

阜新高等专科学校单独招生考试

《现代移动通信技术专业》复习参考试题

一、单项选择题：（请选出下列各题中最符合题意的一个答案，并将其字母填入答题纸内）

- 1、工信部向中国联通、中国电信、中国移动正式发放了“第四代移动通信业务”牌照（简称 4G 牌照）。由此可以看出，4G 代表一种新的（ ）
A. 生物工程技术 B. 通信技术 C. 医疗技术 D. 制造技术
- 2、现代信息技术中，信息处理的核心是（ ）
A. 计算机技术 B. 通信技术 C. 微电子技术 D. 传感技术
- 3、下列选项中，属于虚拟现实技术应用范畴的是（ ）
A. 可视电话 B. 工业机器人 C. 飞行仿真系统 D. 助听器
- 4、利用计算机集成文字、声音、图像、视频等媒体，体现了信息技术中的（ ）
A. 多媒体技术应用 B. 虚拟技术应用 C. 智能技术应用 D. 网络技术应用
- 5、某研究性学习小组决定对校园周边商贩所销售的食品进行卫生调查。这处于获取信息的（ ）
A. 确定信息需求阶段 B. 确定信息来源阶段
C. 采集信息阶段 D. 保存信息阶段
- 6、小王同学要填报高考志愿，想了解高校的录取信息及相关专业情况，他能获取信息的有效途径有（ ） ①收看高考专题电视节目 ②向老师咨询 ③浏览路边广告 ④查看高考报名指南
A. ①②④ B. ②③④ C. ①②③ D. ①③④
- 7、以下事件发生在信息技术发展历程的第四个阶段的是（ ）
A. 印刷术的发明 B. 微型计算机的发明 C. 智能手机的发明 D. 电话的发明
- 8、微信订阅号的信息传播途是（ ）
A. 广播系统 B. 纸质媒介 C. 网络媒体 D. 面对面
- 9、同学们通过观看水稻之父袁隆平的报告“知识改变命运”之后，深深领会到学习的重要性。此案例主要体现信息的特征是（ ）
A. 可处理性 B. 适用性 C. 价值绝对性 D. 价值性
- 10、下列获取信息的方法中，信息来源于事物本身的是（ ）
A. 收看网络直播 B. 召开座谈会 C. 收听广播 D. 亲自实验
- 11、以下有关信息的描述中正确的是（ ）
A. 信息都是客观、真实的消息 B. 信息就是指宇宙中各种物体
C. 信息是有新知识、新内容的消息 D. 信息是摸不着、看不见的，不必依附于载体

- 12、下列不属于信息的是 ()
A. 影视广告 B. 高考录取线 C. 录音设备 D. 空气污染指数
- 13、下列网站不是全文搜索引擎的是 ()
A、Google B、百度 C、必应 D、新浪
- 14、数千年后的今天，我们还能看到古代青花瓷、越王佩剑等图片，这主要体现信息的特征是 ()
A. 依附性 B. 普遍性 C. 时效性 D. 共享性
- 15、电视台现场直播体育比赛，其中属于信息范畴的是 ()
A. 电视台 B. 电视机 C. 摄像机 D. 比赛实况
- 16、某班同学参观完民俗博物馆后进行交流，各自表达了对保护传统文化重要性的认识。这主要体现了信息的 ()
A. 共享性和价值性 B. 价值性和真伪性 C. 时效性和传递性 D. 时效性和真伪性
- 17、下列事例中，主要体现信息真伪性特征的是 ()
A. 结绳记事 B. 减灶退敌 C. 飞鸽传书 D. 凿壁偷光
- 18、信息无处不在、无时不有，这主要说明信息具有 ()
A. 增值性 B. 完整性 C. 普遍性 D. 度量性
- 19、掌握交通路况信息对司机来说是很重要的。这主要体现了信息的 ()
A. 真伪性 B. 价值性 C. 依附性 D. 时效性
- 20、人们能够通过网络在线看电影，这表明信息技术发展处于 ()
A. 文字的使用阶段 B. 印刷术和造纸术的应用阶段
C. 语言的应用阶段 D. 电子计算机和现代通信技术的应用阶段
- 21、下列选项中，可以在因特网上传输的是 ()
①声音 ②图像 ③文字 ④快递邮包
A ①②③ B ②③④ C ①③④ D ①②④
- 22、小李把校运会上拍摄精彩照片张贴在班级宣传栏上，这属于信息处理过程中的 ()
A 确定需求环节 B 采集信息环节 C 加工信息环节 D 发布信息环节
- 23、在 Windows 操作系统中，按住鼠标左键将桌面上的某文件拖到“回收站”中，表示该文件已被 ()
A 删除 B 粘贴 C 复制 D 恢复
- 24、如图 1 所示，从左到右的按钮名称分别是 ()
A 最小化、最大化、关闭 B 最小化、关闭、最大化
C 最大化、最小化、关闭 D 关闭、最小化、最大化
- 25、下列关于存储容量单位的换算，正确的一项是 ()
A 1MB=1024B B 1GB=1024KB C 1MB=1024KB D 1GB=1024B

26、 高考后， 小明收到志愿中未填报的某重点大学录取通知书和银行卡， 并被要求往指定账户存入学费， 对此， 下列不正确的做法是（ ）

- A 进一步考证信息的来源 B 向该重点大学招生处考证信息的真实性
C 不假思索直接往账户汇款 D 登录省教育考试院官方网站进行查询

27、 下列关于信息的鉴别与评价的叙述， 正确的一项是（ ）

- A 广告中的信息都是真实可靠的
B 同一信息在不同的时候价值都是一样的
C 通过搜索引擎查找到的信息都是最新的
D 信息源越可靠， 收集到的信息可信度越高

28、 学生当面向老师请教问题， 其获取信息的主要来源是（ ）

- A 纸质媒介 B 人 C 电子媒介 D 事物

29、 下列选项中， 属于获取第一手信息的方法有（ ）

- ①实验法 ②调查法 ③观察法 ④阅读法

- A ①②③ B ①②④ C ①③④ D ②③④

30、 以下选项中， 表示记事本文件图标的是（ ）



31、 今天， 科技正在改变人们的生活， 下列有关新科技应用说法正确的是（ ）

- A. 北斗卫星导航是通过光纤传递信息
B. 智能机器人只能通过声音信号控制
C. 用 5G 手机上网是通过电磁波传递信息
D. 无人自动驾驶汽车行驶不需要消耗能量

32、 在疫情防控期间， 人们通过手机传递信息实现在线教育、 视频会议、 无线对讲等办公服务， 避免了人与人之间的直接接触， 手机传递信息是利用了（ ）。

- A. 红外线 B. 电磁波 C. 超声波 D. 次声波

33、 电位是相对量， 随参考点的改变而改变， 而电压是（ ）， 不随参考点的改变而改变。

- A、 变量 B、 绝对量 C、 相对量 D、 矢量

34、 华为属于（ ）

- A、 电信运营单位 B、 通信设备制造单位 C、 电子元件分销商 D、 其他

35、 信息技术主要包括计算机技术、 微电子技术、 通信技术和（ ）

- A、 医疗技术 B、 传感技术 C、 勘测技术 D、 以上都不是

36、 正弦交流信号三要素是（ ）

- A、 幅值、 频率、 角频率 B、 幅值、 频率、 周期
C、 幅值、 频率、 相位 D、 以上都不正确

37、 目前移动通信运营商大力宣传 4G 手机，“4G”是指（ ）。

- A、 手机内存为 4G B、 手机处理速度是 4G

- C、第四带移动通信技术 D、第四代手机制造技术
- 38、以下哪种不是计算机网络传输设备的是 ()。
- A、路由器 B、交换机 C、集线器 D、机顶盒
- 39、衡量数字通信系统传输速度的指标是 ()
- A、话音清晰度 B、信噪比 C、噪声功率 D、比特率
- 40、三极管处于放大状态的外部条件是 ()
- A、发射结加反向电压、集电结加正向电压 B、发射结加正向电压、集电结加反向电压
- C、发射结加正向电压、集电结加正向电压 D、发射结加反向电压、集电结加反向电压
- 41、可以观测到信号时域波形的仪表示 () 时代
- A、信号源 B、万用表 C、示波器 D、OTDR
- 42、小王要道户外采集图像资料，下列合适的工具是 ()。
- A、MP3 B、复印机 C、数码相机 D、望远镜
- 43、光纤熔纤机是用来熔合 () 断裂的。
- A、网线 B、同轴电缆 C、光纤 D、电视线
- 44、下列不属于通信范畴的是 ()
- A、飞鸽传书 B、狼烟告急 C、手机短信 D、活字印刷
- 45、在计算机网络中，通常把提供并管理共享资源的计算机称为 ()。
- A、服务器 B、路由器 C、工作站 D、调制解调器
- 46、下列说法错误的是 ()。
- A. 信息是人类社会的重用资源 B. 信息无处不在
- C. 通过电子邮件，可向世界上任何一个角落的网上用户发送信息
- D. 只能在计算机中存储信息。
- 47、光纤的材质是 ()
- A、橡胶 B、塑料 C、石英玻璃 D、其他
- 48、国家与国家之间的主要信息交互媒介是 ()
- A、空气 B、光纤 C、卫星 D、同轴电缆
- 49、两个电阻串联，已知 $R_1:R_2=1:2$ ，则它们所消耗的功率之比 $P_1:P_2$ 是 ()
- A、1:1 B、1:2 C、1:4 D、2:1
- 50、下列电子元件具备通交隔直功能的是 ()
- A、二极管 B、三极管 C、电容 D、电阻
- 51、下列能作为光源的器件是 ()
- A、电线 B、电容 C、光纤 D、激光器
- 52、十进制 9 对应的二进制码是 ()
- A、1000 B、1111 C、1001 D、1010
- 53、可以测试电路中电压的仪器是 ()
- A、万用表 B、信号源 C、频谱仪 D、稳压电源

- 54、万用表检测二极管时，选用的挡位是()。
- A. 直流电压挡 B. 交流电压挡 C. 直流电流挡 D. 欧姆挡
- 55、稳压管的工作区是在其伏安特性的()。
- A. 正向工作区 B. 反向工作区 C. 反向击穿区 D. 死区
- 56、PN 结加正向电压时的状态为()。
- A. 截止 B. 导通 C. 击穿 D. 不变
- 57、直流稳压电源中滤波的作用是()。
- A. 将交流变直流 B. 将高频变低频 C. 将电压变电流 D. 将交流成分滤掉
- 58、三端集成稳压器 W7912 的输出电压值为()。
- A. -5V B. 5V C. -12V D. 12V
- 59、当三极管的两个 PN 结都加有反偏电压时，则三极管处于()。
- A. 放大状态 B. 截止状态 C. 饱和状态 D. 导通状态
- 60、整流电路的作用是将()。
- A. 交流电变换成脉动直流电 B. 交流电变换成直流电
C. 正弦波变换成方波 D. 方波变换成三角波
- 61、下列不属于无线传输介质的是()
- A、光纤 B、微波 C、激光 D、卫星
- 62、下列元器件有正负极性要求的是()。
- A、电阻 B、瓷片电容 C、电感 D、二极管
- 63、中国通信行业，不属于运营商的是()。
- A、中国移动 B、中国联通 C、中国电信 D、腾讯
- 64、下列通信制式不属于 3G 是()。
- A、GSM B、CDMA2000 C、TD-SCDMA D、WCDMA
- 65、下列那一项不是按通信方向对通信模式来进行分类的()。
- A、单工通信 B、双工通信 C、全双工通信 D、无线通信
- 66、在一定条件下，其数值(大小及符号)保持恒定或按照一定规律变化的误差称为()。
- A. 系统误差 B. 随机误差 C. 粗大误差 D. 引用误差
- 67、测得信号的频率为 0.04560MHz，这数字的有效数字有()。
- A. 3 位 B. 4 位 C. 5 位 D. 6 位
- 68、测量中绝对误差与真值之比称为()。
- A. 示值误差 B. 随机误差 C. 相对误差 D. 引用误差
- 69、对多量程仪表来说，量程越大，其分辨力越()。
- A. 大 B. 小 C. 高 D. 低
- 70、使用示波器观测信号时，若要使波形亮度合适，应调节()按钮。
- A. 辉度 B. 扫描因数 C. 垂直偏转灵敏度 D. 垂直位移
71. 仪器使用完毕后，应先切断()。
- A. “高压” B. “低压” C. 接地线 D. 负载

72. 处理仪器内部的积尘，经常采用()这一工具。
A. 机内电风扇 B. “皮老虎” C. 酒精棉球 D. 砂纸
73. 示波器测量脉冲信号应使用在()方式。
A. 连续扫描 B. 触发扫描 C. 单次扫描 D. 重复扫描
74. 示波器的探头在测量中所起的作用是()。
A. 提高示波器的输入阻抗 B. 降低分布电容对波形的影响
C. 调整输入信号幅度 D. 调整输入信号频率
75. 为补偿水平通道所产生的延时，通用示波器都在()部分加入延迟级。
A. 扫描电路 B. Y 通道 C. X 通道 D. 电源电路
76. 内触发信号是在延迟线电路()引出的。
A. 之前 B. 之后 C. 之中 D. 之外
77. 示波器若要调节波形高度可使用()旋钮。
A. 辉度 B. 聚焦 C. 偏转灵敏度 D. 时基因数
18. 示波器双踪显示时，若被测信号频率较低，则应选择()方式。
A. 交替 B. 断续 C. 叠加 D. 自动
79. 若被信号的频率是示波器扫描电压频率的 3 倍，屏幕上将显示出()的被测信号稳定波形。
A. 半个周期 B. 三个周期 C. 一个半周期 D. 两个周期
80. 使用示波器观测信号时，若要使波形亮度合适，应调节()按钮。
A. 辉度 B. 扫描因数 C. 垂直偏转灵敏度 D. 垂直位移

二、判断题（对的打“√”，错的打“×”，并将其填入答题纸内）

- 电烙铁的使用过程中，温度越高越好。()
- 多台仪器仪表同时做实验时，应注意仪表间的共地处理。()
- 通信系统中，天线的角度不会影响信号的发送。()
- 工作中，当与同事发生矛盾时，应该积极地处理，不影响工作的开展。()
- 移动终端已成为主流上网工具。()
- 手机离基站越远，其发射功率越大。()
- 正逻辑规定“0”表示高电平，“1”表示低电平。()
- 电感和电容是储能元件，在电路中不消耗能量。()
- 计算机的硬盘简称为 rom。()
- 电路中保险丝的作用是在有大电流通过时，保险丝熔断，以断开链路。()
- 任何的盐溶液，pH 值都等于 7。()
- P 型半导体带正电，N 型半导体带负电。()
- 消防员的服装主要是不易燃。()
- 小强毕业后，不断跳槽，干过服装销售、组装、营销策划，每项工作都干半年。他也算是有职业。()
- 职业理想是个人对未来职业的向往和追求。()
- 1 大气压下，在 0 摄氏度时，水会结冰。()
- 人体容易患甲状腺肿大是由于体内缺少碘元素所致。()

18. 家用冰箱中，活性炭可用来做为除臭剂。（ ）
19. “光年”是时间单位。（ ）
20. 我国家用电器使用的是交流电。（ ）

三、填空题（将答案填写至答题纸指定区域）

1. 蝙蝠靠_____发现昆虫，北斗卫星利用_____给交通工具导航。
2. “低碳环保”是当今世界的主题，在煤、石油、太阳能中，有可能成为今后理想能源的是_____；手机是现代最常用的通信工具，手机之间是利用_____传递信息的。
3. 人类根据“电磁感应现象”发明了_____（填“发电机”或“电动机”）；北斗卫星定位系统既可以发射也可以接收_____（填“超声波”或“电磁波”）；太阳能属于_____（填“可再生”或“不可再生”）能源。
4. 光在同种均匀介质中沿_____传播，太阳光_____电磁波（选填“是”或“不是”）。
5. 今年 2 月全国新型冠状病毒疫情十分严峻，为了尽可能避免交叉感染，全国首个测温 5G 警用巡逻机器人在广州设计制造成功，这款机器人有 5 个高清摄像头，可实现全景无死角监测，机器人上的摄像头与我们生活中的_____（选填“照相机”、“投影仪”或“放大镜”）的成像原理相同，当巡逻机器人靠近人拍摄时，所成的像将_____（选填“变大”、“变小”或“不变”）；机器人利用_____把实时拍摄的画面信息通过 5G 网络传输到监控中心，监控中心屏幕上的彩色画面是由红、_____、蓝三种基本的色光按不同比例混合形成的。
6. 如图所示是我国首台 5G 氢燃料无人驾驶拖拉机，它依托 5G 网络通过_____（填“超声波”或“电磁波”）实现远程控制，以行进中的拖拉机为参照物，路旁的树是_____的。



四、论述题（根据题意进行论述，并将答案填写至答题纸指定区域）

1、一只乌鸦看见老鹰从山顶俯冲下来，抓到了一只小羊，很羡慕。于是开始模仿老鹰的俯冲姿势拼命练习。一天，乌鸦觉得自己练的很棒了，便“哇哇”的从树上俯冲下来，扑到一只山羊的背上，想抓住山羊往上飞，可是无论怎样拍打翅膀也飞不起来，还被羊毛缠住了，结果被牧羊人抓住。这个寓言对你有什么启示？

2、“发动机焊接第一人”高凤林，没有名牌大学耀眼文凭，默默坚守，孜孜以求，在平凡岗位上，追求职业技能的完美和极致，最终脱颖而出，跻身“国宝级”技工行列，成为一个领域不可或缺的人才。谈谈你对此有何感想。

3、面对如非典、新型冠状病毒这样的突发性公共卫生安全事件，应如何正确应对？

4、孔子讲过：“己欲立而立人，己欲达而达人，己所不欲勿施于人”，请你谈谈这句话对处理同学关系的启示。

5、每个学生的家庭经济状况不同，有的比较富裕，有的比较困难。作为一名大学新生应如何适应这种差距，规划好自己的大学生活？

参考答案

一、单项选择题：

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	A	C	A	B	A	D	C	D	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	C	D	A	D	A	B	C	B	D
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	A	D	A	A	C	C	D	B	A	C
题号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	C	B	B	B	B	C	C	D	D	B
题号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
答案	C	C	C	D	A	D	C	B	B	C
题号	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
答案	D	C	A	D	C	B	D	C	B	A
题号	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
答案	A	D	D	A	D	A	B	C	D	A
题号	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
答案	A	B	B	B	A	A	C	B	B	A

二、判断题

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
×	√	×	√	√	√	×	√	√	√
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
×	×	√	×	√	√	√	√	×	√

三、填空题

1、超声波；电磁波

- 2、太阳能； 电磁波
- 3、发电机 ； 电磁波； 可再生
- 4、直线 ； 是
- 5、照相机 ； 变大 ； 电磁波 ； 绿
- 6、电磁波 ； 运动

四、论述题（评分标准：条理清晰，主体思想表述意思对也可以，不要求与参考答案字字相同）

一、【答案要点】

1、乌鸦乐于学习实践，积极努力不怕艰辛的精神值得赞扬；2、凡事还要从自身实际出发，不能刻意模仿他人；3、偏离自己实际情况的努力，可能功亏一篑；4、要实事求是，尊重规律，从实际出发，大胆追求，才能实现预期目标。

二、【答案要点】

1、无论是什么样的学历，在工作中都需要不断学习，积累经验；2、成才的路有多种多样，只要坚定信念，总会走出一条适合自己的人生道路；3、成才的起点有高有低，只有不懈努力，踏踏实实，才能找到更好的发展空间；4、无论学习还是工作，都要明确目标，保持充足的动力；5、要干一行爱一行，不忘初心。

三、【答案要点】

1、服从安排，不擅自行动；2、如必须出门，要佩戴口罩，保护自己和他人；3、加强锻炼，增强自身免疫力；4、保持良好心态，增强战胜疫情信心；5、自觉承担社会责任，不信谣，不传谣。

四、【答案要点】

- 1、自己想立足于社会，所以帮助别人立足于社会；自己想要通达进取，所以帮助别人通达进取；自己都不想要的东西，也不强加给别人；
- 2、同学之间要以诚相待，诚心才能换来诚心；
- 3、同学之间要平等相待，既不能自傲，又不必自卑；
- 4、要学会宽容待人，用一颗宽容的心待人待事，也许就会有意想不到的收获；5、其他创新性观点。

五、【答案要点】

- 1、家庭条件的差距是一种客观现实，要客观理性面对；2、上大学的主要任务是学习，要在家庭经济条件允许的前提下适度消费，切忌养成攀比心理；3、大学生的各种支出需要父母承担，要体谅父母的艰辛；4、上大学是个人成长成才的重要阶段，要好好规划自己的学业，排除不必要的干扰因素；5、其他创新性观点。