

1. (1) 移动互联网用户多址接入方式包括如下哪几种 (); (2) 5G 移动通信网络最普遍采用的多址接入方式是 ()。

- (A) 码分多址 CDMA (B) 时分多址 TDMA
- (C) 频分多址 FDMA (D) 空分多址 SDMA

2. (1) 移动互联网接入技术包括如下哪几种 (); (2) 你认为目前应用最普遍的移动互联网接入技术是 (); (3) 为了快速访问校园网资源, 哈工大校园内移动终端普遍采用接入技术是 ()。

- (A) 无线局域网 WLAN 接入 (B) 无线个域网 WPAN 接入
- (C) 无线城域网 WMAN 接入 (D) 无线广域网 WWAN 接入

4. 哈工大校园无线网是如下哪一类网络 ()。

- (A) 胖 AP 为主的 WLAN (B) 瘦 AP 为主的 WLAN
- (C) 属于 WWAN 范畴 (D) 属于 WMAN 的范畴

5. 如下使用短帧间间隔 SIFS 情况是 ()。

- (A) CTS 控制帧前 (B) ACK 控制帧前
- (C) 下一个数据帧前 (D) 管理帧之间

6. 以下关于 WLAN “**隐藏站**” 的位置描述正确的是 ()

- (A) 发送站范围内接收站范围外 (B) 发送站范围外接收站范围内
- (C) 发送站范围内接收站范围内 (D) 发送站范围外接收站范围外

7. 移动 IP 技术属于如下哪一类解决方案? ()

- (A) 网络层解决方案 (B) 链路层解决方案
- (C) 应用层解决方案 (D) 传输层解决方案

- 8、代理通告消息和注册消息分别采用如下哪类报文承载 ()
- (A) ICMP 和 UDP (B) 均为 UDP 报文
- (C) TCP 和 UDP (D) 均为 TCP 报文
- 9、移动节点 *MN* 处于外地链路时, 外地代理 *FA* 的功能包括 ()
- (A) 发送代理通告 (B) 代替 *MN* 向 *HA* 注册
- (C) 接收代理请求 (D) 转发 *CN* 发送给 *MN* 的数据报
- 10、移动 IPv6 和移动 IPv4 的最大区别是? ()
- (A) 移动 IPv6 不再需要 *FA* (B) 都需要 *FA* 但使用方式不同
- (C) 移动 IPv6 不支持 DHCP (D) 移动 IPv6 仅支持直接路由方式
- 11、移动 IPv6 的绑定更新消息发送方向为 ()
- (A) *MN* 发送到 *HA* (B) *MN* 发送到 *CN*
- (C) *HA* 发送到 *MN* (D) *CN* 发送到 *MN*
- 12、移动 IPv6 中 *MN* 发送响应消息给 *CN* 的方式包括 ()
- (A) 直接路由方式 (B) 逆向隧道方式
- (C) 直接路由或逆向隧道方式 (D) 无统一的方式
13. 移动 IP 中 *CN* 转发分组到 *MN* 时隧道的终点是 ()
- (A) *MN* (B) *FA*
- (C) *HA* (D) *MN* 或 *FA*
- 14.移动 IP 隧道传输必须支持的数据封装方式是 ()
- (A) IP-in-IP (B) 最小封装方式
- (C) IP-in-IP 和最小封装方式 (D) 通用路由封装 (GRE) 方式
15. 为了确保移动切换时分组丢失或延迟最小, 应采用 ()

- (A) 快速切换方式 (B) 平滑切换方式
- (C) 预先切换方式 (D) 层次化切换方式
16. 以下不属于 WPAN 研究范畴的是 ()
- (A) 蓝牙 (B) *UWB*
- (C) *WiMAX* (D) *Zigbee*
17. 宽带业务移动化是如下哪类无线网络的特点 ()
- (A) WPAN (B) WLAN
- (C) *5G* (D) *WiMAX*
18. 如下关于移动自组网 MANET 描述正确的是 ()
- (A) 节点带有无线收发装置 (B) 是无中心网络
- (C) 节点可自由移动 (D) 是多跳网络
19. 移动互联网应用的 UI 线性布局包括如下哪类布局
- (A) 表格布局 (B) 相对布局
- (C) 绝对布局 (D) 框架布局
20. 在 UI 框架方面, 以下关于 *Harmony* 和 *Android* 描述正确的是 ()
- (A) 均支持命令式 *UI* 框架 (B) 均支持声明式 UI 框架
- (C) *Android* 不支持命令式 UI 框架 (D) *Harmony* 不支持声明式 UI 框架
21. *Harmony* 平台 *DirectionalLayout* 布局与 *Android* 平台哪类布局最相似 ()
- (A) *LinearLayout* (B) *RelativeLayout*
- (C) *FrameLayout* (D) *GridLayout*
22. 如下关于 *android:layout_width/ohos:width* 属性取值不正确的是 ()
- (A) *match_parent/match_parent* (B) *wrap_content/match_content*

- (C) *100dp/100vp* (D) *left/left*
23. 如想在手机状态栏发布信息，需要使用如下哪类组件 ()
- (A) *Notification* (B) *Window*
- (C) *Alert* (D) *Toast*
24. 如想在 UI 某按钮组件增加菜单功能，可用哪类菜单 ()
- (A) 上下文菜单或选项菜单 (B) 上下文菜单
- (C) 选项菜单 (D) 不支持此功能
25. 使用 Harmony JS 设计 UI 需要如下哪类技术 ()
- (A) H5 技术 (B) JS 技术
- (C) Java 技术 (D) CSS 技术
26. 以下不属于连续动画的是 ()
- (A) 帧动画 (B) 移动补间动画
- (C) 旋转补间动画 (D) 缩放补间动画
27. *Android* 平台处理常规 *XML* 文件所采用的技术是 ()
- (A) 字符流处理技术 (B) *DOM* 技术
- (C) 字节流处理技术 (D) *SAX* 技术
28. 移动 APP 中常用数据通常使用如下哪类存储 ()
- (A) 终端本地数据库 (B) 支持 *key-value* 读写的文件
- (C) 专用数据库 (D) 普通文本文件
29. 移动终端最常用的嵌入式数据库是 ()
- (A) *SQLite* (B) *MySQL*
- (C) 任意类型数据库 (D) 终端性能无法支撑数据库

30. 以下不属于终端系统附带 *ContentProvider* 的是 ()
- (A) 联系人 (B) 短信
- (C) 通话记录 (D) 微信消息
31. Harmony 平台支持如下哪类数据库访问方式 ()
- (A) 只支持面向对象方式 (B) 只支持原生 SQL 语句方式
- (C) 支持面向对象和原生 SQL 两种方式 (D) 不支持数据库访问
32. Harmony 平台的分布式文件支持是指 ()
- (A) 任意设备上的文件共享 (B) 不同设备同一应用的文件共享
- (C) 特定类型的文件共享 (D) 不支持分布式共享
33. 通过 HTTP 访问网络资源可以用如下哪类方法 ()
- (A) Get 方法 (B) Post 方法
- (C) Get 或 Post 方法 (D) 用户自定义的方法
34. 通过 Socket 连接服务器时网络传输的数据流格式是 ()
- (A) 字符流 (B) 字节流
- (C) 随机确定方式 (D) 取决于用户的选择
35. 以下哪个选项与保持 *Socket* 连接的活跃性直接相关 ()
- (A) *SO_KEEPALIVE* (B) *SO_TIMEOUT*
- (C) *SO_RCVBUF* (D) *SO_OOBINLINE*
36. 数据报套接字通信时对端地址封装在如下哪个对象中? ()
- (A) *DatagramPacket* (B) *DatagramSocket*
- (C) 用户指定的任意对象 (D) *Socket*
37. 以下哪项功能不是移动设备中蓝牙模块的功能 ()

- (A) 发现其它蓝牙设备 (B) 查询已经绑定了的蓝牙设备
- (C) 用 Socket 与其它设备通信 (D) 与其它蓝牙设备连接
38. 低功耗蓝牙通信中，如下哪个设备最适合充当中心设备 ()
- (A) 蓝牙耳机 (B) 蓝牙鼠标
- (C) 智能手机 (D) 蓝牙手环
39. 低功耗蓝牙设备的广播操作由如下哪类设备发起 ()
- (A) 中心设备 (B) 中心设备或外围设备
- (C) 外围设备 (D) 都不支持扫描操作
40. 开发 *wifi* 应用程序不需要如下哪类权限 ()
- (A) 访问网络权限 (B) 访问 Wifi 权限
- (C) 读取传感器权限 (D) 修改网络状态权限
41. 关闭 Service 可由如下哪个对象完成 ()
- (A) 启动 Service 的对象 (B) Service 自身
- (C) 设备内任意活动对象 (D) 启动 Service 的对象或 Service 自身
42. 进程间通信 IPC 的远程服务接口是如何定义的? ()
- (A) 通过 AIDL 定义的 (B) 通过 Java 的 Interface 定义
- (C) 客户端和服务端各自独立定义即可 (D) 通过 Java 类自由定义
43. 如下哪项不是智能手机提供的系统级服务 ()
- (A) 来电服务 (B) 电源服务
- (C) 短信服务 (D) 微信消息服务
44. HTML 5.0 集成了如下哪些标准? ()
- (A) HTML4.0 (B) XHTML

(C) FLASH

(D) DOM

45. 如下哪类移动应用类型提供的设备接口最丰富 ()

(A) Native APP

(B) 都一样, 没区别

(C) Web APP

(D) Hybrid APP