**高中信息技术中段课堂小测**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、单选题（请选择最佳答案）**

**1．以下属于管理信息系统的是（ ）**

**A．网上支付系统 B．校园一卡通系统**

**C．口语训练校正系统 D．天气预报信息系统**

**【答案】**B

信息系统分为：事务信息系统、管理信息系统、决策支持系统、专家系统

**2．监控录像、图书防盗检测等信息系统可以自动获取图像、磁条信号等。这体现了信息系统的（ ）**

**A．输入功能 B．处理功能 C．输出功能 D．控制功能**

**【答案】**A

**3．图书管理信息系统不仅可以显示图书借阅情况，还可以打印图书卡、实现防盗报警等。这体现了信息系统的（ ）**

**A．存储功能 B．处理功能 C．输出功能 D．控制功能**

**【答案】**C

**4．在物流快递行业中，收件员使用移动智能终端，通过扫描快件条码的方式，将运单信息通过模块直接传输到后台服务器，同时可实现相关业务信息的查询等功能。信息系统中实现资源共享、通信等功能，主要是依托于（ ）**

**A．用户 B．网络 C．硬件 D．软件**

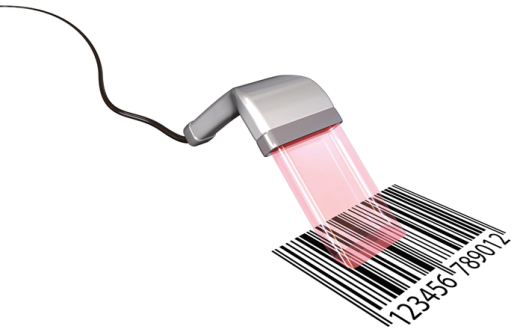
**【答案】**B

**5．小丁通过医院的官方公众号预约挂号，使用到了( )。**

**A．信息系统 B．网络系统 C．软件系统 D．硬件系统**

**【答案】**A

**6．下面图中所示的是（ ）。**

****

**A．光敏传感器 B．气体传感器**

**C．条形码识别器 D．温度传感器**

**【答案】**C

**7．以下不属于信息社会的重要特征的是（ ）**

**A．以知识为基础的信息经济是最基本的经济形态，知识成为社会发展的巨大资源，以知识和人才为基础，以创新为主要驱动力**

**B．政府是最大的公共信息的采集者、处理者和拥有者**

**C．文化模式日趋虚拟化、单一化**

**D．工具数字化、方式数字化、内容数字化的社会生活，塑造出一种全新的生存与发展方式**

**【答案】**C

信息社会的重要特征：知识型经济、网络化社会、数字化生活、服务型政府（信息与物质、能源构成三大资源）。

**8．用户身份认证是中国铁路客户服务中心网站网上售票系统的一个重要功能模块。小明通过电脑登录售票系统想购买一张高铁票，输入账号密码时，第一次不小心输错密码，系统提示“账户或密码错误”；当他重新输入了正确的密码后，系统提示“登录成功”。请问这种情况是基于信息系统的（ ）功能。**

**A．输入 B．处理 C．存储 D．控制**

**【答案】**D

**9．信息社会的特征描述不正确的是（ ）**

**A．数字生活 B．信息经济 C．在线办公 D．以上都不是**

**【答案】**C（在线政府）

**10．信息社会本质上是“以信息活动为基础”的社会，以下关于信息社会的说法不正确的是（ ）**

**A．人人可以创造、获取、使用和分享信息及知识**

**B．信息技术的发展程度在信息社会决定其发展力**

**C．信息社会是一个以人为本、具有包容性和全面发展的社会**

**D．在信息社会，个人、社会和各国人民匀能充分发挥各自的潜力**

**【答案】**B

**11．为了迎接信息社会的挑战，我们高中生应该做好生活在信息社会的准备，下列说法不恰当的是（ ）。**

**A．培养良好的信息意识**

**B．只要学好高考科目，考上理想大学就行**

**C．养成健康使用信息技术的习惯**

**D．培养良好的信息情感和信息道德**

**【答案】**B

**12．基于计算机的信息系统是以（ ）为主导**

**A．计算机 B．信息 C．人 D．以上都是**

**【答案】**C（人、计算机技术和网络技术、数据）

**13．在快速原型模型设计开发过程中，开发人员根据（ ）的需求不断修改原型，直到满足要求为止。**

**A．用户 B．开发人员 C．系统分析员 D．程序员**

**【答案】**A

**14．需求分析的最终结果是产生（ ）**

**A．项目开发计划 B．可行性分析报告**

**C．需求规格说明书 D．设计说明书**

**【答案】**C

**15．一个完备的计算机系统应该包括计算机的（ ）**

**A．主机和外设 B．硬件和软件 C．CPU和存储器 D．控制器和运算器**

**【答案】**B

**16．2016年，我国自行研制的超级计算机（ ）在国际超级计算大会（ISC）上亮相。它的运算能力达到每秒93.01千万亿次，排名世界第一，成为“计算机领域的珠穆朗玛峰”。**

**A．神威-太湖之光 B．银河—IV C．曙光--5000A D．深腾7000**

**【答案】**A

国防科技大学计算机研究所——

银河-Ⅰ 1983年 [运算速度](https://baike.baidu.com/item/%E8%BF%90%E7%AE%97%E9%80%9F%E5%BA%A6)每秒 1 亿次

银河-Ⅱ 1994年 运算速度每秒 10 亿次

银河-Ⅲ 1997年 运算速度每秒 130 亿次

银河-Ⅳ 2000年 运算速度每秒 1万 亿次

银河-Ⅴ 在研 运算速度每秒 ？ 亿次 （军用）

曙光5000A属于超级百万亿次计算机，于2009年5月中旬落户[上海超级计算中心](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%8A%E6%B5%B7%E8%B6%85%E7%BA%A7%E8%AE%A1%E7%AE%97%E4%B8%AD%E5%BF%83/3599958)。曙光5000A投入应用后，将为气象、[海底隧道](https://baike.baidu.com/item/%E6%B5%B7%E5%BA%95%E9%9A%A7%E9%81%93/2083080)、环保、[船舶](https://baike.baidu.com/item/%E8%88%B9%E8%88%B6/1291966)、大飞机制造、[汽车](https://baike.baidu.com/item/%E6%B1%BD%E8%BD%A6/152503)、[建筑](https://baike.baidu.com/item/%E5%BB%BA%E7%AD%91/405099)、[钢铁](https://baike.baidu.com/item/%E9%92%A2%E9%93%81/6145321)、[石油](https://baike.baidu.com/item/%E7%9F%B3%E6%B2%B9/322780)、[机电](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%BA%E7%94%B5/2085911)、高校、科学院等领域提供强有力的计算服务，为城市减灾防震提供安全保障。中国魔方超级计算机是中国首台百万亿次超级计算机，产品序列名称“曙光5000A”。曙光5000采用新型“超并行”[体系结构](https://baike.baidu.com/item/%E4%BD%93%E7%B3%BB%E7%BB%93%E6%9E%84/8174145)（Hyper Parallel Processing，简称HPP），是中国自主知识产权产品，具有高性能、高效率、高密度、高性价比、低功耗以及广泛适用等特点。曙光5000适用于各个领域的大规模科学工程计算、商务计算，还可以作为各种[数据中心](https://baike.baidu.com/item/%E6%95%B0%E6%8D%AE%E4%B8%AD%E5%BF%83/967340)、云计算中心的支撑平台。

2008年12月4日联想集团对外宣布，联想已经成功研制出每秒实际性能超过百万亿次的高性能计算机“深腾7000”，“深腾7000”也由此成为入选该排行榜的第五台联想“深腾”系列高端[超级计算机](https://baike.baidu.com/item/%E8%B6%85%E7%BA%A7%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA)，它将落户中国科学院用于搭建[网格计算](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E6%A0%BC%E8%AE%A1%E7%AE%97)平台。深腾7000全球排名第19位，低于曙光公司的“[魔方](https://baike.baidu.com/item/%E9%AD%94%E6%96%B9)”([曙光5000A](https://baike.baidu.com/item/%E6%9B%99%E5%85%895000A/5573751))的第十位。

**17．（ ）是信息社会的显著特征。**

**A．数字化 B．信息化 C．网络化 D．社会化**

**【答案】**A

**18．数据挖掘是指在庞大的数据库中寻找有价值的隐藏事件，加以分析，并将这些有意义的信息进行归纳，为决策提供参考依据和控制机制。因此，（ ）是信息挖掘的第一步。**

**A．数据归纳 B．数据变换 C．数据收集 D．数据清理**

**【答案】**C

**19．一般来说，信息系统是一个由人、硬件、软件、网络和数据资源等构成的人机交互系统，其中，（ ）是信息系统的主要设计目标和内容。**

**A．数据资源的组织、存储和处理**

**B．使用户养成规范的信息系统操作习惯，树立信息安全意识**

**C．硬件与软件的有机结合**

**D．利用网络达到资源共享和通信的目的**

**【答案】**A

**20．关于信息与信息技术，下列说法正确的是（ ）**

**A．在微信朋友圈中发布的视频就是信息**

**B．信息可以脱离它所反映的事物被存储**

**C．只有通过计算机才能进行信息的加工处理**

**D．转发量高的信息，其可信度就一定较高**

**【答案】**B

**21．下列（ ）不属于信息系统的基本功能。**

**A．输入 B．计算 C．输出 D．控制**

**【答案】**B（基本功能：输入、输出、控制、处理、存储）

**22．自动售货机是一种方便、直观的移动商务工具。在自动售货机上，人们可以自由地购取冷热饮料、零食、电话卡、特色商品等。小明打算在自动售货机购买一瓶矿泉水，在他还没有确认付款之前，系统不会产生（ ）**

**A．数据流 B．资金流 C．事务流 D．信息流**

**【答案】**B

**23．网上支付系统的功能不包括（ ）**

**A．信用卡支付 B．网络安全 C．识别假币 D．网上结算**

**【答案】**C

**24．在信息社会中，以知识为基础的信息经济是基本的经济形态。以下说法中，不属于信息经济特点的是（ ）**

**A．人力资源知识化 B．降低了获取信息与知识的成本**

**C．以创新核心技术应用为主 D．第三产业比重不断上升**

**【答案】**B

**25．下列关于信息系统在社会应用中的优势描述错误的是( )。**

**A．实现了信息资源的利用 B．有助于管理和决策的科学化**

**C．进行辅助管理控制 D．增加了企业的人力和信息成本**

**【答案】**D

**26．信息系统中的网络是指将各个孤立的设备进行物理连接，实现人与人、人与计算机、计算机与计算机之间进行信息交换的链路，从而达到（ ）和通信的目的。**

**A．资源共享 B．数据处理 C．链路交换 D．电路连接**

**【答案】**A （与第4题相呼应）

**27．下列( )不属于信息系统的特点。**

**A．数据量大 B．复杂多变 C．安全性高 D．规范合理**

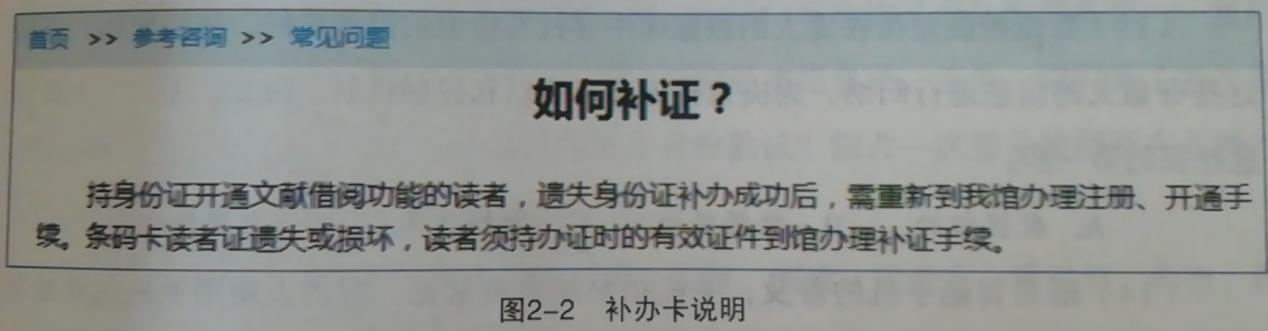
**【答案】**C

**28．信息系统是一个（ ）**

**A．网络系统 B．计算机系统 C．操作系统 D．人机交互系统**

**【答案】**D

**29．小明在市图书馆办理的条码卡读者证丢了，他在图书馆网站上找到如何补证的回答，如图所示。**

****

**请问，“读者须持办证时的有效证件到馆办理补证手续”是基于信息系统的哪项功能？（ ）**

**A．输入功能 B．处理功能 C．存储功能 D．控制功能**

**【答案】**C

**30．随着智能手机的普及，手机拍照越来越常见，有的人使用手机图片处理APP来编辑照片，也有人喜欢将照片传到计算机端进行编辑。一般来说，使用计算机编辑的优势在于其性能比手机更强，可以更快地处理好图片，这主要是由于计算机的（ ）性能较强。**

**A．硬盘 B．内存 C．显卡 D．电源**

**【答案】**B

**31．网络订票系统中( ) 完成读取用户银行卡、二维码等信息的功能。**

**A．自动售票机 B．银行主机 C．银行前置机 D．顾客购票计算机**

**【答案】**C

**32．下列视频操作选项中，属于信息收集的是（ ）**

**A．给视频文件添加字幕 B．利用软件捕获操作画面**

**C．利用视频播放软件播放视频 D．将视频文件刻录到光盘上**

**【答案】**B

**33．下列关于信息系统的局限性描述错误的是( )。**

**A．信息系统设计缺陷导致用户损失**

**B．信息系统受制于网络环境的安全因素**

**C．信息系统可以抵抗病毒的攻击**

**D．信息系统实施过程中隐藏的风险**

**【答案】**C

**34．信息社会典型的社会特征是（ ）。**

**A．网络化 B．信息化 C．智能化 D．数据化**

**【答案】**A

**35．下列（ ）不属于信息系统体系结构。**

**A．C/S B．B/S C．C2C D．P2P**

**【答案】**C

**C/S**即Client/Server（客户机/服务器）结构；

BS即Browser/Server（浏览器/服务器）结构，就是只安装维护一个服务器（Server），而客户端选用浏览器（Browse）运行软件。

P2P是英文peer to peer lending（或peer-to-peer）的缩写，意即个人对个人（伙伴对伙伴）。又称点对点网络借款，是一种将小额资金聚集起来借贷给有资金需求人群的一种民间小额借贷模式。属于[互联网金融](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%92%E8%81%94%E7%BD%91%E9%87%91%E8%9E%8D/7040983)（ITFIN）产品的一种。属于民间小额借贷，借助互联网、[移动互联网](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%BB%E5%8A%A8%E4%BA%92%E8%81%94%E7%BD%91/7837035)技术的网络信贷平台及相关理财行为、金融服务。

**36．通过对信息系统中的( )进行管理，可以对大量的日常数据进行数据挖掘操作，发现一些切实可用的规律变化。**

**A．数据仓库 B．网络信息 C．硬件信息 D．软件信息**

**【答案】**A

**37．从信息系统的作用观点来看，下面哪个不是信息系统的主要部件（ ）**

**A．信息源 B．系统分析员 C．信息用户 D．信息管理者**

**【答案】**B

**38．信息系统通过对( )的有效控制，实现对工作流程的控制、协调。**

**A．设备 B．数据 C．软件 D．网络**

**【答案】**B

**39．信息系统的输入功能是指把系统所需要的数据或信息收集并记录下来，需要有统一的 ( )。**

**A．规范格式 B．任务需求 C．项目目标 D．结构体系**

**【答案】**A

**40．信息系统中人就是指信息系统的用户，其中不包括（ ）。**

**A．使用者 B．记录者 C．管理者 D．设计者**

**【答案】**B

**二、不定项选择**

**1．决策支持系统的功能包（ ）**

**A．能够为决策者提供所需的数据、信息和背景资料。**

**B．帮助明确决策目标和进行问题的识别，建立或修改决策模型。**

**C．提供各种备选方案,对各种方案进行评价和优选。**

**D．通过人机交互功能进行分析、比较和判断。**

**【答案】**ABCD

**2．常用的数字化学习信息系统主要包括（ ）**

**A．事务处理系统 B．管理信息系统**

**C．决策支持系统 D．专家系统**

**【答案】**ABCD

**3．物联网应用的相关技术包括（ ）**

**A．传感器技术、RFID标签 B．嵌入式系统技术、移动通信技术**

**C．计算机网络技术、智能数据处理技术、智能控制技术 D．位置服务技术、云计算技术、信息安全技术**

**【答案】**ABCD

**RFID**无线射频识别

**4．除了控制功能外，信息系统主要还有如下（ ）基本功能。**

**A．输入功能 B．存储功能 C．处理功能 D．输出功能**

**【答案】ABC**D

**5．现代信息系统在信息加工中使用数学及运筹学的工具，涉及数学、统筹学、管理科学、经济学等专门领域，所以具有很多的库文件，下列哪些( )不是信息系统的库文件。**

**A．数据库 B．方法库 C．行业库 D．模型库**

**【答案】**C