

阜新高等专科学校单独招生考试

“电子信息工程技术专业”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、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
- 2、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
- 3、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
- 4、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
- 5、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
- 6、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
- 7、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
- 8、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
- 9、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
- 10、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
- 11、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
- 12、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
- 13、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
- 14、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

15、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

16、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

17、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

18、微信订阅号的信息传播途径是（ ）

A. 广播系统 B. 纸质媒介 C. 网络媒体 D. 面对面

19、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

20、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

21、李明所在的研究性学习小组准备研究太湖蓝藻问题。小组成员决定采用问卷、采访、实验、观察等方法获取近期太湖水质的相关数据，这属于信息获取过程的（ ）

A. 定位信息需求 B. 选择信息来源 C. 确定信息获取方法 D. 评价信息

22、以下计算机设备中可用于现场采集图像信息的设备是（ ）

A. 扫描仪 B. 打印机 C. 数码相机 D. 绘图仪

23、同学们开展主题为“校园文化环境建设”的研究性学习活动。以下适用于校园文化建设的素材有（ ）

①科学家画像 ②优秀学生事迹宣传 ③网红照片 ④名人励志故事 ⑤教师福利待遇

A. ②④⑤ B. ①③⑤ C. ①②④ D. ①②⑤

24、航天员使用仿真系统模拟太空失重状态，这主要体现了信息技术的发展趋势是（ ）

A. 网络化 B. 智能化 C. 虚拟化 D. 多媒体化

25、某公司为加强考勤管理，购置了面部识别考勤机，每名员工上班时对着考勤机前拍照签到，员工拍照的过程属于（ ）

A. 信息发布 B. 信息获取 C. 信息传输 D. 信息集成

26、下列存储器中，读写速度最快的是（ ）

A. 光盘 B. U盘 C. 内存 D. 硬盘

27、会影响数字图像质量的主要参数有（ ）

A. 分辨率、存储器大小、图像处理技术 B. 颜色深度、分辨率、图像尺寸

C. 颜色深度、图像文件大小、显示器质量 D. 颜色深度、分辨率、存储

器空间大小

28、计算机的存储容量单位中，1GB 等于（ ）

- A. 1024×1024 B B. $1024 \times 1024 \times 1024$ B C. $1000 \times 1000 \times 1000$ B
D. 1024B

29、以下属于可执行文件扩展名的是（ ）

- A. SWF B. MDB C. EXE D. DOC

30、从网址 <http://www.fzu.edu.cn> 中，可以判断该网站属于（ ）

- A 政府机构 B 商业机构 C 教育机构 D 组织机构

31、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

32、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

33、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

34、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

35、下列关于存储容量单位的换算，正确的一项是（ ）

- A $1\text{MB}=1024\text{B}$ B $1\text{GB}=1024\text{KB}$ C $1\text{MB}=1024\text{KB}$ D $1\text{GB}=1024\text{B}$

36、高考后，小明收到志愿中末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

37、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

38、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

39、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

40、以下选项中，表示记事本文件图标的是（ ）

- A  B  C  D 

- 41、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
- 42、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
- 43、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
- 44、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
- 45、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
- 46、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
- 47、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
- 48、文件的移动、复制一般都要用到（ ）命令
A、复制 B、剪切 C、粘贴 D、移动
- 49、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
- 50、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
- 51、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
- 52、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
- 53、下列文件类型，属于可执行文件的是（ ）。
A、.exe 文件 B、.xls 文件 C、.zip 文件 D、.doc 文件
- 54、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
- 55、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
- 56、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。
- 57、光纤的材质是（ ）
A、橡胶 B、塑料 C、石英玻璃 D、其他
- 58、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
- 59、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
- 60、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
- 61、下列能作为光源的器件是 ()
- A、电线 B、电容 C、光纤 D、激光器
- 62、十进制 9 对应的二进制码是 ()
- A、1000 B、1111 C、1001 D、1010
- 63、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
- 64、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
- 65、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
- 66、PN 结加正向电压时的状态为 ()。
- A. 截止 B. 导通 C. 击穿 D. 不变
- 67、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
- 68、三端集成稳压器 W7912 的输出电压值为()。
- A. -5V B. 5V C. -12V D. 12V
- 69、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
- 70、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
- 71、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
- 72、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
- 73、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
- 74、下列通信制式不属于 3G 是 ()。
- A、GSM B、CDMA2000 C、TD-SCDMA D、WCDMA
- 75、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
- 76、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
- 77、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
- 78、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
- 79、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
- 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）

1. 电烙铁的使用过程中，温度越高越好。()
2. 多台仪器仪表同时做实验时，应注意仪表间的共地处理。()
3. 通信系统中，天线的角度不会影响信号的发送。()
4. 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。()
5. 移动终端已成为主流上网工具。()
6. 手机离基站越远，其发射功率越大。()
7. 正逻辑规定“0”表示高电平，“1”表示低电平。()
8. 电感和电容是储能元件，在电路中不消耗能量。()
9. 计算机的硬盘简称为 rom。()
10. 电路中保险丝的作用是有大电流通过时，保险丝熔断，以断开链路。()
11. 任何的盐溶液，pH 值都等于 7。()
12. P 型半导体带正电，N 型半导体带负电。()
13. 消防员的服装主要是不易燃。()
14. 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。()
15. 职业理想是个人对未来职业的向往和追求。()
16. 1 大气压下，在 0 摄氏度时，水会结冰。()
17. 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。



7. 某瓷介电容上写 47n, 则表示该电容容量为_____ ; P 型半导体中的多数载流子是_____。

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	C	C	D	A	D	A	B	C	B	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	A	C	A	B	A	D	C	D	D
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	C	C	C	C	B	C	B	B	C	C
题号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	A	D	A	A	C	C	D	B	A	C
题号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
答案	B	B	B	C	C	D	D	A	B	C
题号	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
答案	C	C	A	D	A	D	C	B	B	C
题号	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
答案	D	C	A	D	C	B	D	C	B	A
题号	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
答案	A	D	D	A	D	A	B	C	D	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
- 7、0.047uf ； 空穴

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。