集工具。

答案： 错误

125.小刚打开刚刚收到的电子邮件中的一个附件之后，电脑便出现运行缓慢、甚至死机等现象。这说明小明的电脑极有可能是受到病毒入侵。

答案： 正确

126.某电脑的部分基本信息显示为：Windows 10专业版。这里Windows 10是指操作系统。

答案： 正确

127.未经授权，通过互联网复制并销售他人电影作品体现了尊重知识产权行为。

答案： 错误

128.第1代计算机是晶体管数字计算机。

答案： 错误

129.信息技术推动传统产业升级、改变劳动力结构、带动经济增长、促进了人类文明进步。

答案： 正确

130.信息技术的发展趋势有多元化、网络化、智能化、多媒体化、虚拟化。

答案： 正确

第二部分：电力基础能力

一、单选题

1、电功率的单位是以下列哪位科学家的名字命名的()。

- A、欧姆
- B、瓦特
- C、焦耳
- D、伏特

答案：B

2、对摩擦起电的认识，下列说法中错误的是()。

- A、摩擦起电创造了电荷
- B、摩擦起电的实质是电子的转移
- C、自然界中只存在两种电荷
- D、带电体具有吸引轻小物体的性质

答案：A

3、由欧姆定律公式变形得到 $R=U/I$ ，对此下列说法正确的是()。

- A、加在导体两端的电压越大，则导体的电阻就越大
- B、当电压为 0 时，电阻为 0
- C、导体的电阻跟导体两端的电压成正比，跟导体中的电流成反比
- D、导体的电阻与导体两端的电压和通过导体的电流无关

答案：D

4、下列数据符合实际的是()。

- A、我国家庭电路的电压为 220V
- B、普通教室的高度为 7m

- C、一名中学生的体重为 50N
- D、家用电冰箱正常工作电流约为 5A

答案：A

5、小明手机电池的铭牌上标有“5V 4000mA·h”的字样，手机正常使用时功率为 2W。如果他在电池电量剩余 30%时，立刻插上 30W 的充电器，并持续正常使用，直到电量充满。他这次给手机充电的时间是()。

- A、0.2h
- B、0.47h
- C、0.5h
- D、0.67h

答案：C

6、坐飞机带充电宝有如下规定：严禁携带额定能量超过 160Wh 的充电宝，小天的充电宝上标有“5V 10000mAh”字样，下列判断正确的是()。

- A、“160Wh”表示电功率的大小
- B、充电宝给手机充电时把电能转化为化学能
- C、在飞机飞行时可以用充电宝给手机充电
- D、小天可以带他的充电宝上飞机

答案：D

7、下列关于电能的说法正确的是()。

- A、消耗电能相同的用电器，产生的热量不一定相同
- B、可以通过电流表把电能直接测量出来
- C、电能的单位是“度”，学名叫做千瓦
- D、消耗电能越多的用电器，电功率就越大

答案：A

8、对于 1kW·h 的理解，下列说法正确的是()

- A、kW·h 是电功率的单位
- B、只能同时点亮 4 只 250W 的灯泡

- C、等于 $3.6 \times 10^3 \text{J}$
- D、可供 1kW 的用电器工作 1h

答案：D

9、有额定电压和额定功率均为“ 220V ， 100W ”的电烙铁、电风扇、日光灯，若三者都在额定电压下正常工作，则这些用电器在相等的时间内产生热量最多的是()。

- A、电烙铁
- B、日光灯
- C、电风扇
- D、一样多

答案：A

10、小明发现当给家中的电灯通电后，灯丝热得发光，而与灯泡串联的导线却不怎么热。对这一现象的解释，正确的是()。

- A、通过灯丝的电流大些
- B、通过导线的电流大些
- C、制成灯丝的材料电阻较小
- D、导线和灯丝中的电流相同，但灯丝电阻更大

答案：D

11、假如没有了电流的热效应，下列现象可能发生的是()。

- A、磁悬浮列车照常工作
- B、电磁起重机不能工作了
- C、电熨斗照常使用
- D、白炽灯发光更亮了

答案：A

12、下列几个家用电器，主要是利用电流热效应工作的是()。

- A、CPU 上的散热风扇
- B、平板电脑

C、电热水壶

D、遥控汽车

答案：C

13、下列元件不能直接接在电源两端的是（ ）。

A、用电器

B、电压表

C、电流表

D、电阻器

答案：C

14、关于家庭电路及安全用电，下列说法正确的是（ ）。

A、低于 220V 的电压对人体都是安全的

B、可用铜丝代替家庭电路中的熔丝

C、电冰箱外壳应接地

D、电器设备起火，用水直接灭火

答案：C

15、家用电吹风主要元件由电热丝和电动机组成，当电吹风吹冷风时，将电能转化为（ ）。

A、机械能

B、热能

C、势能

D、化学能

答案：A

16、三峡工程举世瞩目，其水电站的年设计发电量在 8 亿千瓦时以上，“千瓦时”是下列哪一个物理量的单位（ ）。

A、时间

B、电流

C、电功

D、电功率

答案：C

17、下列做法中，符合安全用电要求的是()。

A、在电线上晾晒衣服

B、更换灯泡时先断开开关

C、发现有人触电，立即用手把人拉开

D、靠近落在地上的高压线

答案：B

18、小鸟停在高压线上并不会触电，其原因是()。

A、小鸟是绝缘体，所以不会触由

B、小鸟的生命力很强，所以不会触电

C、小鸟的爪子皮很厚，所有不会触电

D、小鸟两爪之间的电压低，不能使小鸟触申

答案：D

19、“220V 100W”的灯泡比“220V 40W”的灯泡灯丝()。

A、粗

B、细

C、一样粗细

D、无法判断

答案：A

20、在家庭电路中，用电器之间都是()联的。

A、并

B、串

C、都可以

D、都不可以

答案：A

21、在家庭电路中，开关要接在()线上。

- A、零
- B、火
- C、地
- D、都可以

答案：B

22、在家庭电路中，用电器与其控制的开关是()联的。

- A、并
- B、串
- C、都可以
- D、都不可以

答案：B

23、利用欧姆定律公式要注意 I、U、R 三个量是对()而言的。

- A、同一段导体
- B、不同段导体
- C、不同物体
- D、任何时候都成立

答案：A

24、伏安法测电阻原理 () 。

- A、 $R=U/I$
- B、 $P=UIR$
- C、 $P=UI$
- D、以上都不对

答案：A

25、如因家用电器着火引起火灾，必须先 () ，然后再进行救火，以免触电伤人。

- A、报警
- B、喊人来帮忙
- C、切断电源
- D、以上都不对

答案：C

26、安装、检修电器应穿（ ）鞋，站在绝缘体上，且要切断电源。

- A、布
- B、解放
- C、运动
- D、绝缘

答案：D

27、发生触电事故时，在保证救护者本身安全的同时，必须首先设法（ ），然后进行抢救工作。

- A、报警
- B、喊醒伤者
- C、使触电者迅速脱离电源
- D、以上都不对

答案：C

28、在电路中，电流之所以能流动，是由电源两端的电位差造成的，我们把这个电位差叫做（ ）。

- A、电源
- B、电压
- C、电流
- D、电容

答案：B

29、实验研究和统计表明，如果从触电后 12 分钟开始救治触电伤者，则救活的可能性（ ）。

- A、不大
- B、小
- C、极小
- D、没有

答案：C

30、对于触电急救，如触电伤员神志清醒，应()，严密观察，暂时不要站立或走动。

- A、带去休息室
- B、送回家
- C、送去医院
- D、使其就地躺平

答案：D

31、电感在直流电路各相当于()。

- A、开路
- B、短路
- C、断路
- D、不存在

答案：B

32、安全电压最高是()伏。

- A、40
- B、42
- C、48
- D、50

答案：B

33、通过人身的安全直流电流规定在()以下。

- A、30mA

B、40mA

C、50mA

D、60mA

答案：C

34、通过人身的交流安全电流规定在（ ）以下。

A、10mA

B、20mA

C、30mA

D、40mA

答案：A

35、低压验电笔一般适用于交、直流电压为（ ）V 以下。

A、220

B、380

C、500

D、600

答案：C

36、施工现场照明设施的接电应采取的防触电措施为（ ）。

A、戴绝缘手套

B、切断电源

C、站在绝缘板上

D、有人监护

答案：B

37、在有爆炸和火灾危险场所使用手持式或移动式电动工具时，必须采用（ ）的电动工具。

A、有绝缘措施

B、拿的顺手

C、有防爆措施

D、美观

答案：C

38、凡在潮湿工作场所或在金属容器内使用手提式电动用具或照明灯时，应采用()伏安全电压。

A、10

B、12

C、15

D、20

答案：B

39、工作地点相对湿度大于 75%时，则此工作环境属于易触电的()环境。

A、危险

B、特别危险

C、一般

D、安全

答案：A

40、为防止静电火花引起事故，凡是用来加工、贮存、运输各种易燃气、液、粉体的设备金属管、非导电材料管都必须()。

A、有足够大的电阻

B、有足够小的电阻

C、接地

D、防雷

答案：C

41、电路中，电源内电阻两端电压为零时的电路状态为()。

A、通路

B、开路

C、短路

D、空载

答案：B

42、电路中任意两点间的电位之差值称为（ ）。

A、电阻

B、电压

C、电位

D、参考点

答案：B

43、铜的电阻率比铝的电阻率（ ）。

A、小

B、大

C、相等

D、不确定

答案：A

44、火力发电厂所用的一次能源是（ ）。

A、煤

B、水能

C、风能

D、核能

答案：A

45、我国目前电网的最高交流电压等级是（ ）。

A、500kV

B、750kV

C、330kV

D、1000kV

答案：D

46、导体的温度升高,其电阻会()。

- A、不确定
- B、减小
- C、不变
- D、增大

答案: D

47、下列物理量的单位不是“焦耳”的是()

- A、 热量
- B、 功
- C、 功率
- D、 能量

答案: C

48、两只灯泡串联在电路中,其中一只亮,另一只不亮,这原因可能是()

- A、 不亮的灯泡灯丝断了或接触不良
- B、 两灯相比,不亮的灯泡其电阻太小
- C、 两灯相比,不亮的灯泡其电阻太大
- D、 两灯相比,通过不亮灯泡的电流较小

答案: B

49、甲、乙两电炉并联在同一电源上,各有开关控制,甲炉电阻是乙炉的 4 倍,要两电炉产生同样多的热量则应: ()

- A、 甲通电时间是乙的 4 倍
- B、 乙通电时间是甲的 4 倍
- C、 甲、乙通电时间一样长
- D、 不知道额定电压无法比较

答案: A

50、分别标有“6V, 2W”和“12V, 8W”的两个灯泡,串联后接在电路中,为使其中一个恰能正常发光,加在电路两端的电压应是()

- A、 6V
- B、 12V
- C、 18V
- D、 24V

答案: B

51、有两个灯泡, L1 标有“6V, 3W”的字样, L2 没有标记测得 L2 电阻为 $6\ \Omega$, 把它们串联在电路中, 两灯均正常发光, 那么该电路两端电压和 L2 的电功率分别是()

- A、 12V, 3W
- B、 12V, 1.5W
- C、 9V, 3W
- D、 9V, 1.5W

答案: D

52、有一个额定电压为 220 伏的电炉, 想把它接在 110 伏的电路, 而不改变电炉的功率, 办法是()

- A、 把电炉的电阻丝截去一半
- B、 把电炉的电阻丝截成相等的两段, 再并联起来
- C、 用另一根和它相同的电阻丝串联
- D、 用另一根和它相同的电阻丝并联

答案: B

53、将标有“220V 200W”和“220V 40W”的两灯泡串联后, 接入 380 伏的电路中, 将会烧坏的是()

- A、 “40W”的灯泡
- B、 “200W”的灯泡
- C、 “40W”和“200W”的灯泡
- D、 无法确定

答案: A

54、在以下情况下会造成家庭电路中空气开关自动跳闸()

- A、 开关的两个线头相碰
- B、 双孔插座的两个线头相碰
- C、 灯泡的灯丝断了又碰到一起
- D、 插头和插座接触不良

答案: B

55、关于磁场和磁感线,以下说法正确的选项是()

- A、 磁感线是磁场中实际存在的曲线
- B、 指南针指南北是因为指南针周围存在磁场
- C、 条形磁铁周围的磁感线是从南极出发指向北极的
- D、 地磁场的南极在地理的北极附近

答案: D

56、关于教室的日光灯之间的连接方法说法中正确的选项是()

- A、 全部日光灯之间都是并联的
- B、 由一个开关操纵两盏灯时两灯串联
- C、 只要灯亮,串联、并联都行
- D、 全部灯之间都是串联

答案: A

57、以下电器属于利用电流热效应工作的是()

- A、 电铃
- B、 电热毯
- C、 电视机
- D、 电风扇

答案: B

58、一只 $10V\ 5W$ 的甲灯和一只 $6V\ 1.8W$ 的乙灯串联接入电路,两灯都能发光。关于两灯实际亮度的说法正确的选项是〔不计温度对电阻的影响〕()

- A、 甲灯较亮

- B、 乙灯较亮
- C、 两灯亮度相同
- D、 题中缺少电源电压,所以以上的三种情况均有可能

答案: C

59、发现电磁感应现象的科学家是 ()

- A、 沈括
- B、 安培
- C、 法拉第
- D、 奥斯特

答案: C

60、关于安全用电,以下说法正确的选项是 ()

- A、 测电笔可以区分家庭电路中的火线和零线
- B、 发觉有人触电后,马上用手把触电人拉离电源
- C、 熔丝被烧断,肯定是电路中出现了短路故障
- D、 熔丝被烧断后,可以用铜丝替代熔丝接上

答案: A

61、小刚利用电能表测家中家用电器的电功率,当电路中只有这个用电器 时,测得在 15min 内消耗电能 0.3Kw. h。这个用电器是 ()

- A、 空调机
- B、 电冰箱
- C、 电视机
- D、 收音机

答案: A

62、下列物品中,通常情况下属于绝缘体的是 ()

- A、 人体
- B、 塑料尺

C、 盐水

D、 铁钉

答案: B

63、两只定值电阻, 甲标有“ $10\ \Omega, 1\text{A}$ ”, 乙标有“ $15\ \Omega, 0.6\text{A}$ ”, 把它们并联起来, 两端允许加上的最高电压是()

A、 9 伏

B、 10 伏

C、 15 伏

D、 25 伏

答案: A

64、下列说法正确的是()

A、 短导线的电阻比长导线的电阻小

B、 粗导线的电阻比细导线的电阻小

C、 铜导线的电阻比铁导线的电阻小

D、 同种材料长度相等, 粗导线的电阻比细导线的电阻小

答案: D

65、两条粗细相同的镍铬合金电阻线, 长度分别为 3 米和 1 米, 20°C 时它们的电阻之比为 3:1, 当温度 上升到 40°C , 它们的电阻之比是(横截面积变化不计)()

A、 大于 3:1

B、 等于 3:1

C、 小于 3:1

D、 等于 1:3

答案: B

66、下列说法中正确的是()

A、 铁导线的电阻一定比铜导线的电阻大

B、 同种材料的导线, 若长度相同, 则细的导线电阻大

- C、 长度相同的两根导线, 细的导线电阻一定大
- D、 粗细相同的两根导线, 长的导线电阻一定大

答案: B

67、变压器在电力系统中的作用是()。

- A、 产生电能
- B、 传输电能
- C、 消耗电能
- D、 产生电流

答案: B

68、有关导体电阻的说法, 正确的是 ()

- A、 粗细相同的两根导线, 长度大的, 电阻一定大
- B、 长度相同的两根导线, 横截面积小的, 电阻一定大
- C、 同种材料制成的长短相同的两根导线, 横截面积小的, 电阻一定大
- D、 铝导线的电阻一定比铜导线的电阻大

答案: C

69、关于欧姆定律公式 $R=U/I$, 下列理解正确的是()

- A、 一段导体的电阻, 在电压不变时, 与电流强度成正比
- B、 一段导体的电阻, 在电流强度不变时, 与电压成正比
- C、 一段导体的电阻, 与电压成正比, 与电流强度成反比
- D、 导体的电阻与其两端电压及流经导体的电流均无关

答案: D

70、节日彩灯是由若干只小灯泡串联接到照明电路(220V)上的, 现有下列四组灯泡供选用, 较为合适的是 ()

- A、 10 只 “12V10W”
- B、 10 只 “220V15W”
- C、 15 只 “15V3W”

D、 30 只“9V2W”

答案: C

71、对人体安全的电压应该不高于()V

A、 12

B、 24

C、 36

D、 220

答案: C

72、电功率是表示消耗电能快慢的物理量,用 P 表示,国际制单位的主单位是()

A、 伏特

B、 安培

C、 欧姆

D、 瓦特

答案: D

73、根据公式 $I=P/U$ 可知,家庭电路电压一定时,电功率越大,电流 I 也就越()

A、 大

B、 小

C、 不变

D、 无法确定

答案: A

74、()实验证明:通电导线的周围存在着磁场,磁场的方向跟电流的方向有关,这种现象叫做电流的磁效应

A、 法拉第

B、 奥斯特

C、 欧姆

D、 安培

答案： A

75、所有家用电器和插座都是()联的

A、 串

B、 并

C、 串并结合

D、 无法判断

答案： B

76、电流通过导体产生的热量跟电流的()成正比,跟导体的()成正比。
()

A、 平方、电阻

B、 立方、电阻

C、 平方、电流

D、 立方、电流

答案： A

77、根据电功率公式和欧姆定律,可以得到: $P=I^2R$ 这个公式表示:在电流相同的条件下,电能转化成热时的功率跟导体的()成正比。

A、 电压

B、 电阻

C、 电流

D、 功率

答案： B

78、电流通过导体时电能转化成热的现象叫电流的()

A、 热效应

B、 电效应

C、 光效应

D、 力效应

答案: A

79、用电器在额定()下工作时的电功率(或者说用电器正常工作时的电功率),叫做额定功率。

A、 电压

B、 电阻

C、 电流

D、 功率

答案: A

80、1 千瓦时是功率为 1kW 的用电器使用()所消耗的电能。

A、 1 小时

B、 10 小时

C、 1000 小时

D、 1 分钟

答案: A

81、在物理学中能量的通用单位是焦耳(J),简称焦。 $1\text{kW}\cdot\text{h} = ()\text{J}$

A、 3.6

B、 3.6×10^6

C、 2.4×10^6

D、 4.8×10^6

答案: B

82、电能可从()的能量转化而来,也可以转化为其它形式的能量

A、 其他形式

B、 电阻

C、 电流

D、 功率

答案: A

83、测量过程中,电压越低,小灯泡越 ()

- A、 亮
- B、 暗
- C、 不变
- D、 无法判断

答案: B

84、当电路出现短路现象(电路中电源不经过用电器而直接被接通的情况)时,根据 $I=U/R$ 可知,因为电阻 R 很小,所以()会很大,从而会导致火灾。

- A、 电压
- B、 电阻
- C、 电流
- D、 功率

答案: C

85、某些导体在温度下降到某一温度时,就会出现其电阻为零的情况,这就是超导现象,这时这种导体就叫()。

- A、 电导体
- B、 超导体
- C、 半导体
- D、 全导体

答案: B

86、电荷的定向形成电流;电流方向: ()定向移动的方向为电流的方向

- A、 正电荷
- B、 负电荷
- C、 电子
- D、 电流

答案: A

87、一正在工作的理想变压器,要使它的输入功率变为原来的 2 倍,可采取的

措施是()

- A、 原线圈匝数变为原来的 2 倍
- B、 副线圈匝数变为原来的 2 倍
- C、 负载电阻的阻值变为原来的 2 倍
- D、 副线圈的匝数和负载电阻都变为原来的 2 倍

答案: D

88、导体的电阻大小与以下那个因素无关()

- A、 导体的长度
- B、 导体的横截面积
- C、 导体的材料
- D、 导体两端的电压

答案: D

89、关于电功下面说法中正确的选项是()

- A、 通电时间越长电流所做的功越多
- B、 通过用电器的电流越大, 电流所做的功越多
- C、 用电器两端的电压越大, 电流所做的功越多
- D、 电流做了多少功, 就有多少电能转化为其他形式的能

答案: D

90、判断通电螺线管的磁场方向可以使用安培(右手)定则: 将右手的四指顺着电流方向抓住螺线管, 的方向就是该螺线管的 N 极。

- A、 大拇指的指向
- B、 食指指向
- C、 四指指向
- D、 中指指向

答案: A

91、并联电路中电流的特点: 并联电路干路电流()

- A、 处处相等
- B、 等于各支路电流之和
- C、 等于某一支路电流
- D、 无法计算

答案： B

92、电动机工作时是把电能转化为()

- A、 势能
- B、 电能
- C、 机械能
- D、 内能

答案： C

93、当闭合电路的导线在磁场中做切割磁感线运动时,电路中就会产生电流。这个现象叫()

- A、 光电效应
- B、 丁达尔效应
- C、 电磁感应
- D、 电生磁

答案： C

94、下列属于不可再生能源的是()

- A、 风能
- B、 石油
- C、 核能
- D、 太阳能

答案： B

95、电的传播速度很快,接近于()

- A、 声速
- B、 飞机飞行速度
- C、 光速
- D、 高铁速度

答案：C

96、家用电路中，电压等级一般为单相()。

A、380V B、110V C、36V D、220V

答案：D

97、电器在待机状态时()。

A. 消耗电能 B. 产生电能 C. 不会造成能源浪费 D. 电能表不会计费

答案：A

98、以下发电所需能源中，哪项不属于清洁能源()。

A. 煤炭 B. 水 C. 风 D. 潮汐

答案：A

99、当发现有人触电时，以下正确的处理方法是()。

A. 用手将触电人拉开 B. 用未绝缘的剪子将电线剪断

C. 迅速切断电源 D. 用未绝缘物体将电线拨开

答案：C

100、正常情况下，人体安全电压是()。

A、110V B、380V C、36V D、220V

答案：C

二、多选题

1、教室里装有多盏白炽灯。我们每多开一盏白炽灯，教室电路的总电阻将()，总电压将()，相同时间内消耗的电能将()。

A、变小

B、不变

C、增大

D、没有影响

答案：ABC

2、下列对应关系正确的是()

- A、电烤箱—电流热效应
- B、旅游鞋底花纹深—增大摩擦
- C、暖气中传热物质是水—比热容大
- D、轮船从海开到河所受浮力不变—阿基米德原理

答案：ABC

3、两电阻 R_1 、 R_2 串联在电路中（除电源和开关，电路中没有别的元器件），已知电阻 $R_1=10\ \Omega$ ， $R_2=15\ \Omega$ ，当开关闭合后，下列说法错误的是()。

- A、通过 R_1 与 R_2 的电流之比为 2:3
- B、相同时间内 R_1 与 R_2 产生的热量之比为 2:3
- C、 R_1 与 R_2 两端的电压之比为 3:2
- D、 R_1 与 R_2 消耗的电功率之比为 1 : 1

答案：ACD

4、正弦交流电的三要素是()。

- A、有效值
- B、频率
- C、初相位
- D、最大值

答案：BCD

5、下列家用电器中，不是将电流热效应作为工作原理的是()

- A、电视机
- B、电热水器
- C、抽油烟机
- D、微波炉

答案：ACD

6、家用电吹风主要元件由电热丝和电动机组成，当电吹风吹热风时，将电能转化为()。

A、机械能

B、热能

C、势能

D、化学能

答案：AB

7、以下哪些是导体()。

A、枯树枝

B、人体

C、酸的水溶液

D、金属

答案：BCD

8、以下哪些是绝缘体()。

A、橡胶

B、玻璃

C、陶瓷

D、塑料

答案：ABCD

9、影响电阻大小的因素有()。

A、材料

B、长度

C、横截面积

D、温度

答案：ABCD

10、电气设备发生火灾时，可带电灭火的器材是()

A、二氧化碳

B、四氯化碳

C、干粉

D、水

答案：ABC

11、触电紧急救护法时，首先应进行()，然后立即进行()。

A、搬运伤者

B、报警

C、人工呼吸

D、触电解救

答案：CD

12、影响电流对人体伤害程度的主要因素有()等。

A、电流的大小和频率

B、人体电阻

C、通电时间的长短

D、电压的高低

答案：ABCD

13、脱离低压电源的主要方法有()等。

A、切断电源

B、割断电源线

C、挑拉电源线

D、拉开触电者

答案：ABCD

14、白炽灯在开灯时容易坏的原因是()。

A、灯丝冷，电阻小

B、灯丝冷，电阻大

C、刚通电时，电流小

D、刚通电时，电流大

答案：AD

15、日光灯两头发红不亮，不可以连续运行的原因是()。

- A、电流大于额定电流
- B、电流小于额定电流
- C、会造成灯丝很快老化、损坏
- D、会造成镇流器温度过高，会引起火灾

答案：ACD

16、短路是指电气线路中()，在未通过负载或电阻很小的情况下相碰，造成电气回路中电流大量增加的现象。

- A、零线与零线
- B、相线与零线或大地
- C、相线与相线
- D、零线与地线

答案：BC

17、现有“6V3W”和“12V6W”字样的甲、乙两只灯泡，不考虑灯丝电阻的变化，下列说法错误的是()。

- A、通电时间相同时，甲灯泡消耗的电能一定比乙灯泡少
- B、通电时间相同时，电流通过乙灯泡比甲灯泡做功一定快
- C、两只灯泡串联工作时，甲灯泡产生的热量一定比乙灯泡少
- D、两只灯泡并联工作时，干路中允许通过的最大电流为 1A

答案：ABD

18、要用合格的电气设备，破损的()都不能使用，

- A、开关
- B、灯头
- C、电线
- D、木头

答案：ABC

19、不靠近高压带电体()，不接触低压带电体。

- A、钢卷尺
- B、变压器
- C、绝缘尺
- D、室外高压线

答案：BD

20、三相交流电是由三个()的交流电路组成的电力系统。

- A、电阻
- B、电势振幅相等
- C、相位差互差 120° 角
- D、频率相同

答案：BCD

21、同时使用三相交流电的电器设备()，所以我国生产、配送的都是三相交流电。

- A、用料最省
- B、制造成本最低
- C、使用效力最大
- D、最安全

答案：ABC

22、电力系统是由()配电和用电等环节组成的电能生产与消费的系统。

- A、发电
- B、输电
- C、变电
- D、检修

答案：ABC

23、清洁能源有()。

- A、煤
- B、水能
- C、太阳能
- D、风能

答案：BCD

23、各类作业人员在发现直接危及人身、电网和设备安全的紧急情况时，有权()，并立即报告。

- A、停止作业
- B、在采取可能的紧急措施后撤离作业场所
- C、结束工作票
- D、立即离开作业现场

答案：AB

24、属于绝缘物质的是()。

- A、自来水
- B、空气
- C、陶瓷
- D、树木

答案：BC

25、欧姆定律使用注意:单位必须统一，电流、电压、电阻的单位分别是()。

- A、 A
- B、 V
- C、 Ω
- D、 W

答案： ABC

26、并联电路特点是：()

- A、 各用电器会有影响

- B、 各用电器不会影响
- C、 电流有多条路径
- D、 电流只有一条路径


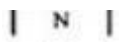

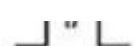
答案： BC

27、引起电路中电流过大的原因有两个：()

- A、 电路断路
- B、 功率过大
- C、 功率过小
- D、 电路短路

答案： BD

28、图中的 a 表示垂直于纸面的一根导线,它是闭合电路的一部分。当它在磁场中按箭头方向运动时,不能产生感应电流的是()

- A、 
- B、 
- C、 
- D、 

答案： ABD

29、电气线路引起火灾的主要原因包括()。

- A、 断路
- B、 过载
- C、 接触不良
- D、 短路

答案： BCD

30、电灯忽亮忽熄或忽亮忽暗,原因可能是()。

- A、 有电炉接入
- B、 误接入 380V 电源

C、 电线接头或开关松动

D、 电压不稳

答案： CD

31、灯泡中灯丝断了,将灯丝搭接起来再用,则以下判断正确的是 ()

A、 比原来更亮

B、 比原来更暗

C、 搭接起来的地方容易烧断,其他地方不易断

D、 搭接起来的地方不容易断,其他地方容易烧断

答案： AC

32、带电粒子在只受电场力作用的情形下,由静止开始运动,以下说法中不正确的是()

A、 粒子总是由电场强度大的地方向电场强度小的地方运动

B、 粒子总是由电势高处向电势低处运动

C、 粒子总是由电势能高处向电势能低处运动

D、 粒子总是沿电场线方向运动

答案： ABD

33、液化的方法有两种: ()

A、 降低压强

B、 降低温度

C、 升高压强

D、 升高温度

答案： BC

34、判断物体是否是实心或空心。判断的方法通常有三种:利用()进行比较。

A、 密度

B、 体积

C、 质量

D、 比热

答案： ABC

35、力的三要素：（ ）

A、 大小

B、 方向

C、 作用点

D、 受力面

答案： ABC

36、改变物体内能的方法有：（ ）。

A、 位移

B、 受力

C、 热传递

D、 做功

答案： CD

37、在自然界可以不断再生并有规律地得到补充的能源,叫做可再生能源。
下列属于可再生能源的是：（ ）。

A、 太阳能

B、 风能

C、 水能

D、 潮汐能

答案： ABCD

38、下列做法中, 不符合安全用电要求的是（ ）

A. 小明妈妈经常边看电视边用湿抹布清洁电视机

B. 正在洗菜的小明发现电水壶中的水开了, 立即去拔电源插头

C. 不断开开关, 直接更换不亮的电灯泡

D. 发现家用电器或电线着火时, 先切断电源再灭火

答案：ABC

39、电是人们的好帮手，以下做法不符合安全用电要求的是（ ）

- A. 导线的绝缘皮破损后一定要及时更换
- B. 电灯的控制开关可以安装在零线上
- C. 使用测电笔时手指千万不能碰到笔尾金属体
- D. 如果发现有人触电，应立即用手将触电者拉开

答案：BCD

40、下列说法不正确的是（ ）。

- A. 家庭电路总电流过大就是发生了短路
- B. 可以随意靠近高压带电体
- C. 中国家庭用电的频率为 50Hz
- D. 高于 36V 的电压对人体是安全的

答案：ABD

三、判断题

1、家用电吹风主要元件由电热丝和电动机组成，当电吹风吹冷风时，和电动机的工作原理一样。

答案：正确

2、电子运动的方向为电流的正方向。

答案：错误

3、电流表不能直接与电源相连。

答案：正确

4、电压表在不超出其测量范围的情况下可以直接与电源相连。

答案：正确

5、电压是形成电流的原因。

答案：正确

6、串联电路中： 电压与电阻成反比。

答案： 错误

7、串联电路中： 电功率与电阻成反比。

答案： 错误

8、并联电路中： 电流与电阻成反比。

答案： 正确

9、在家庭电路中，用电器之间都是串联的。

答案： 错误

10、电荷的定向移动形成电流。

答案： 正确

11、滑动变阻器是靠改变接入电路中电阻丝的长度来改变电阻的。

答案： 正确

12、电阻箱是靠改变接入电路中电阻丝的长度来改变电阻的。

答案： 错误

13、伏安法测电功率原理： $R=U/I$ 。

答案： 错误

14、安装的刀闸必须使用相应标准的保险丝，保险丝可以用其他金属丝替代。

答案： 错误

15、正弦交流电的最大值是有效值的 2 倍。

答案： 错误

16、可以用橡皮胶代替电工绝缘胶布。

答案： 错误

17、要错峰定时使用大功率设备，不要在一个电源插座上安插过量的插头。

答案： 正确

18、空调、取暖器等大功率设备最好使用大功率专用插座。

答案： 正确

19、不要随意拆卸、安装电源线路、插座、插头等，进行家用电器修理必须先关电源。

答案：正确

20、消除管线上的静电主要是要做好接地。

答案：正确

21、电压相同的交流电和直流电，交流电对人的伤害更大。

答案：正确

22、铜的导电性能在金属中是最好的。

答案：错误

23、1kW 碘钨灯管的表面温度可达 500~800 摄氏度。

答案：正确

24、搬动风扇、照明灯和移动电焊机等电气设备时，应在切断电源的情况下进行。

答案：正确

25、短路电流使短路处甚至使整个电路过热，会使导线的绝缘层燃烧起来，并引燃周围建筑物内的可燃物。

答案：正确

26、阻值大的电阻一定较阻值小的电阻流过的电流小。

答案：错误

27、在电阻分压电路中，电阻值越大，其两端分得的电压就越大。

答案：正确

28、右手螺旋定则是表示电流和电流激发磁场的磁感线方向间关系的定则。

答案：正确

29、左手定则是判定磁场力的定则。

答案：正确

30、磁力线上任意一点的切线方向就是该点的磁场方向。

答案：正确

31、电流通过导体产生的热量跟电流的二次方成反比，跟导体的电阻成反比，跟通电时间成正比。

答案：错误

32、用三对以上插孔的插座，不能同时使用空调、电饭锅、电饭煲、电热水器等大功率电器，即使插座的功率够，也应该尽量避免。

答案：正确

33、电线的接头要按规定连接法牢靠连接，并用绝缘胶带包好。

答案：正确

34、严禁私拉乱接电线，禁止学生在寝室使用电炉、“热得快”等电器。

答案：正确

35、电场强度是表示电场强弱的物理量。

答案：正确

36、低压触电时，因触电者的身体是带电的，其鞋的绝缘也可能遭到破坏，救护人不得接触触电者的皮肤，也不能抓他的鞋。

答案：正确

37、摩擦过的物体具有吸引轻小物体的现象叫摩擦起电。

答案：正确

38、用丝绸摩擦过的玻璃棒带的电荷叫负电荷。

答案： 错误

39、电荷的多少叫电荷量，简称电荷；单位是库仑，简称库，符号为 C。

答案： 正确

40、原子是由位于中心的带正电的质子和核外带正电的电子组成。

答案： 错误

41、在通常情况下，原子核所带正电荷与核外电子总共所带负电荷在数量上相等，电性相反，整个原子呈中性。

答案： 正确

42、用导线将电源、开关、用电器连接起来就组成了简单的电路。

答案： 正确

43、电路的工作状态：（1）、通路：处处连通的电路；（2）、开路：某处断开的电路；（3）、短路：用导线直接将电源的正负极连通。

答案： 正确

44、串联电路特点： 电流有多条路径；各用电器相互影响。

答案： 错误

45、串联电路中电流的特点： 串联电路中电流处处相等。

答案： 正确

46、电源的作用是给电路两端提供电压； 电压是使电路中形成电流的原因。

答案： 正确

47、电压用字母 U 表示，国际制单位的单位是伏特，简称伏，符号是 V 。

答案： 正确

48、在串联电路中，总电压等于各部分电压之和。

答案： 正确

49、某些导体在温度下降到某一温度时，就会出现其电阻为零的情况，这就是超导现象，这时这种导体就叫超导体。

答案： 正确

50、阻值可以改变的电阻叫做变阻器。常用的有滑动变阻器和变阻箱。

答案： 正确

51、欧姆定律是由德国物理学家欧姆在 1826 年通过大量的实验归纳出来的。

答案： 正确

52、用电器正常工作时的电压叫额定电压；正常工作时的电流叫额定电流。

答案： 正确

53、对人体安全的电压应该不高于 24V。

答案： 错误

54、我们不能用潮湿的手去触摸电器，因为人的皮肤潮湿时，电阻会变大。

答案： 错误

55、雷电是自然界一种剧烈的放电现象，对人来说是非常危险的，所以在有

雷电现象时，可以站在大树或其它较高的导电物体下，但不能站到高处。

答案： 错误

56、把导线绕在圆筒上，做成螺线管，也叫线圈，在通电情况下会产生磁场。通电螺线管的磁场相当于条形磁体的磁场，通电螺线管的两端相当于条形磁体的两个磁极。

答案： 正确

57、通电螺线管的磁场方向与电流方向有关。磁场的强弱与电流的大小、线圈的匝数有关、与有无铁芯无关。

答案： 错误

58、当电源有内阻时，外电路电阻增大时，总电流减小。

答案： 正确

59、物体失去或得到的电子越多，所带电荷量越大。

答案： 正确

60、两根同型号的电缆，其中较长者电阻较大。

答案： 正确

61、在电阻为 10Ω 的负载中，要流过 $5A$ 的电流，必须有 $50V$ 的电压。

答案： 正确

62、直流电路中，某点电位的高低与参考点的选择有关，该点的电位等于该点与参考点之间的电压。

答案： 正确

63、几个电阻并联的总电阻值，一定小于其中任何一个电阻值。

答案： 正确

64、电阻 R_1 , R_2 并联，已知 $R_1 \gg R_2$ ，并联后的等值电阻近似等于 R_1 ，即 R 约等于 R_1 。

答案： 错误

65、几个电阻一起连接在两个共同的节点之间，每个电阻两端所承受的是同一个电压，这种连接方式称为电阻的串联。

答案： 错误

66、两只电容器的电容不等，而它们两端的电压一样，则电容大的电容器带的电荷量多，电容小的电容器带的电荷量少。

答案： 正确

67、电容 C_1 和电容 C_2 并联，则其总电容是 $C=C_1+C_2$ 。

答案： 正确

68、判断线圈中电流产生的磁场方向，可用右手螺旋定则。

答案： 正确

69、我国工业用电频率规定为 50Hz，它的周期是 0.02s。

答案： 正确

70、交流电有效值实质上是交流电压或交流电流的平均值。

答案： 错误

71、电气设备灭火时，可以使用泡沫灭火器。

答案： 错误

72、物体带电和物体导电是同一个意思。

答案： 错误

73、不能在加油站是因为使用打火机是会产生火花。

答案： 正确

74、清洁能源是指在生产转换过程中不产生破坏大气环境的污染物、不排放温室气体的各种一次能源。

答案： 正确

75、清洁能源取之不尽、用之不竭。

答案： 正确

76、电流对人体的伤害形式主要有电击和电伤两种。

答案： 正确

77、当发现有人触电时，最重要的是首先设法使其脱离电源。

答案： 正确

78、我国安全生产工作方针是“安全第一，预防为主”。

答案： 正确

79、严禁用铜丝、铁丝、铝丝代替保险丝，要选用与电线负荷相适应的保险丝，不可随意加粗。

答案： 正确

80、不能用湿手拔、插电源插头，更不要用湿布擦带电的灯头、开关、插座等。

答案： 正确

81、电场线密处场强大，匀强电场场强处处相等。

答案： 正确

82、各种电器，插头插座、电线、灯有破损、老化的现象，也可以继续用。
答案： 错误

83、不要在电加热设备上烘烤衣物。

答案： 正确

84、要爱护电力设施，不要在架空电线和配电变压器附近放风筝。

答案： 正确

85、可以将晒衣竿搁在电线上。

答案： 错误

86、严禁私设电网防盗、狩猎、捕鼠和用电捕鱼。

答案： 正确

87、电荷在电场中移动，电场力要对电荷做功。

答案： 正确

88、使用中发现电器有冒烟、冒火花、发出焦糊的异味等情况，应立即关掉电源开关，停止使用。

答案： 正确

89、电荷既不会创生，也不会消灭，它只能从一个物体转移到另一个物体，或者从物体的一部分转移到另一部分，在转移过程中，电荷的总量保持不变。

答案： 正确

90、真空中两个静止点电荷之间的相互作用力，与它们的电荷量的乘积成正

比，与它们的距离的平方成反比，作用力的方向在它们的连线上。

答案：正确

91、电势具有相对性，相对参考点而言。但电势之差与参考点的选择无关。

答案：正确

92、电场中两点间的电势之差。也叫电压。

答案：正确

93、电流要从电流表的正接线柱流入，负接线柱流出，否则指针反偏。

答案：正确

94、测量时，先选择小量程，再选择大量程。

答案：错误

95、导体和绝缘体之间有绝对的界限，不能相互转化。

答案：错误

96、被测电压可以超过电压表的最大量程。

答案：错误

97、磁化的定义：使原来没有磁性的物体获得磁性的过程。

答案：正确

98、电功和电功率是同一个概念。

答案：错误

99、通电导线的周围存在磁场。

答案：正确

100、随时间变化的电场产生磁场，随时间变化的磁场产生电场，两者互为因果，形成电磁场。

答案：正确