

2022 年河北省职业院校（高职）小型人形智能机器应用项目技能大赛理论试题题库（含标准答案）

一、选择题

1. 查看机器的硬件设备可以使用（ ）命令。

- A. lspci
- B. pcibus
- C. pcidev
- D. showpci

答案：A

2. /etc/passwd 文件用来存储（ ）信息。

- A. 系统中所有用户的加密过的密码
- B. 用户帐户信息和帐户的参数
- C. 用户和组的加密后的密码
- D. 所有用户和服务器的密码

答案：B

3. xorg.conf 文件中包含（ ）信息。

- A. 以下所有内容
- B. 显卡设置
- C. 鼠标设置
- D. 显示器设置

答案：A

4. `ls -a` 命令的作用是 ()。

- A. 显示所有配置文件
- B. 显示所有文件，包含以 `.` 开头的文件
- C. 显示以 `.` 开头的文件
- D. 以 `a` 开头的文件

答案：B

5. DMA 通道信息被保存在 () 文件中。

- A. `/dev/DMA`
- B. `/etc/driem`
- C. `/proc/iomem`
- D. `/proc/dma`

答案：D

6. 将分区 `/dev/hdb6` 格式化的命令是 ()。

- A. `mkfs -t ext2 /dev/hdb6`
- B. `format /dev/hdb6`
- C. `format -t ext2 /dev/hdb6`
- D. `makefile -t ext2 /dev/hdb6`

答案：A

7. 手工使用交换分区的命令是 ()。

- A. `swapon`
- B. `mkdirswap`
- C. `swapspace=on`

D. mkswap

答案：A

8. 下列提法中，不属于 ifconfig 命令作用范围的是（ ）。

- A. 配置本地回环地址
- B. 配置网卡的 IP 地址
- C. 激活网络适配器
- D. 加载网卡到内核中

答案：D

9. 下列文件中，包含了主机名到 IP 地址的映射关系的文件是（ ）。

- A. /etc/HOSTNAME
- B. /etc/hosts
- C. /etc/resolv.conf
- D. /etc/networks

答案：B

10. 不需要编译内核的情况是（ ）。

- A. 删除系统不用的设备驱动程序时
- B. 升级内核时
- C. 添加新硬件时
- D. 将网卡激活

答案：D

11. 下列不是 Linux 系统进程类型的是（ ）。

- A. 交互进程
- B. 批处理进程
- C. 守护进程
- D. 就绪进程

答案：D

12. 当我们与某远程网络连接不上时，就需要跟踪路由查看，以便了解在网络的什么位置出现了问题，满足该目的的命令是（ ）。

- A. ping
- B. ifconfig
- C. traceroute
- D. netstat

答案：C

13. DNS 域名系统主要负责主机名和（ ）之间的解析。

- A. IP 地址
- B. MAC 地址
- C. 网络地址
- D. 主机别名

答案：A

14. NFS 是（ ）系统。

- A. 文件
- B. 磁盘

C. 网络文件

D. 操作

答案：C

15. Linux 文件系统的文件都按其作用分门别类地放在相关的目录中，对于外部设备文件，一般应将其放在（ ）目录中。

A. /bin

B. /etc

C. /dev

D. /lib

答案：C

16. 重新启动 Linux 系统应使用（ ）命令实现。

A. reboot

B. poweroff

C. init 0

D. restart

答案：A

17. 关闭 linux 系统（不重新启动）可使用命令（ ）。

A. Ctrl+Alt+Del

B. halt

C. shutdown -r now

D. reboot

答案：B

18. 实现从 IP 地址到以太网 MAC 地址转换的命令为 ()。

A. ping

B. ifconfig

C. arp

D. traceroute

答案：C

19. DHCP 是动态主机配置协议的简称，其作用是可以使网络管理员通过一台服务器来管理一个网络系统，自动地为一个网络中的主机分配 () 地址。

A. 网络

B. MAC

C. TCP

D. IP

答案：D

20. 改变文件所有者的命令为 ()。

A. chmod

B. touch

C. chown

D. cat

答案：C

21. 在给定文件中查找与设定条件相符字符串的命令为 ()。

A. grep

B. gzip

C. find

D. sort

答案：A

22. 在使用匿名登录 ftp 时，用户名为（ ）。

A. users

B. anonymous

C. root

D. guest

答案：B

23. Linux 文件名的长度不得超过（ ）个字符。

A. 64

B. 128

C. 256

D. 512

答案：C

24. 从后台启动进程，应在命令的结尾加上符号（ ）。

A. &

B. @

C. #

D. \$

答案：A

25. 某文件的组外成员的权限为只读；所有者有全部权限；组内的权限为读与写，则该文件的权限为（ ）。

A. 467

B. 674

C. 476

D. 764

答案：D

26. Web 服务器 Apache 默认的接听连接端口号是（ ）。

A. 1024

B. 800

C. 80

D. 8

答案：C

27. Samba 服务器的配置文件是（ ）。

A. httpd.conf

B. inetd.conf

C. rc.d

D. smb.conf

答案：D

28. 字符设备文件类型的标志是（ ）。

A. p

B. c

C. s

D. l

答案： B

29. () 设备是字符设备。

A. hdc

B. fd0

C. hda1

D. tty1

答案： D

30. () 目录存放着 Linux 的源代码。

A. /etc

B. /usr/src

C. /usr

D. /home

答案： B

31. () 不是进程和程序的区别。

A. 程序是一组有序的静态指令，进程是一次程序的执行过程

B. 程序只能在前台运行，而进程可以在前台或后台运行

C. 程序可以长期保存，进程是暂时的

D. 程序没有状态，而进程是有状态的

答案： B

32. 如果你使用一个普通帐户 telnet 远程登陆到 linux 系统中，

() 命令改变身份以 root 权限管理系统。

A. chusr

B. chgrp

C. chmo

D. su

答案：D

33. 可加载模块一般位于系统的 () 目录下。

A. /lib/modules

B. /lib/modules/x.y.z (x.y.z 是内核的版本号)

C. /usr/lib

D. /usr/local/lib

答案：B

34. 为了统计文件系统中未用的磁盘空间，我们可以使用 () 命令。

A. dd

B. df

C. mount

D. ln

答案：B

35. 一个完整的/etc/fstab 文件如下所示，在这个文件中，表示引导时检查磁盘的次序的参数是第 () 列信息。

A. 4

B. 5

C. 6

D. 其它

答案：C

36. 通过修改文件（ ），可以设定开机时候自动挂载的文件系统。

A. /etc/mtab

B. /etc/fastboot

C. /etc/fstab

D. /etc/inetd.conf

答案：C

37. 主机通过局域网直接接入 Internet, 应该配置（ ）。

A. IP 地址

B. 子网掩码

C. 默认网关和 DNS 服务器的 IP 地址

D. 以上选项都是

答案：D

38. LINUX 根分区的大小为（ ）比较合适。

A. 512KB

B. 10GB

C. 1MB

D. 和内存同样的大小

答案：B

39. Linux 安装程序提供了两个引导装载程序 ()。

A. GROUP 和 LLTO

B. DIR 和 COID

C. GRUB 和 LILO

答案: C

40. 下面不是 NETSTAT 命令参数的是 ()。

A. C

B. X

C. R

D. N

答案: B

41. Linux 中权限最大的帐户是 ()。

A. admin

B. root

C. guest

D. super

答案: B

42. 在 Internet 一个 C 类网段中的 IP 地址最多可以包含 ()
地址组合。

A. 128

B. 256

C. 999

D. 65536

答案：A

43. 在通过网络浏览器，查阅网络资源信息时，常要确定目标信息的 URL，他所代表的正确含义为（ ）。

- A. 通过 http://协议定位的网络资源
- B. 通过 ftp://协议定位的网络资源
- C. 表示 Internet 中每个页面的唯一地址
- D. 指所有正式注册的网站域名

答案：C

44. 每个电子邮件地址是由用户名与提供服务的域名组成，这两部分的分隔符号为（ ）。

- A. -
- B. #
- C. @
- D. &

答案：C

45. 一般情况下，挂载 windows 分区后，发现中文都变成了乱码，可能原因是（ ）。

- A. 文件损坏
- B. 字符编码不统一
- C. 该分区不能被使用
- D. 硬盘错误

答案：B

46. 关于 Linux 下硬件的说法，正确的是（ ）。

- A. Linux 下，显卡不需要驱动
- B. Linux 下，声卡不需要驱动
- C. Linux 下，硬件支持可以放在内核中
- D. Linux 下，硬件支持不可以放在内核中

答案：C

47. 关于 Linux 硬件支持描述，不正确的是（ ）。

- A. 目前 Linux 还不能支持千 M 网卡
- B. Linux 下可以使用 nvidia 的显卡
- C. Linux 可以支持 Modem
- D. Linux 可以使用打印机

答案：A

48. 在 Internet 网络应用中，每块网卡的唯一信息为（ ）。

- A. 该网卡所在机器的网络域名
- B. 该网卡绑定的 IP 地址
- C. 该网卡的型号
- D. 该网卡的 Mac 地址

答案：D

49. 通过电子邮件系统收发电子邮件时，可以使用的接收邮件服务器类型为（ ）。

- A. POP

B. SMTP

C. ICMP

D. ICQ

答案： B

50. 在 Linux 下结束一个进程的命令是 ()。

A. ps

B. top

C. nice

D. kill

答案： D

51. 在 Linux 下 ping 命令用来 ()。

A. 显示文件大小

B. 测试网络是否可达

C. 练习键盘指法

D. 显示操作系统版本

答案： B

52. Linux 是否支持 scsi 接口的硬盘 ()。

A. 支持

B. 不支持

C. 不知道

答案： A

53. Linux 下的桌面环境有 ()。

- A. KDE
- B. Gnome
- C. Xfce
- D. 以上皆是

答案：D

54. () 开发工具不能直接用于 Linux 下的软件开发。

- A. bluefish
- B. eclipse
- C. netbeans
- D. VisualBasic

答案：D

55. 在 linux 下 `echo hello > test` 这条命令中”>”符号的作用是 ()。

- A. 比较 hello 与 test 文件的内容
- B. 将 hello 这个字符输出到屏幕上
- C. 将 hello 这个字符输出到 test 文件中
- D. 什么都不作

答案：C

56. top 命令的作用是 ()。

- A. 返回至顶层目录
- B. 显示系统运行时间
- C. 显示系统当前运行状况

D. 关机

答案：C

57. ps 命令的作用是 ()。

A. 显示进程处理状态

B. 运行图形处理软件

C. 让系统停机

D. 显示当前网络状态

答案：A

58. netstat 的作用是 ()。

A. 显示进程处理状态

B. 运行图形处理软件

C. 让系统停机

D. 显示当前网络状态

答案：D

59. root 用户的 UID 是 ()。

A. 0

B. 1

C. 1000

D. 9999

答案：A

60. 在 linux 的 bash 环境下普通用户的默认提示符是 ()。

A. \$

B. #

C. @

D. ?

答案：A

61. 在 linux 的 bash 环境下 root 用户的默认提示符是 ()。

A. \$

B. #

C. @

D. ?

答案：B

62. Internet 管理结构最高层域划分中表示商业组织的是 ()。

A. .com

B. .edu

C. .gov

D. .org

答案：A

63. Internet 管理结构最高层域划分中表示教育机构的是 ()。

A. .com

B. .edu

C. .gov

D. .org

答案：B

64. 在图形用户环境下 Ctrl+Alt+BackSpace 这个组合键的作用是 ()。

- A. 重新启动计算机
- B. 重新启动图形环境
- C. 关闭计算机
- D. 什么都不做

答案：B

65. root 用户在 Linux 系统中的权限是 ()。

- A. 是系统管理员，除了具有与其他的用户一样权限外，还具有系统的特权
- B. 和其他的用户一样，不具有特权
- C. 权限受到限制，之能在特定的目录中执行操作
- D. 以上答案都不正确

答案：A

66. 在从图形界面切换到文字终端界面 (tty1) 需要 () 组合键。

- A. Alt+F1
- B. Shift+F1
- C. Ctrl+F1
- D. Crt1+Alt+F1

答案：D

67. 下面 () 数据库不是免费的。

- A. Sql server 2000

- B. mysql
- C. Postgre
- D. 以上都是

答案：A

68. 从文字终端界面 tty2 切换到 tty1 需要 () 组合键。

- A. Alt+F1
- B. Shift+F1
- C. Ctrl+F1
- D. ESC+F1

答案：A

69. 下面 () Linux 命令可以一次显示一页内容。

- A. pause
- B. cat
- C. more
- D. grep

答案：C

70. 在 vi 中退出不保存的命令是 ()。

- A. q
- B. w
- C. wq
- D. q!

答案：D

71. 木工师傅使用的斧头作为工具，是利用（ ）能省力的原理。

- A. 滑轮
- B. 轮轴
- C. 斜面
- D. 杠杆

答案：C

72. 当代机器人家族中，用于生产制造的机器人为（ ）。

- A. 工业机器人
- B. 军用机器人
- C. 服务机器人
- D. 特种机器人

答案：A

73. 关于力臂，下列所发正确的是（ ）

- A. 支点到动力作用点的距离叫动力臂
- B. 支点到阻力作用点的距离叫阻力臂
- C. 支点到力的作用线的距离叫力臂
- D. 杠杆的力臂一定在杠杆之上

答案：C

74. 在山区常见到的盘山公路。修建盘山公路是利用我们所学的哪种简单机械（ ）

- A. 滑轮
- B. 杠杆

C. 斜面

D. 轮子

答案：C

75. 关于齿轮，下列说法不正确的是（ ）

A. 大齿轮带动小齿轮，升速

B. 小齿轮带动大齿轮，增加扭矩

C. 小齿轮带动大齿轮，降速

D. 带动同样的齿轮，不能升速但能降速

答案：D

76. 下列简单的机械中，既可以省力，同时又可以改变力的方向的是（ ）

A. 定滑轮

B. 动滑轮

C. 斜面

D. 滑轮组

答案：D

77. 车轮上凹凸不平的花纹的作用是（ ）

A. 装饰好看

B. 增加摩擦力

C. 省油耐用

D. 乘坐舒适

答案：B

78. 在下列日常生活中用到的工具里，具有传动链的是（ ）

- A. 电视机
- B. 自行车
- C. 滑板车
- D. 缝纫机

答案：B

79. 有一对相互啮合传动的齿轮，大齿轮带动小齿轮转动时，此齿轮传动的作用是（ ）

- A. 升速
- B. 降速
- C. 匀速
- D. 不确定

答案：A

80. 机器人结构中，起着支撑作用的部件是（ ）

- A. 机座
- B. 机体
- C. 腰部
- D. 臀部

答案：A

81. 关于机器人，下列说法不正确的是（ ）

- A. 机器人是一种具有高度灵活性的自动化机器
- B. 与普通机器相比，机器人具备一些与人或生物相似的智能能

力

C. 机器人可以代替人类做很多枯燥乏味的流水线工作

D. 只有外表看起来像“人”的机器才能被称作机器人

答案：D

82. 三角形具有稳定性，有着稳固、坚定、抗压的特点。下列事物中（ ）运用到了三角形的稳定性？

A. 电锯

B. 扳手

C. 跷跷板

D. 起重机

答案：D

83. 第一台工业机器人在（ ）年被制造出来的

A. 1959

B. 1949

C. 1953

D. 1963

答案：A

84. 机器人王国指的是哪个国家（ ）

A. 日本

B. 美国

C. 德国

D. 法国

答案：A

85. 工业机器人按照技术水平分类, 第二代工业机器人称为 ()

- A. 示教再现型机器人
- B. 感知机器人
- C. 智能机器人
- D. 情感机器人

答案：B

66. 关于重力的说法中正确的是 ()

- A. 重力就是地球对物体的吸引力
- B. 只有竖直下落的物体才受重力
- C. 物体运动时的重力大于它静止时的重力
- D. 重力是由于地球的吸引而产生的

答案：D

87. 家用扫地机器人一般采用的驱动方式为 ()

- A. 电力驱动
- B. 液压驱动
- C. 气压驱动
- D. 水驱动

答案：A

88. 机器人的基本结构不包括 ()

- A. 机械部分
- B. 传感部分

C. 控制部分

D. 传动部分

答案：D

89. 下列说法不正确的是（ ）

A. 皮带的噪音比齿轮和传动链的小

B. 传动链、皮带可以远距离传递动力

C. 皮带、齿轮、传动链结构中的两轮转动方向都必须是同向

D. 传动链每一节都可以拆卸，所以传动的距离可以自由调节

答案：C

90. 在荡秋千时，下列说法错误的是（ ）

A. 从最低点到最高点的过程中，速度越来越小

B. 从最低点到最高点的过程中，动能转化为重力势能

C. 到达最低点时，速度最大

D. 到达最高点时，重力势能全部转化为动能

答案：D

91. 目前正在研究的“智能机器人”属于第（ ）代机器人

A. 第一代机器人。

B. 第二代机器人。

C. 第三代机器人。

D. 第四代机器人。

答案：C

92. 机器人语言是由（ ）表示的“0”和“1”组成的字串机器

码。

- A. 二进制。
- B. 八进制。
- C. 十进制。
- D. 十六进制。

答案：A

93. 机器人三定律由谁提出？（ ）

- A. 美国科幻家艾萨克·阿西莫夫
- B. 乔治·德沃尔
- C. 意大利作家卡洛·洛伦齐尼
- D. 捷克剧作家卡尔·恰佩克

答案：A

94. 关于机器人，更重要的是（ ）

- A. 具有人形。
- B. 感知能力强。
- C. 像人一样的活着。
- D. 模仿人的功能

答案：D

95. 随着电子技术发展，实现机器人精密控制，对电机的要求是：

（ ）

- A. 体积大
- B. 体积小、高速高精度

- C. 价格昂贵
- D. 没什么要求

答案：B

96. 机器人能力评价不包括（ ）

- A. 智能
- B. 机能
- C. 生物能
- D. 活动范围

答案：C

97. 1966 年谢克机器人诞生，关于谢克机器人说法正确的是（ ）

- A. 第一台潜水机器人
- B. 第一台飞行机器人
- C. 第一台防水机器人
- D. 第一台移动机器人

答案：D

98. 我们使用的充电电池中，2000mA 表示（ ）。

- A. 电池充电的电流要求
- B. 电池的容量
- C. 电池的电压
- D. 电池释放的电流

答案：B

99. 根据史料记载，三国时期诸葛亮发明了一种用来运送军用物

资的机器人，名为（ ）

- A. 记里鼓车
- B. 指南车
- C. 木牛流马
- D. 千里船

答案：C

100. 机器人主要由（ ）组成。

- A. 输入设备
- B. 输出设备
- C. 主控制器
- D. 以上都是

答案：D

101. 当需要同时满足两个条件时，选择以下哪种逻辑关系（ ）

- A. 与逻辑
- B. 或逻辑
- C. 非逻辑
- D. 以上都不是

答案：A

102. CPU 是 CentralProcessingUnit 的缩写形式，他相当于机器人的哪个部分（ ）

- A. 机器人的手臂
- B. 机器人的躯干

C. 机器人的感觉器官

D. 机器人的大脑

答案：D

103. 步行机器人的行走机构多为（ ）

A. 连杆机构

B. 齿轮机构

C. 履带

D 以上说法都不正确

答案：A

104. 蛟龙号我国首台自主设计、自主研发的深海载人潜水器，其下潜深度为（ ）

A. 1000 米以内

B. 3000 米以内

C. 5000 米以内

D. 超过 7000 米

E. 答案：D

105. 机器人手臂或手部安装点所能达到的所有空间区域称为（ ）

A. 工作空间

B. 最大空间

C. 自由度

D. 危险空间

答案：A

106. 机器人控制系统从基本原理和系统结构上可以分成哪两类？（ ）

- A. 非伺服型系统和伺服型系统。
- B. Windows 系统和苹果系统。
- C. 仿真型系统和非仿真型系统。
- D. 大系统和小系统。

答案：A

107. （ ）被称为“工业机器人之父”。

- A. 阿西莫夫
- B. 英格伯格
- C. 诺伯特
- D. 弗里茨

答案：B

108. 1831 年，（ ）谁发现了电磁感应原理，奠定了发电机的理论基础。

- A. 爱迪生。
- B. 牛顿。
- C. 法拉第。
- D. 爱因斯坦。

答案：C

109. 中国在（ ）时候开始对现代机器人开始研究。

- A. 20 世纪 60 年代。

B. 20 世纪 70 年代。

C. 20 世纪 80 年代。

D. 20 世纪 90 年代。

答案：B

110. 单片机不包含的是（ ）

A. 中央处理器

B. 随机存储器

C. 只读存储器

D. 显示存储器

答案：D

111. 下列说法不属于串行通讯优点的是（ ）

A. 数据线少

B. 可以进行远距离通讯

C. 通讯成本低

D. 传输速率高

答案：D

112. 下列不是 ROM 存储的特点的是（ ）

A. 只能读取数据

B. 掉电数据不丢失

C. 用于存储程序、表格等

D. 数据可读写

答案：D

113. 下列不是 RAM 存储的特点的是 ()

- A. 用于存储数据
- B. 掉电数据会丢失
- C. 数据可读写
- D. 用于光盘等存储设备

答案: D

114. 下列不是 Flash 存储的优点的是 ()

- A. 掉电不会丢失数据
- B. 掉电会丢失数据
- C. 存储速度较快
- D. 存储可读写

答案: B

115. 单片机的 CPU 主要组成部分有 ()

- A. 运算器和控制器
- B. 加法器和寄存器
- C. 运算器和加法器
- D. 运算器和译码器

答案: A

116. 单片机能直接运行的程序是 ()

- A. 源程序
- B. 汇编程序
- C. 目标程序

D. 编译程序

答案：D

117. AI 时代主要的人机交互方式为()

A. 鼠标

B. 键盘

C. 触屏

D. 语音+视觉

答案：D

118. 2016 年 3 月，人工智能程序（ ）在韩国首尔以 4:1 的比分战胜的人类围棋冠军世石。

A. AlphaGo

B. DeepMind

C. Deepblue

D. AlphaGoZero

答案：A

119. 图灵测试是图灵在（ ）年在论文中《计算机与智能》中提出的。

A. 1956

B. 1950

C. 1946

D. 1940

答案：B

120. 机器学习不包括 ()。

- A. 监督学习
- B. 强化学习
- C. 非监督学习
- D. 群体学习

答案：D

121. 不属于人工智能的三大学派是 ()。

- A. 符号学派
- B. 联结学派
- C. 行为学派
- D. 统计学派

答案：D

122. 人工智能是指 ()。

- A. 自然智能
- B. 人的智能
- C. 机器智能
- D. 通用智能

答案：C

123. 视觉、听觉、触觉、嗅觉属于智能的什么能力 ()。

- A. 感知能力
- B. 记忆与思维能力
- C. 学习能力

D. 行为能力

答案：A

124. 人工智能的目的是让机器能够（ ），以实现某些脑力劳动的机械化。

A. 具有智能

B. 和人一样工作

C. 完全代替人的大脑

D. 模拟、延伸和扩展人的智能

答案：D

125. 人工智能中通常把（ ）作为衡量机器智能的准则。

A. 图灵机

B. 图灵测试

C. 中文屋思想实验

D. 人类智能

答案：B

126. 决定人工神经网络性能的三大要素中没有（ ）。

A. 神经元的特性

B. 神经元个数

C. 神经元之间的连接形式，即拓扑结构

D. 学习规则

答案：B

127. 下列关于深度学习说法错误的是（ ）。

- A. LSTM 在一定程度上解决了传统 RNN 梯度消失或梯度爆炸的问题
- B. CNN 相比于全连接的优势之一是模型复杂度低，缓解过拟合
- C. 只要参数设置合理，深度学习的效果至少应优于随机算法
- D. 随机梯度下降法可以缓解网络训练过程中陷入鞍点的问题

答案：C

128. 在神经网络中，以下哪种技术用于解决过拟合？（ ）

- A. Dropout
- B. 正则化
- C. 批规范化
- D. 所有

答案：B

129. （ ）是实现人工智能的“引擎”。

- A. 算法
- B. 数据
- C. 计算能力
- D. 语音识别

答案：A

130. AI（人工智能）是英文（ ）的缩写。

- A. Artificial Intelligence
- B. Automatic Intelligence
- C. Automatic Information

D. Artificial Information

答案：A

131. 人工智能是知识与智力的综合，下列不是智能特征的是（ ）。

- A. 具有自我推理能力
- B. 具有感知能力
- C. 具有记忆与思维的能力
- D. 具有学习能力以及自适应能力

答案：A

132. 在人工智能的（ ）阶段开始有解决大规模问题的能力。

- A. 新神经网络时期
- B. 形成时期
- C. 知识应用时期
- D. 算法解决复杂问题时期

答案：A

133. （ ）是机器智能发展的核心诉求之一。

- A. 可解释
- B. 深度学习
- C. 理解语言
- D. 精准回答

答案：A

134. 下列选项中哪项不是人类所特有而机器人具备的。（ ）

- A. 定量计算
- B. 规律总结
- C. 推理与直觉
- D. 广泛外延

答案：A

135. 自主无人系统是一种（ ）智能。

- A. 思维和动作并重
- B. 思维
- C. 动作
- D. 机械

答案：A

136. 人工智能的发展阶段不包括（ ）。

- A. 自然智能
- B. 计算智能
- C. 感知智能
- D. 认知智能

答案：A

137. 人工智能研究的一项基本内容是机器感知。以下（ ）不属于机器感知的领域。

- A. 使机器具有视觉、听觉、触觉、味觉、嗅觉等感知能力。
- B. 让机器具有理解文字的能力
- C. 使机器具有能够获取新知识、学习新技巧的能力

D. 使机器具有听懂人类语言的能力

答案：C

138. 语音合成系统的三个主要组成部分，不包括（ ）。

A. 文字分析模块

B. 文本分析模块

C. 韵略分析模块

D. 语音生成模块

答案：A

139. 语音生成的主要方法不包括（ ）。

A. 规则合成

B. 波形合成

C. 参数合成

D. 波形拼接

答案：D

140. 以下哪个不是语音识别的范畴？（ ）

A. 语音听写

B. 语音合成

C. 语音转写

D. 语音唤醒

答案：A

141. 人工智能通过输入的图片，解析出图片的内容，这种技术

叫什么？（ ）

- A. 图片识别
- B. 语音识别
- C. 自动驾驶
- D. 消费金融

答案：A

142. 传感器主要完成两个方面的功能：检测和（ ）。

- A. 测量
- B. 感知
- C. 信号调节
- D. 转换

答案：D

143. 机器人手部的位姿是由（ ）构成的。

- A. 位置与速度
- B. 位置与运行状态
- C. 姿态与位置
- D. 姿态与速度

答案：B

144. 机器人的各部分组成中，作用相当于人的大脑的部分是（ ）。

- A. 驱动系统
- B. 控制系统
- C. 感知系统

D. 机械系统

答案：B

145. 关于 Python 变量， 下列说法错误的是（ ）

A. 变量不必事先声明类型但区分大小写

B. 变量无须先创建和赋值而直接使用

C. 变量无须指定类型

D. 可以使用 del 关键字释放变量

答案：B

146. 陀螺仪是利用（ ）原理制作的。

A. 惯性

B. 光电效应

C. 电磁波

D. 超导

答案：A

147. 我国在语音语义识别领域的领军企业是（ ）。

A. 科大讯飞

B. 图谱科技

C. 阿里巴巴

D. 华为

答案：A

148. 下面（ ）是 slam 的定义。

A. 定位

- B. 定位与导航
- C. 导航
- D. 同步定位与建图

答案：D

149. 服务机器人在全局地图中的准确定位主要依赖于（ ）。

- A. 激光雷达
- B. 激光雷达+惯性测量单元
- C. 惯性测量单元
- D. 超声波雷达

答案：A

150. 语音识别的定义（ ）。

- A. 语音识别是获取语音的过程及技术手段
- B. 语音识别是识别说话人的技术手段
- C. 语音识别技术是识别语音中声学特征信息，提取及应用的过程。
- D. 语音识别是模仿人类听觉的技术手段

答案：C

151. 自主无人系统是一种（ ）智能。

- A. 思维和动作并重
- B. 思维
- C. 动作
- D. 机械

答案：A

152. 能够自己找出问题、思考问题、解决问题的人工智能是（ ）。

- A. 超人工智能
- B. 强人工智能
- C. 弱人工智能
- D. 人工智能

答案：B

153. 近年来，仿生传感器的研究越来越热，其主要就是模仿人的（ ）的传感器。

- A. 视觉器官
- B. 听觉器官
- C. 嗅觉器官
- D. 感觉器官

答案：D

154. 若将计算机比喻成人的大脑，那么传感器则可以比喻为（ ）。

- A. 眼睛
- B. 感觉器官
- C. 手
- D. 皮肤

答案：B

155. 传感器主要完成两个方面的功能：检测和（ ）。

- A. 测量
- B. 感知
- C. 信号调节
- D. 转换

答案：D

156. 修改 HSV 彩色空间的 H 分量，会改变图像（ ）。

- A. 色相
- B. 亮度
- C. 饱和度
- D. 对比度

答案：A

157. 传感技术与信息学科紧密相连，是（ ）和自动转换技术的总称。

- A. 自动调节
- B. 自动测量
- C. 自动检测
- D. 信息获取

答案：C

158. （ ）主要涉及智能化生产系统及过程、以及网络化分布式生产设施的实现。

- A. 智慧工厂

B. 智能生产

C. 智能物流

D. 智慧物流

答案：A

159. 加速度传感器的基本力学模型是 ()。

A. 弹簧—阻尼系统

B. 弹簧—质量系统

C. 阻尼—质量系统

D. 弹簧系统

答案：C

160. 一个字节的二进制位数为 ()。

A. 8

B. 6

C. 4

D. 2

答案：A

161. 大小为 1024X1024，灰度级别为 256 色的图像文件大小为 ()。

A. 1MB

B. 2MB

C. 6MB

D. 8MB

答案：A

162. 下面哪一项不属于激光雷达传感器的特点（ ）。

- A. 价格便宜
- B. 精度高
- C. 计算量小
- D. 体积大

答案：D

163. 1GB 的信息相当于（ ）字节（Byte 是字节的意思，简写 B）。

- A. 1000000
- B. 1024
- C. $1024*1024$
- D. 1024000

答案：C

164. 随着（ ）全球人类产生的数据在爆发性增长，为人工智能

- A. 互联网和物联网的发展
- B. 网络带宽不断增加
- C. 存储的硬件成本不断降低
- D. 以上都是

答案：D

165. 以下不属于机器学习的方法是（ ）

- A. 监督学习

B. 自动学习

C. 强化学习

D. 迁移学习

答案：B

166. 人工智能应用研究的两个最重要最广泛领域为：（ ）

A. 专家系统、自动规划

B. 专家系统、机器学习

C. 机器学习、智能控制

D. 机器学习、自然语言理解

答案：B

167. 被认为是人工智能“元年”的时间应为：（ ）

A. 1948 年

B. 1946 年

C. 1956 年

D. 1961 年

答案：C

168. 被誉为国际“人工智能之父”的是：（ ）

A. 图灵 (Turing)

B. 费根鲍姆 (Feigenbaum)

C. 傅京孙 (K. S. Fu)

D. 尼尔逊 (Nilsson)

答案：A

169. 尽管人工智能学术界出现“百家争鸣”的局面，但是，当前国际人工智能的主流派仍属于：（ ）

- A. 连接主义
- B. 符号主义
- C. 行为主义
- D. 经验主义

答案：B

170. 以下不属于人工智能技术的是（ ）

- A. 指纹识别
- B. 语音识别
- C. 人脸识别
- D. 自动感应门

答案：D

171. 深度学习从属于下面哪个领域且在该领域覆盖面相对最广（ ）

- A. 人工智能
- B. 机器学习
- C. 图像检索
- D. 语音识别

答案：B

172. 下面哪句话描述了现有深度学习这一种人工智能方法的特点（ ）

- A. 小数据，大任务
- B. 大数据，小任务
- C. 小数据，小任务
- D. 大数据，大任务

答案：B

173. 机器学习中，模型需要输入（ ）来训练自身，预测未知？

- A. 人工程序
- B. 神经网络
- C. 训练算法
- D. 历史数据

答案：D

174. 在人脸检测算法中，不属于该算法难点的是（ ）

- A. 出现人脸遮挡
- B. 人脸角度变化大
- C. 需要检测分辨率很小的人脸
- D. 需要检测不同性别的人脸

答案：D

175. 以下关于人工智能说法错误的是（ ）

- A. 人工智能就是深度学习
- B. 人工智能属于机器学习的一个分支
- C. 人工智能包含了深度学习
- D. 强化学习属于人工智能的一部分

答案：A

176. 大数据时代，数据使用的关键是：（ ）

- A. 数据收集
- B. 数据再利用
- C. 数据存储
- D. 数据分析

答案：B

177. 符号主义的落脚点主要体现在哪里？（ ）

- A. 落脚点在神经网络与深度学习。
- B. 落脚点在推理，符号推理与机器推理。
- C. 落脚点在感知和行动。
- D. 落脚点在行为控制、自适应与进化计算。

答案：B

178. （ ）是指直接通过肢体动作与周边数字设备和环境进行交互

- A. 体感交互
- B. 指纹识别
- C. 人脸识别
- D. 虹膜识别

答案：A

179. 计算机的运算是计算机的主要性能指标之一，与主要性能无关的是（ ）

- A. 字长
- B. 主频
- C. 互联网的宽带
- D. 内存和硬盘的工作速度

答案：C

180. 图像的三原色，不包括（ ）

- A. 红色
- B. 绿色
- C. 蓝色
- D. 黄色

答案：D

181. 人工智能发展的第三次热潮，是从以下哪个时间段开始的？（ ）

- A. 2000 年后
- B. 2006 年后
- C. 2012 年后
- D. 2015 年后

答案：B

182. 大数据的最显著特征是（ ）

- A. 数据规模大
- B. 数据类型多样
- C. 据处理速度快

D. 数据价值密度高

答案：A

183. 一般认为，世界上第一台电子数字计算机诞生于（ ）

A. 1946 年

B. 1952 年

C. 1959 年

D. 1962 年

答案：A

184. 下列没有运用到人工智能技术的是（ ）

A. 游戏中人机对战

B. 利用互联网与别人下象棋

C. 生物科技中的视网膜识别

D. 掌纹识别

答案：B

185. 人工智能的目的是让机器能够（ ）以实现某些脑力劳动的机械化。

A. 具有智能

B. 和人一样工作

C. 完全代替人的大脑

D. 模拟、延伸和扩展人的智能

答案：D

186. 以下不属于对抗生成网络的应用是？（ ）

- A. 文字生成
- B. 图像生成
- C. 图像识别
- D. 数据增强

答案：C

187. 数据的存储结构分为两种，它们是（ ）

- A. 线性存储和数组存储
- B. 顺序存储和链式存储
- C. 线性存储和树型存储
- D. 数组存储和指针存储

答案：B

188. 用于模式识别的多层神经网络和反向传播算法出现于人工智能发展的第几次（ ）浪潮中？

- A. 第一次
- B. 第二次
- C. 第三次
- D. 第四次

答案：B

189. 深度学习从属于下面哪个领域且在该领域覆盖面相对最广（ ）

- A. 人工智能
- B. 机器学习

C. 图像检索

D. 语音识别

答案：B

190. 机器学习中，模型需要输入什么来训练自身，预测未知？

()

A. 人工程序

B. 神经网络

C. 训练算法

D. 历史数据

答案：D

191. 得益于人工智能技术的兴起，一些行业岗位将呈现出显著的增长趋势，但下面 () 不属于其中之一。

A. 数据科学家

B. 机器学习工程师

C. 计算机维修工程师

D. AI 硬件专家

答案：C

192. 以下关于人工智能说法错误的是 ()

A. 人工智能就是深度学习

B. 人工智能属于机器学习的一个分支

C. 人工智能包含了深度学习

D. 强化学习属于人工智能的一部分

答案：A

193. 要想让计算机执行其功能，用高级语言写的解释必须将它转换为（ ）

- A. 汇编语言程序
- B. 机器语言程序
- C. 中级语言程序
- D. 算法语言程序

答案：B

194. 图像数字化需要经过的步骤包括（ ）

- A. 采样
- B. 裁剪
- C. 量化
- D. 旋转

答案：C

195. 以下属于回归算法的评价指标是？（ ）

- A. 召回率
- B. 混淆矩阵
- C. 均方误差
- D. 准确率

答案：C

196. 功放电路易出现的失真现象是（ ）。

- A. 饱和失真；

B、截止失真；

C、交越失真。

答案：C

197. 理想运放的两个重要结论是（ ）。

A、虚短与虚地；

B、虚断与虚短；

C、断路与短路。

答案：B

198. 一个两输入端的门电路，当输入为 1 和 0 时，输出不是 1 的门是（ ）。

A、与非门

B、或门

C、或非门

D、异或门

答案：D

199. 触发器由门电路构成，但它不同门电路功能，主要特点是（ ）

A、具有翻转功能

B、具有保持功能

C、具有记忆功能

答案：C

200. 下列叙述正确的是（ ）

- A、译码器属于时序逻辑电路
- B、寄存器属于组合逻辑电路
- C、555 定时器属于时序逻辑电路
- D、计数器属于时序逻辑电路

答案：D

201. 下列哪个询在 Python 中是非法的? ()

- A. `x=y=z=1`
- B. `x= (y=z+1)`
- C. `x, y=y, x`
- D. `x+=y`

答案：B

202. 关于 Python 内存管理，下列说法错误的是 ()

- A. 变量不必事先声明
- B. 变量无须先创建和赋值而直接使用
- C. 变量无须指定类型
- D. 可以使用 `del` 释放资源

答案：B

203. 下面哪个不是 Python 合法的标识符 ()

- A. `int32`
- B. `40XL`
- C. `self`
- D. `_name_`

答案：B

204. 下列哪种说法是错误的（ ）

- A. 除字典类型外，所有标准对象均可以用于布尔测试
- B. 空字符串的布尔值是 False
- C. 空列表对象的布尔值是 False
- D. 值为 0 的任何数字对象的布尔值是 False

答案：A

205. Python 不支持的数据类型有（ ）

- A. char
- B. int
- C. float
- D. list

答案：A

206. 关于 Python 中的复数，下列说法错误的是（ ）

- A. 表示复数的语法是 real+imagej
- B. 实部和虚部都是浮点数
- C. 虚部必须后缀 j，且必须是小写
- D. 方法 conjugate 返回复数的共轭复数

答案：C

207. 关于字符串下列说法错误的是（ ）

- A. 字符应该视为长度为 1 的字符串
- B. 字符串以 \0 标志字符串的结束

C. 既可以用单引号,也可以用双引号创建字符串

D. 在三引号字符串中可以包含换行回车等特殊字符

答案: B

208. 以下不能创建一个字典的语是 ()

A. dict1={}

B. dict2={3:5}

C. dict3=[[1,2,3]:"uestc"]

D. dict4={【1,2,3】:"uestc"}

答案: C

209. 下列 Python 语句正确的是 ()

A. min=x if x < y else y

B. max=x > y ? x : y

C. if (x > y) print x

D. while True: pass

答案: D

210. 计算机中信息处理和信息储存用 ()

A. 二进制代码

B. 十进制代码

C. 十六进制代码

D. ASCII 代码

答案: A

211. python 源程序执行的方式 ()

- A. 编译执行
- B. 解析执行
- C. 直接执行
- D. 边编译边执行

答案：B

212. Python 语言语句块的标记是（ ）

- A. 分号
- B. 逗号
- C. 缩进
- D. /

答案：C

213. 以下是字符转换成字节的方法是（ ）

- A. decode（ ）
- B. encode（ ）
- C. upper（ ）
- D. rstrip（ ）

答案：B

214. 以下哪项 python 能正常启动（ ）

- A. 拼写错误
- B. 错误表达式
- C. 缩进错误
- D. 手动抛出异常

答案：D

215. 有关异常说法正确的是（ ）

- A. 程序中抛出异常终止程序
- B. 程序中抛出异常不一定终止程序
- C. 拼写错误会导致程序终止
- D. 缩进错误会导致程序终止

答案：B

216. 下面不属于 python 特性的是（ ）

- A. 简单易学
- B. 开源的免费的
- C. 属于低级语言
- D. 高可移植性

答案：C

217. Python 脚本文件的扩展名为（ ）

- A. .python
- B. .py
- C. .pt
- D. .pg

答案：B

218. 当需要在字符串中使用特殊字符时，python 使用（ ）作为转义字符。

- A. \

B. /

C. #

D. %

答案：A

219. 下面 () 不是有效的变量名。

A. demo

B. banana

C. Numbr

D. my-score

答案：D

220. 幂运算运算符为 ()。

A. *

B. **

C. %

D. //

答案：B

221. 优先级最高的运算符为 ()。

A. /

B. //

C. *

D. ()

答案：D

222. 关于函数参数传递中，形参与实参的描述错误的是（ ）

A. python 实行传值传递参数。值传递指调用函数时将常量或变量的值（实参）传递给函数的参数（形参）

B. 实参与形参存储在各自的内存空间中，是两个不相关的独立变量

C. 在参数内部改变形参的值，实参的值一般是不会改变

D. 实参与形参的名字必须相同

答案：D

223. 下面程序的运行结果为（ ）。

```
def swap (list) :
```

```
temp=list[0]
```

```
list[0]=list[1]
```

```
list[1]=temp
```

```
list=[1,2]
```

```
swap (list)
```

```
print (list)
```

A. [1,2]

B. [2,1]

B. [2,2]

D. [1,1]

答案：B

224. 构造函数是类的一个特殊函数，在 python 中，构造函数的

名称为 ()

- A. 与类同名
- B. `__construct`
- C. `__init__`
- D. `init`

答案: C

225. 在每个 python 类中, 都包含一个特殊的变量 ()。它表示当前类自身, 可以使用它来引用类中的成员变量和成员函数。

- A. `this`
- B. `me`
- C. `self`
- D. 与类同名

答案: C

226. Python 定义私有变量的方法为 ()。

- A. 使用 `_private` 关键字
- B. 使用 `public` 关键字
- C. 使用 `_xxx_` 定义变量名
- D. 使用 `_xxx` 定义变量名

答案: D

227. () 函数以一系列列表作为参数, 将列表中对应的元素打包成一个个元组, 然后返回由这些元组组成的列表。

- A. `lambda`

B. map

C. filter

D. zip

答案：D

228. () 函数是指直接或间接调用函数本身的函数

A. 递归

B. 闭包

C. lambda

D. 匿名

答案：A

229. 使用 () 函数接收用输入的数据

A. accept ()

B. input ()

C. readline ()

D. login ()

答案：B

230. 在 print 函数的输出字符串中可以将 () 作为参数，代表后面指定要输出的字符串

A. %d

B. %c

C. %s

D. %t

答案：C

231. 调用 open 函数可以打开指定文件，在 open () 函数中访问模式参数使用 () 表示只读。

- A. 'a'
- B. 'w+'
- C. 'r'
- D. ' w'

答案：C

232. 字符串是一个字符序列，例如，字符串 s，从右侧向左第 3 个字符用 () 索引？

- A. s[3]
- B. s[-3]
- C. s[0:-3]
- D. s[:-3]

答案：B

233. 关于赋值语句的作用，正确的描述是 ()

- A. 变量和对象必须类型相同
- B. 每个赋值语句只能给一个变量赋值
- C. 将变量改写为新的值
- D. 将变量绑定到对象

答案：D

234. 若 a='abcd' 若想将 a 变为 'ebcd'，则下列语句正确的是

()

A. `a[0]='e'`

B. `a.replace('a', 'e')`

C. `a[1]='e'`

D. `a='e'+a[1:]`

答案：D

235. 关于列表数据结构，下面描述正确的是 ()

A. 可以不按顺序查找元素

B. 必须按顺序插入元素

C. 不支持 `in` 运算符

D. 所有元素类型必须相同

答案：A

236. 下列不合法的 Python 变量名是 ()

A. `Python2`

B. `N. x`

C. `sum`

D. `HelloWorld`

答案：B

237. 下列不是 Python 语言关键字的是 ()

A. `open`

B. `if`

C. `lambda`

D. finally

答案：A

238. 与 `x>yandy` 语句等价的是 () :

A. `x>y>z`

B. `notx<yornoty<z`

C. `notx<yory<z`

D. `x> yornoty<2`

答案：A

239. 以下哪条语句定义了一个 Python 字典 ()

A. `{}`

B. `{1, 2, 3}`

C. `[1, 2, 3]`

D. `(1, 2, 3)`

答案：A

240. 执行下面操作后, `list2` 的值是 ()

1. `list1=['a','b','c']`

2. `list2=list1`

3. `list1.append('de')`

A. `['a', 'b', 'c']`

B. `['a', 'b', 'de']`

C. `['d', 'e', 'a', 'b', 'c']`

D. `['a', 'b', 'c', 'd', 'e']`

答案：B

241. 下列运算符的使用错误的是（ ）

A. `1+'a'`

B. `[1, 2, 3]+[4, 5, 6]`

C. `3*'abe'`

D. `-10%-3`

答案：A

242. 关于函数的下列说法不正确的是：（ ）

A. 函数可以没有参数

B. 函数可以有多个返回值

C. 函数可以没有 `return` 语句

D. 函数都有返回位

答案：B

243. 获得字符串 `s` 长度的方法是（ ）？

A. `s.len()`

B. `s.length`

C. `len(s)`

D. `length(s)`

答案：C

244. 字符串函数 `strip()` 的作用是（ ）？

A. 按照指定字符分割字符串为数组

B. 连接两个字符串序列

C. 去掉字符串两侧空格或指定字符

D. 替换字符串中特定字符

答案：C

245. "abe"的长度是3,"老师好"的长度是()?

A. 1

B. 3

C. 6

D. 9

答案：C

246. 字符串是一个连续的字符序列,用()方式打印出可以换行的字符串?

A. 使用转义符\\

B. 使用\n

C. 使用空格

D. 使用“\换行”

答案：B

247. Python 中布尔变量的值为()

A. 真,假

B. 0,1

C. T,F

D. True,False

答案：D

248. 对负数取平方根，即使用函数 `math.sqrt(x)`，其中 `x` 为负数，将产生（ ）

- A. 什么都不产生
- B. 虚数
- C. 程序崩溃
- D. `ValueLrror` 错误

答案：D

249. 以下可以终结一个循环的执行的语句是（ ）

- A. `break`
- B. `if`
- C. `input`
- D. `exit`

答案：A

250. 以下的布尔代数运算错误的是（ ）

- A. `(Trueorx) ==True`
- B. `not (aandb) =not () andnot ()`
- C. `(Falseandx) ==False`
- D. `(TrueorFalse) =True`

答案：B

251. 下列哪项类型数据是不可变化的（ ）：

- A. 集合
- B. 字典

C. 元组

D. 列表

答案：C

252. 对于字典 `d={'abe':1, 'qwe':2, 'zxc':3}` `len ()` 的结果为 () :

A. 6

B. 3

C. 12

D. 9

答案：D

253. 下列 () 不是 Python 中对文件的读取操作:

A. `read`

B. `readall.`

C. `readlines`

D. `readline`

答案：B

254. 在读写文件之前，必须通过以下 () 方法创建文件对象:

A. `create`

B. `folder`

C. `File`

D. `open`

答案：D

255. 以下 () 不能创建一个字典的语句是:

A. dict={}

B. dict={ (4,5,6) : 'dictionary' }

C. dict={46}

D. dict {[4,5,6]: 'dictionary' }

答案: D

256. 字符串是一个字符序列, 例如, 字符串 s, 从右侧向左第 2 个字符用 () 索引?

A. s[:-2]

B. s[-2]

C. s[0:-2]

D. s[2]

答案: B

257. 下列哪一项不是 Python 的数据类型 () :

A. string

B. float

C. rational

D. int

答案: C

258. 下面哪一个不是 Python 语言的合法命名 ()

A. monthly

B. _Monthly3_

C. monTHly

D. 3monthly

答案：D

259. Python 中，用于获取用户输入的命令为（ ）

A. input

B. read.

C. get

D. for

答案：A

260. 用于生成和计算出新的数值的一段代码称为：（ ）

A. 表达式

B. 赋值语句

C. 生成语句

D. 标识符

答案：A

261. 以下关于 Python 数值运算描述错误的是哪一项？（ ）

A. Python 支持++、%-这样的增量赋值操作符。

B. 在 Python2. X 中，默认情况下 $10/3==$ 的判别结果是 False，而 Python3. X 中则不同。

C. Python 内置支持复数运算，可以使用 j 或者 J 来表示。

D. %运算符表示运算对象取余。

答案：B

262. 以下关于循环控制语句描述错误的是哪一项? ()

A. Python 中的 for 语句可以在任意序列上进行迭代访问, 例如列表、字符串和元组。

B. 在 Python 中 if...elif...elif...结构中必须包含 else 子句。

C. 在 Python 中没有 switch-case 的关键词, 可以用 if...elif...elif 来等价表达。

D. 循环可以嵌套使用, 例如一个 for 语句中有另一个 for 语句, 一个 while 语句中有一个 for 语句等。

答案: B

263. 以下关于列表表述中错误的是哪一项? ()

A. 可以用 “==” 比较两个列表是否相同。

B. Python 的列表可以嵌套, 形成二维列表,

C. “+” 号可以用来拼接两个列表。

D. 列表与字符串一样都是不可变的。

答案: D

264. 在 print 函数的输出字符串中可以将 () 作为参数, 代表后面指定要输出的字符串

A. %d

B. %c

C. %t

D. %s

答案: D

265. 关于赋值语句的作用，正确的描述是（ ）

- A. 将变量绑定到对象
- B. 每个赋值语句只能给一个变量赋值
- C. 将变量改写为新的值
- D. 变量和对象必须类型相同

答案：A

266. 下列表达式的值为 True 的是

- A. $(2**=3) < (2*=3)$
- B. $3 > 2 > 2$
- C. $1 == 1$ and $2 != 1$
- D. not ($1 == 1$ and $0 != 1$)

答案：C

267. `type(1+2L*3.14)` 的结果是（ ）

- A. `<class'int'>`
- B. `<class'long'>`
- C. `<class'float'>`
- D. `<class'str'>`

答案：C

268. 算法是指（ ）

- A. 数学的计算公式
- B. 程序设计语言的语句序列
- C. 问题的精确描述

D. 解决问题的精确步骤

答案：D

269. Python 不支持的数据类型有 ()

A. char

B. int

C. float

D. list

答案：A

270. 下列 Python 语句正确的是 ()

A、min=x if x<y else y

B、max=x>y?x:y

C、if (x>y) print x

D、while True: pass

答案：D

271. Python 语言语句块的标记是 ()

A. 分号

B. 逗号

C. 缩进

D. /

答案：C

272. 以下是字符转换成字节的方法是 ()

A. decode ()

B. encode ()

C. upper ()

D. rstrip ()

答案： B

273. "ab"+"c"*2 结果是： ()

A. abc2

B. abcabc

C. abcc

D. ababcc

答案： C

274. 以下会出现错误的是 ()

A. '北京'.encode ()

B. '北京'.decode ()

C. '北京'.encode () .decode ()

D. 以上都不会错误

答案： B

275. 下列选项中，不属于 Python 语言特点的是 ()。

A. 简单易学

B. 开源

C. 面对过程

D. 可移植性

答案： C

276. 下列关于 Python2.x 和 Python3.x 的说法，正确的是（ ）。

- A. Python3.x 使用 print 语句输出数据
- B. Python3.x 默认使用的编码是 UTF-8
- C. Python2.x 和 Python3.x 使用//进行除法运算的结果不一致
- D. Python3.x 版本的异常可以直接被抛出

答案：B

277. 下列关于 Python 的说法中，错误的是（ ）。

- A. Python 是从 ABC 发展起来的
- B. Python 是一门高级的计算机语言
- C. Python 是一门只面向对象的语言
- D. Python 是一种代表简单主义思想的语言

答案：C

278. 假设 a=9, b=2, 那么下列运算中，错误的是（ ）。

- A. a+b 的值是 11
- B. a//b 的值是 4
- C. a%b 的值是 1
- D. a**b 的值是 18

答案：D

279. 下列符号中，表示 Python 中单行注释的是（ ）。

- A. #
- B. //
- C. <!---->

D. ''''

答案：A

280. 下列选项中，符合 Python 命名规范的标识符是（ ）。

A. user-Password

B. if

C. _name

D. setup.exe

答案：C

281. 下列表达式中，返回 True 的是（ ）。

A. a=2b=2a=b

B. 3>2>1

C. TrueandFalse

D. 2!=2

答案：B

282. 下列语句中，哪个在 Python 中是非法的？（ ）

A. x=y=Z=1

B. x= (y=z+1)

C. x, y=y, x

D. x+=y

答案：B

283. 下列数据中不属于字符串的是（ ）。

A. 'ab'

B. '''perfect'''

C. “52wo”

D. abc

答案：D

284. 使用（ ）符号对浮点类型的数据进行格式化。

A. %c

B. %f

C. %d

D. %s

答案：B

285. 字符串'Hi,Andy'中，字符'A'对应的下标位置为（ ）。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

答案：C

286. 下列方法中，能够返回某个子串在字符串中出现次数的是（ ）。

A. length

B. index

C. count

D. find

答案：C

287. 下列方法中，能够让所有单词的首字母变成大写的方法是（ ）。

A. capitalize

B. title

C. upper

D. ljust

答案：B

288. 下面关于函数的说法，错误的是（ ）。

A. 函数可以减少代码的重复，使得程序更加模块化

B. 在不同的函数中可以使用相同名字的变量

C. 调用函数时，传入参数的顺序和函数定义时的顺序必须相同

D. 函数体中如果没有 return 语句，也会返回一个 None 值

答案：C

289. 下列有关函数的说法中，正确的是（ ）。

A. 函数的定义必须在程序的开头

B. 函数定义后，其中的程序就可以自动执行

C. 函数定义后需要调用才会执行

D. 函数体与关键字 def 必须左对齐

答案：C

290. 下列函数调用使用的参数传递方式是（ ）。

```
result=sum (num1,num2,num3)
```

- A. 位置绑定
- B. 关键字绑定
- C. 变量类型绑定
- D. 变量名称绑定

答案：A

291. 绝缘栅型场效应管的输入电流（ ）。

- A、较大
- B、较小
- C、为零
- D、无法判断

答案：C

292. 当 PN 结未加外部电压时，扩散电流（ ）漂移电流。

- A、大于
- B、小于
- C、等于
- D、负于

答案：C

293. 一片容量为 1024 字节×4 位的存储器，表示有（ ）个存储单元。

- A、1024
- B、4
- C、4096

D、8

答案：C

294. ADC0809 输出的是 ()

A、8 位二进制数码

B、10 位二进制数码

C、4 位二进制数码

答案：A

295. 单极型半导体器件是 ()。

A、二极管

B、双极型三极管

C、场效应管

D、稳压管

答案：C

296. P 型半导体是在本征半导体中加入微量的 () 元素构成的。

A、三价

B、四价

C、五价

D、六价

答案：A

297. 基本放大电路中，经过晶体管的信号有 ()。

A、直流成分；

B、交流成分；

C、交直流成分均有。

答案：C

298. 基本放大电路中的主要放大对象是（ ）。

A、直流信号；

B、交流信号；

C、交直流信号均有。

答案：B

299. 七段数码显示管 TS547 是（ ）。

A、共阳极 LED 管

B、共阴极 LED 管

C、极阳极 LCD 管

D、共阴极 LCD 管

答案：B

300. 八输入端的编码器按二进制数编码时，输出端的个数是（ ）。

A、2 个

B、3 个

C、4 个

D、8 个

答案：B

二、判断题

1. Linux 内核是压缩后安装的，所以在内核加载入内存中后的第一步任务是自行解压。（ ）

答案：正确

2. 在安装过程中，如果没有设置好 X Window 系统，那么我们只能重新安装才能在安装结束后使用 X 窗口环境。（ ）

答案：错误

3. 在安装 Linux 操作系统时，默认创建的用户是 admin。（ ）

答案：错误

4. Linux 系统习惯上将许多设备驱动程序存储在/dev 目录中。（ ）

答案：正确

5. 将网络设备比如说 eth0 的本地 IP 地址由原来的 192. 168. 1. 16 更改为 192. 168. 1. 136 后，我们必需通过重启系统才能使这个 IP 地址生效，并提供给设备 eth0 使用。（ ）

答案：错误

6. 在 LINUX 中用户的帐号名必须是唯一的。（ ）

答案：正确

7. 虚拟控制台登陆就是使用文本方式登陆。（ ）

答案：正确

8. 根用户登陆可使用户对系统有完全的控制权。（ ）

答案：正确

9. LINUX 的文件系统是一个目录树。（ ）

答案：正确

10. LINUX 中的超级用户为 root, 登陆时不需要口令。()

答案：错误

11. 配置 IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 地址等参数只有静态手工配置方法。()

答案：错误

12. 两台计算机要通讯必须使用相同的网络协议, 而且只能使用相同的操作系统。()

答案：错误

13. 只有那些提供服务的服务器才具有 IP 地址以便于访问, 一般连接到 Internet 上的个人计算机是没有 IP 地址的, 因为 IP 地址很有限。()

答案：错误

14. init 6 命令可以实现系统的重新启动。()

答案：正确

15. init 0 命令可以实现系统的关机。()

答案：正确

16. OpenSSL 是一个加密软件。()

答案：正确

17. 退出交互模式的 shell, 应键入 quit。()

答案：错误

18. qmail 是邮件服务器的一种。()

答案：正确

19. PQMagic 是一个分区工具。()

答案：正确

20. 系统鉴别 root 用户的依据是 uid 是 0 的用户。()

答案：正确

21. Python 是一种跨平台、开源、免费的高级动态编程语言。
()

答案：正确

22. Python3. x 完全兼容 Python2. x。()

答案：错误

23. 在 Windows 平台上编写的 Python 程序无法在 Unix 平台运行。()

答案：错误

24. 不可以在同一台计算机上安装多个 Python 版本。()

答案：错误

25. pip 命令也支持扩展名为 .whl 的文件直接安装 Python 扩展库。()

答案：正确

26. 使用 def 关键字创建自定义函数。()

答案：正确

27. 已知 x=3, 那么赋值语句 x='abcdefg' 是无法正常执行的。
()

答案：错误

28. Python 变量使用前必须先声明，并且一旦声明就不能再当前作用域内改变其类型。（ ）

答案：错误

29. Python 采用的是基于值得自动内存管理方式。（ ）

答案：正确

30. Python 不允许使用关键字作为变量名，允许使用内置函数名作为变量名，但这会改变函数名的含义。（ ）

答案：正确

31. 螺丝刀是应用了斜面原理制成的。（ ）

答案：正确

32. 机器人一定具有人的外形。（ ）

答案：错误

33. 通过遥控操作，不能离开人控制的机器人被称为第一代机器人。（ ）

答案：正确

34. 1959 年第一台工业机器人面世。（ ）

答案：正确

35. 2017 年世界机器人大会将于 2017 年 8 月在北京举办。（ ）

答案：正确

36. 功的大小是力乘以力的方向上移动的距离，单位是焦耳。（ ）

答案：正确

37. 通过遥控操作，不能离开人控制的机器人被称为第一代机器人。（ ）

答案：正确

38. 自行车没有曲柄结构。（ ）

答案：错误

39. 机器人的定义是“一种可编程和多功能的操作机；或是为了执行不同的任务而具有可用电脑改变和可编程动作的专门系统”。（ ）

答案：正确

40. 制作智能机器人一般分为设计搭建，编程，程序输入，调试运行等步骤。（ ）

答案：正确

41. 世界第一台可编程机器人叫“尤尼梅特”。（ ）

答案：正确

42. 人工智能 (Artificial Intelligence)，英文缩写为 AI。（ ）

答案：正确

43. 人工智能是计算机科学的一个分支。（ ）

答案：正确

44. 特斯拉的电动汽车的自动驾驶技术，采用的并不是人工智智能技术。（ ）

答案：错误

45. 早期的机器就拥有了逻辑推理能力，已经能够实现人工智能了。（ ）

答案：错误

46 计算机主要干三件事，一是输入，二是运算，三是输出。（ ）

答案：正确

47. 运算能力的高低对人工智能影响很小。（ ）

答案：错误

48. 机器要学习，必须有大数据作为支撑。（ ）

答案：正确

49. 计算机程序要经过大量运算，才能对大数据进行消化，变成各种各样的模型，模拟人类的智能。（ ）

答案：正确

50. 从理论上讲，人类能够完成的任何一种重复的劳动，甚至人类无法完成的许多重复的劳动，都能用人工智能的算法让机器来学习。（ ）

答案：正确

51. 人工智能不能应用在医疗场景。（ ）

答案：错误

52. 人工智能技术可以做到车辆的精确识别，永远不会出错。（ ）

答案：错误

53. 机器学习中的监督学习需要我们预先进行分类。（ ）

答案：正确

54. 人机界面 (Human-Machine Interface) 又称人机接口, 简称为 HMI。()

答案: 正确

55. BP 网络是多层前馈网络, Hopfield 网络是全互联反馈网络 ()

答案: 正确

56. 神经网络是一种隐式的知识表示方法 ()

答案: 正确

57. 卷积神经网络是 Hopfield 神经网络的延伸与拓展 ()

答案: 错误

58. 步态识别是一种新兴的生物特征识别技术, 旨在通过人们走路的姿态进行身份识别。与其它生物识别技术相比, 步态识别具有非接触、远距离和不容易伪装的优点。()

答案: 正确

59. Python 是一种跨平台、开源、免费的高级动态编程语言。()

答案: 正确

60. 语音识别、计算机视觉等领域的突破离不开深度学习算法。()

答案: 正确

61. 科学家使用传统的 CPU 进行模型训练, 运算过程少则几天, 多则几个星期, 效率非常低。()

答案：正确

62. 梯度下降法可能是学习人工智能第一个需要掌握的算法。

()

答案：正确

63. 人工智能之所以能在近年来掀起新一轮高潮，主要是因为三

大驱动要素：算法、大数据、运算能力。()

答案：正确

64. 前互联网时代，可以轻易记录和保存人类每时每刻的行为数

据。()

答案：错误

65. 图灵是德国著名的计算机科学家。()

答案：错误

66. CPU 主要通过增加指令，增加核数等方式来提高性能 ()

答案：正确

67. 现阶段的人工智能仍处于弱人工智能阶段。()

答案：正确

68. AI 芯片也被称为 AI 加速器，是专门用于处理人工智能应

用中大量计算任务的功能模块。()

答案：正确

69. 循环神经网络可以捕捉序列化数据中的动态信息 ()

答案：正确

70. 深度学习是隐藏层更多的人工神经网络模型。()

答案：正确

71. 自然语言处理（NLP）的研究至少涉及语言学、计算机科学和数学等语言学。（ ）

答案：正确

72. 为提升效率，大多数 AI 框架的核心功能模块都是 C++ 实现的。（ ）

答案：正确

73. 知识的存储结构为知识图谱。（ ）

答案：错误

74. 自动控制系统的基本结构按有无反馈分为开环控制系统和闭环控制系统两大类。（ ）

答案：正确

75. 信息社会经历的发展阶段包括云计算时代。（ ）

答案：错误

76. 人工智能应用研究的两个最重要最广泛的领域为智能控制和自动规划。（ ）

答案：错误

77. 人工智能的含义最早冯·诺依曼由于 1950 年提出，并且同时提出一个机器智能的测试模型。（ ）

答案：错误

78. 大数据的英文名称是 largedata。（ ）

答案：错误

79. 语音处理是研究语音发声过程、 语音信号的统计特性、 语音的自动识别、 机器合成以及语音感知各种处理技术的总称。

()

答案：正确

80. 人工智能的远期目标是制造智能机器， 近期目标是实现机器智能。()

答案：正确

81. ADC0809 二进制数据输出是三态的， 允许直接连 CPU 的数据总线。()

答案：正确

82. PLA 的“与”阵列和“或”阵列都可以根据用户的需要进行编程。()

答案：错误

83. 使用 3 个触发器构成的计数器最多有 8 个有效状态。()

答案：正确

84. 仅具有保持和翻转功能的触发器是 RS 触发器。()

答案：错误

85. 编码电路的输入量一定是人们熟悉的十进制数。()

答案：错误

86. 卡诺图中为 1 的方格均表示一个逻辑函数的最小项。()

答案：正确

87. 集成运放在开环状态下， 输入与输出之间存在线性关系。()

答案：错误

88. 放大电路中的所有电容器，起的作用均为通交隔直。（ ）

答案：正确

89. 无论任何情况下，三极管都具有电流放大能力。（ ）

答案：错误

90. EPROM 是采用浮栅技术工作的可编程存储器。（ ）

答案：正确

91. D 触发器的输出总是跟随其输入的变化而变化。（ ）

答案：正确

92. CP=0 时，由于 JK 触发器的导引门被封锁而触发器状态不变。

（ ）

答案：错误

93. 主从型 JK 触发器的从触发器开启时刻在 CP 下降沿到来时。

（ ）

答案：正确

94. 用移位寄存器可以构成 8421BCD 码计数器。（ ）

答案：错误

95. 555 电路的输出只能出现两个状态稳定的逻辑电平之一。（ ）

答案：正确

96. 施密特触发器的作用就是利用其回差特性稳定电路。（ ）

答案：错误

97. 莫尔型时序逻辑电路，分析时通常不写输出方程。（ ）

答案：正确

98. 十进制计数器是用十进制数码“0~9”进行计数的。()

答案：错误

99. 利用集成计数器芯片的预置数功能可获得任意进制的计数器。

()

答案：正确

100. EPROM 是采用浮栅技术工作的可编程存储器。()

答案：正确