

# 通信工程师模拟考试二试卷与解析

## 一、单选题(共 24 题,1 分/题 , 共 24.0 分)

1、 ( FDD ) WCDMA 中采用的码不包含 ( )

- A、 GOLD 码
- B、 WALSH 码
- C、 Turbo
- D、 ZC 序列

答案 : D

题目解析

暂无解析

2、 WCDMA 中采用的外环功控速率是最大 ( )

- A、 200 次
- B、 1500 次
- C、 100 次
- D、 800 次

答案 : C

题目解析

暂无解析

3、 WCDMA 网络中 NodeB 到 RNC、RNC 到 RNC 以及 RNC 到 CN 的接口分别是 ( )。

- A、 Iub、 Iur 和 Iu
- B、 Iu、 Iub 和 Iur
- C、 Iur、 Iu、 Iub
- D、 Iu、 Iur 和 Iub

答案 : A

题目解析

暂无解析

4、 WCDMA 空口协议栈控制面不包括 ( )。

- A、 物理层
- B、 MAC 层

- C、RLC 层
- D、PDCP 层

答案：D

题目解析

暂无解析

5、 WCDMA 无线接口的所有高层信令（ 移动性管理、 呼叫控制和会话管理等 ） 都被压缩成（ ） 消息在空口传送。

- A、 NAS
- B、 RRC
- C、 PDCP
- D、 物理层

答案：B

题目解析

暂无解析

6、 下列不是 WCDMA 空口物理层的功能的是（ ）。

- A、 Turbo 编码
- B、 Walsh 码调制
- C、 切换控制
- D、 速率匹配

答案：C

题目解析

物理层可以支持切换的实现

7、 WCDMA 空口上下行过程中， 传输块到物理层后， 对每个传输块进行（ ） 编码， 作为传输块的错误检测。

- A、 TB 格式
- B、 CRC
- C、 卷积
- D、 扩频

答案：B

题目解析

暂无解析

8、 WCDMA 空口信道可采用 Turbo 编码的是（ ）。

- A、 BCH
- B、 PCH
- C、 RACH

D、DSCH

答案：D

题目解析

暂无解析

9、WCDMA 负责自动重传功能的协议层是（ ）。

A、RRC

B、PDCP

C、RLC

D、MAC

答案：C

题目解析

暂无解析

10、WCDMA 中在 PS 域业务的空闲态寻呼范围是（ ）。

A、URA 区

B、RAC 区

C、LAC 区

D、CELL 范围

答案：B

题目解析

RAC 是路由区

11、终端开机注册之后进入到空闲态后如果有大量的数据需要发送，则进入（ ）状态。

A、CELL\_DCH

B、CELL\_FACH

C、URA\_PCH

D、CELL\_PCH

答案：A

题目解析

暂无解析

12、在中国联通的 WCDMA 中假设某个 LAI 是 4600112345，则 LAC 是（ ）。

A、46

B、460

C、01

D、12345

答案：D

题目解析

暂无解析

13、 如果在中国移动开通的某一用户手机号码是 13912345678，则对应的 HLR 号是（ ）。

- A、 139
- B、 1234
- C、 5678
- D、 86

答案：B

题目解析

暂无解析

14、 下列编号中包含 PLMN ID 的是（ ）。

- A、 TMSI
- B、 IMEI
- C、 IMSI
- D、 MSISDN

答案：C

题目解析

暂无解析

15、 WCDMA 中 UE 进行更软切换的判决是由（ ）进行的。

- A、 UE
- B、 NodeB
- C、 Cell
- D、 RNC

答案：D

题目解析

暂无解析

16、 WCDMA 中 UE 进行软切换的过程中 NodeB 下发的切换命令是（ ）

- A、 MR
- B、 RadioLinkAdditionRequest
- C、 RadioLinkAdditionResponse
- D、 ActiveSetUpdate

答案：D

题目解析

暂无解析

17、 WCDMA 中的安全五参数组中的 AUTN 的作用是 ( )。

- A、网络对 UE 的鉴权
- B、UE 对网络的鉴权
- C、加密
- D、完整性保护

答案：B

题目解析

暂无解析

18、 WCDMA 网络中电路域呼叫过程中建立一个专用的无线信令连接的是 ( )。

- A、RRC 建立过程
- B、连接管理过程
- C、鉴权过程
- D、呼叫控制过程

答案：A

题目解析

暂无解析

19、 CDMA2000 不同于其他两种 3G 网络的特性是 ( )。

- A、引入了 Turbo 编码
- B、灵活帧长
- C、反向导频
- D、功率控制

答案：C

题目解析

暂无解析

20、 在无线接入网络中设置专门处理分组数据业务的网元是 ( )。

- A、BSC
- B、BTS
- C、PDSN
- D、PCF

答案：D

题目解析

暂无解析

21、 ARQ 在 CDMA2000 1x 协议栈中属于 ( ) 层的功能，在 LTE 中属于 ( ) 层的协议功能。

- A、MAC , MAC

- B、LAC , RLC
- C、RLC , RLC
- D、LAC , LAC

答案：B

题目解析

暂无解析

22、CDMA2000 系统要求基站之间统一时间和同步，手机可以通过（ ）信道获取精确的时间信息

- A、PICH
- B、P-SYNC
- C、BCCH
- D、PCH

答案：B

题目解析

暂无解析

23、微波传输时地面反射对合成场强的影响在路径差是（ ） $\lambda$ 时衰减最大。

- A、1/4
- B、1/2
- C、1
- D、3/2

答案：C

题目解析

暂无解析

24、WCDMA 空口物理信道中的下行信道 DPCH 相对于上行信道（ ）。

- A、与上行 DPDCH 对应
- B、与上行 DPCCH 对应
- C、与上行 DPDCH 和 DPCCH 对应
- D、与上行 DPCH 对应

答案：C

题目解析

下行没有相对应的控制信道 DPCCH，上行没有 DPCH 信道。

## 二、多选题(共 25 题,1 分/题，共 25.0 分)

1、卷积码相对于 Turbo 码，优点有（ ）。

- A、可靠性更高

- B、适合于高速数据编码
- C、速度快延迟低
- D、编解码相对简单

答案：CD

题目解析

暂无解析

2、下列选项属于 WCDMA 逻辑信道中的控制信道的是 ( )。

- A、DTCH
- B、DPCH
- C、CCCH
- D、BCCH

答案：CD

题目解析

DPCH 属于物理信道，DTCH 属于业务信道。

3、WCDMA 中的安全措施包括 ( )。

- A、TMSI 的使用
- B、单向鉴权
- C、完整性保护
- D、加密

答案：ACD

题目解析

暂无解析

4、WCDMA 中的安全过程比 GSM 增加的功能包括 ( )。

- A、网络对 UE 的鉴权
- B、UE 对网络的鉴权
- C、加密
- D、完整性保护

答案：BD

题目解析

暂无解析

5、WCDMA 中的电路域被叫过程与主叫过程的信令名称不同的是 ( )。

- A、CallConfirmed
- B、CallSetup
- C、CallProceeding
- D、Alerting

答案：AC

题目解析

暂无解析

6、 WCDMA 中 PDP 上下文激活过程作用包含 ( )。

- A、安全性协商
- B、建立 PDP 地址
- C、建立 RAB
- D、QoS 特性协商

答案：BCD

题目解析

暂无解析

7、 CDMA2000 1x 采用的关键技术包括 ( )。

- A、反向快速功控
- B、反向导频
- C、前向发射分集
- D、前向快速寻呼

答案：BCD

题目解析

采用前向每秒 800 次的快速功控

8、 为了支持 PS 域业务 CDMA2000 1x 网络中新增加了 ( ) 等网元。

- A、BSC
- B、PCF
- C、PDSN
- D、OMC

答案：BC

题目解析

暂无解析

9、 简单 IP 和移动 IP 不同的特性包括 ( )

- A、跨 PDSN 漫游 IP 地址是否变化
- B、用户地址采用 IPv4 和 IPv6
- C、是否部署 HA
- D、是否需要部署 AAA

答案：AC

题目解析

暂无解析

10、 CDMA2000 基本语音呼叫流程使用到的信道包括 ( )

- A、 R-ACH
- B、 F-PCH
- C、 R-FCH
- D、 F-FCH

答案：ABCD

题目解析

暂无解析

11、 下述对于 LTE 帧结构类型 2 描述正确的是 ( )

- A、 每个无线帧由两个长度为 5ms 的半帧组成
- B、 一个半帧包含 8 个常规时隙
- C、 半帧中可包含 DwPTS,UpPTS 和 GP 三个特殊时隙
- D、 帧结构类型 2 适用于 TDD 模式

答案：ABCD

题目解析

LTE 帧结构有两种，FS1/FS2，分别适用于 FDD 和 TDD 双工方式，帧长度均为 10ms，分为 10 个子帧。常规子帧长度为 1ms,常规时隙长度 0.5ms；FS2 分为两个半帧，长度均为 5ms，特殊子帧包含 DWPTS\GP\UPPTS 三个特殊时隙，其总长度仍为 1ms。

12、 TDD 特殊子帧 (S) 由 ( )、( )、( ) 三部分组成，这三部分的时间比例 ( 等效为符号比例 )

- A、 DwPTS
- B、 GP
- C、 UpPTS
- D、 Gr

答案：ABC

题目解析

LTE 帧结构有两种，FS1/FS2，分别适用于 FDD 和 TDD 双工方式，帧长度均为 10ms，分为 10 个子帧。常规子帧长度为 1ms,常规时隙长度 0.5ms；FS2 中的特殊子帧包含 DWPTS\GP\UPPTS 三个特殊时隙，其总长度仍为 1ms。

13、 相邻两个小区的帧配置分别是 1 和 2，请问下列那个子帧会受到干扰 ( )

- A、 子帧 7
- B、 子帧 2
- C、 子帧 3
- D、 子帧 8

答案：CD

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/938075103050006056>