

2023 年一级建造师之一建通信与广电工程实务综合 练习试卷 A 卷附答案

单选题（共 30 题）

1、

电信管道、电信杆路、通信铁塔联合建设的项目竣工验收后，工程相关文件应及时向当地（ ）备案。

- A.城市建设管理机关
- B.城市规划管理机关
- C.电信运营商
- D.电信管理机关

【答案】 D

2、

广播电视中心机房的空调通风系统采用（ ）的方式是最为合理的。

- A.一面出风三面送风
- B.一面出风一面送风
- C.房顶出风地下送风
- D.地下出风房顶送风

【答案】 D

3、

广播电视中心选择场地时，场地环境噪声用精密声级计慢档测量，在（ ）频率范围内，在各测量频率声压级的平均值均宜低于 80dB。

- A.115~4000Hz (1 / 1 倍频程)

B.120~4000Hz (1 / 1 倍频程)

C.125~4000Hz (1 / 1 倍频程)

D.130~4000Hz (1 / 1 倍频程)

【答案】 C

4、

GSM频率复用是指在不同间隔区域使用相同频率进行覆盖。GSM无线网络规划基本上采用每()个基站为一群。

A.3

B.4

C.6

D.8

【答案】 B

5、

天馈线系统安装时，应以塔基为圆心，最小以()为半径的范围划为施工禁区，其内不得设置起重装置及临时设施。

A.塔高的四分之一

B.塔高的三分之一

C.塔高的二分之一

D.塔高的三分之二

【答案】 B

6、对当事人作出罚款决定的，当事人到期不缴纳罚款，作出行政处罚的通信主管部门可以依法从到期之次日起，每日按罚款数额的()加处罚款。

A.1%

B.2%

C.3%

D.4%

【答案】 C

7、某施工队在某县城建通信管道，施工时正确的做法是（ ）。

A.开凿路面挖出的石块与泥土混合堆放

B.堆土紧靠土坯墙

C.堆土高度为 1.4m

D.土堆的坡脚边距离沟 20cm

【答案】 C

8、

TD-SCDMA 采用 TDD TDMACDM 多址方式工作，载频的带宽为（ ）。

A.1.2MHz

B.1.4MHz

C.1.6MHz

D.3.8MHz

【答案】 C

9、管道进入人(手)孔窗口处应呈（ ），管头应终止在砖墙体内。

A.圆形

B.方形

C.三角形

D.喇叭口形

【答案】 D

10、

在无人值守的光缆中继站、微波中继站、移动通信基站，一般采用()为负载供电。

A.集中供电

B.分散供电

C.混合供电

D.一体化供电

【答案】 C

11、属于服务网关(S-GW)功能的项目是()。

A.接入控制

B.网元选择

C.路由选择

D.地址分配

【答案】 C

12、

接地系统室外部分包括建筑物接地、天线铁塔接地以及天馈线的接地，其作用是()。

A.迅速泄放雷电引起的强电流

B.迅速泄放雷电引起的强电压

C.迅速泄放雷电引起的低电流

D.迅速泄放雷电引起的低电压

【答案】 A

13、

除面积小于()的卫生间以外，均应设置火灾自动报警系统。

A.2m²

B.3m²

C.4m²

D.5m²

【答案】 D

14、当声能衰减到原值的()所需的时间，称为混响时间。

A. 1/10

B. 1/20

C. 1/100

D. 1/200

【答案】 C

15、

适用于远距离国际广播的频段是()。

A.长波

B.中波

C.短波

D.超短波

【答案】 C

16、

下列关于扩声、会议系统安装工程要求说法错误的是（ ）。

A.机房固定式设备机柜宜直接安装在活动板下

B.设备在机柜上的布置应考虑设备散热，尽可能把大功率高热量的设备分散开来安装或设备之间加装盲板分隔

C.线缆敷设应选择最短距离，中间不应有接头

D.在以牵引方式敷设光缆时，主要牵引力应加在光缆的加强芯上

【答案】 A

17、管道光缆敷设完成后，在一人孔内发现光缆的曲率半径不符合要求，这可能影响到光缆的（ ）指标。

A.对地绝缘

B.接头损耗

C.通道衰减

D.偏振色散

【答案】 C

18、

VSAT站组成中不包括（ ）。

A.天线

B.射频单元

C.调制解调器

D.交换机

【答案】 D

19、

机柜单个独立安装或并列安装均应达到()，水平方向上的偏差不大于机柜高度的 2‰。

A.垂直

B.水平

C.横平竖直

D.上下平行

【答案】 C

20、()是由于直射波与地面反射波到达收信端时，因相位不同发生相互干涉而造成的微波衰落。

A.散射衰落

B.闪烁衰落

C.K型衰落

D.波导型衰落

【答案】 C

21、

下列不属于卫星通信缺点的是()。

A.通信频带宽

B.存在回波干扰

C.保密性差

D.存在日凌中断和星蚀现象

【答案】 A

22、通信局(站)的天线必须安装()。

A.避雷带

B.避雷针

C.引下线

D.地网

【答案】 B

23、

IP 电话采用共轭结构算术码本激励线性预测编码法，编码速率为()kbit / s。

A.4

B.5

C.8

D.6

【答案】 C

24、15mm²的电力电缆应采用()连接电源。

A.打接头圈

B.焊接

C.压接

D.绕接

【答案】 C

25、

SDH设备测试时，光接收机灵敏度和最小过载光功率，是指输入信号处在（ ）nm区，误码率达到 10⁻¹² 时，设备输入端口处的平均接收光功率的最小值和最大值。

A.850

B.1310

C.1550

D.1620

【答案】 C

26、

可以大幅提升 5G 系统频谱效率的技术是（ ）。

A.大规模天线阵列

B.全频谱接入

C.超密集组网

D.新型多址

【答案】 A

27、

下列关于移动通信说法正确的是（ ）。

A.GSM载波带宽 75MHz

B.TD-SCDMA载波带宽 1.25MHz

C.WCDMA载波带宽 10MHz

D.CDMA2000载波带宽 1.25MHz

D

28、

利用成熟的 GSM 网络覆盖优势，核心网络基于 GSM GPRS 演进，与 GSM 系统有很好的兼容性的 3G 网络是()。

A.CDMA

B.CDMA2000

C.WCDMA

D.TD-SCDMA

【答案】 C

29、

县级广播电视节目录音室和演播室外墙距火车站、铁道(非电气化)允许的最小距离为()。

A.500m

B.1000m

C.1500m

D.2000m

【答案】 A

30、

() 技术的优点是可以消除或减小信号波形间的干扰，对多径衰落和多普勒频移不敏感，提高了频谱利用率，可实现低成本的单波段接收机。

A.MIMO

B.智能天线

D.软件无线电

【答案】 C

多选题（共 20 题）

1、数字电视信道传输标准主要有（ ）和卫星。

A.微波

B.地面

C.分米波

D.米波

E.有线

【答案】 B

2、移动通信网络测试中的拨打测试选点原则有（ ）。

A.选择尽量多的地点

B.选择用户相对分散的边缘地点

C.选点不宜超过 30 个

D.选择用户相对集中的地点

E.选择涵盖各种有代表性的地点

【答案】 AD

3、

工作人员必须进入电磁辐射超标区时，可采取以下措施：（ ）。

A.穿防护服装

控制暴露时间

- C.暂时降低发射功率
- D.关闭严重辐射设备
- E.降低背景电磁辐射

【答案】 ABC

4、

接入网的主要功能可分为()。

- A.用户口功能
- B.业务口功能
- C.核心功能
- D.传送功能
- E.人工智能功能

【答案】 ABCD

5、

同步数字体系（SDH）的特点有（）。

- A.有地区性的数字信号速率和帧结构标准
- B.有标准光接口信号和通信协议，光接口成为开放型接口满足多厂家产品环境要求，降低了联网成本
- C.采用了同步复用方式和灵活的复用映射结构，使网络结构得以简化，上下业务十分容易，也使数字交叉连接的实现大大简化
- D.频带利用率较 PDH有所提高
- E.SDH帧结构中安排了丰富的开销比特，使网络的 OAM能力大大加强

【答案】 BC

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/625334314104011212>