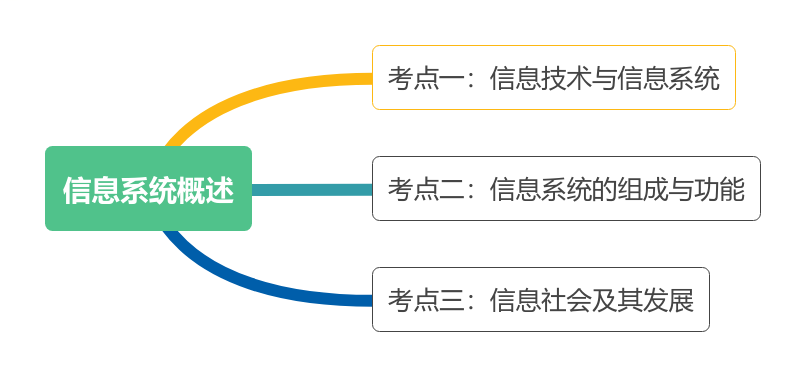
******专题07 信息系统概述**





**考点一：信息技术与信息系统**

1．(2024安徽)自电子计算机问世以来，信息技术沿着以（ ）为核心、到以（ ）为核心、再到以（ ）为核心的发展脉络，深刻影响着社会的经济结构和生产方式，加快了全球范围内的知识更新和技术创新。

A．互联网 计算机 数据 B．计算机 数据 互联网

C．计算机 互联网 数据 D．互联网 数据 计算机

【答案】C

【知识点】信息技术的发展历史及趋势

【详解】本题考查信息技术的发展历史。计算机是信息技术的起点，随后互联网的出现极大地扩展了信息的传播和获取方式，而数据则成为互联网时代的核心资源，推动了知识更新和技术创新。信息技术的发展脉络是从以计算机为核心，到以互联网为核心，再到以数据为核心。这一发展历程深刻影响了社会的经济结构和生产方式。因此，正确答案是C。

2．(2023贵州)信息技术对人类产生深远影响，以下关于信息技术对社会发展的影响，说法不正确的是（ ）

A．推动科技进步 B．限制了生活的个性化需求

C．提高工作和学习效率 D．传统产业的转型升级

【答案】B

【知识点】信息技术的影响

【详解】本题考查的是信息技术的影响。关于信息技术对社会发展的影响，不正确的说法是B选项：限制了生活的个性化需求。信息技术实际上为个性化需求提供了更多的可能性，促进了创新和多样性。

3．（2024全国）在信息技术的组成中，主要用于获取信息的是（ ）

A．微电子技术 B．通信技术 C．传感技术 D．计算机技术

【答案】C

【知识点】信息技术

【详解】本题考查的是信息技术相关知识。微电子技术是信息技术的基础，主要涉及半导体材料和器件的制造、电路的设计和集成等。它更多地是信息技术的支撑技术。通信技术主要用于信息的传输和交换，确保信息能够在不同地点之间高效、准确地传递。虽然通信技术是信息技术的重要组成部分，但它并不直接用于信息的获取。传感技术是通过传感器等装置，将非电学量（如温度、压力、位移等）转换为电学量或便于传输、处理的其他形式的技术。在信息技术中，传感技术是实现信息采集的关键环节，能够直接从环境中获取各种信息。计算机技术涉及计算机的硬件、软件、网络等多个方面，是信息处理的核心。虽然计算机技术对于信息的存储、处理和分析至关重要，但它本身并不直接用于信息的获取。

因此，答案是C。

1. （2024江苏）12306网站可以购买火车票，校园“一卡通”可以用于食堂购物、宿舍门禁等，手机中的

电商APP可以选购商品。从技术角度看，这些都属于（ ）

A．门户网站 B．信息系统 C．手机应用 D．硬件设施

【答案】B

【知识点】信息系统

【详解】本题考查的是什么是信息系统。信息系统是由计算机硬件、网络和通讯设备、计算机软件、信息资源、信息用户和规章制度组成的以处理信息流为目的的人机一体化系统。在这个定义下，12306网站、校园“一卡通”系统、手机电商APP都符合信息系统的特征。它们都包含硬件（如服务器、终端设备）、软件（如操作系统、应用程序）、网络（如互联网、局域网）、信息资源（如火车票信息、消费记录、商品信息）和用户（如购票者、学生、消费者），并共同构成一个以处理信息流为目的的系统。因此，答案是B。

5．（2024贵州）某些视频媒体平台如腾讯视频，或网络交流工具如QQ,都可以通过网页版或手机客户端版来提供服务，网页版属于（ ）体系结构，而客户端版属于（ ）体系结构

A．浏览器／服务器 客户机／服务器

B．客户机／服务器 浏览器／服务器

C．对等网络 客户机／服务器

D．客户机／服务器 文件／服务器结构

【答案】A

【知识点】信息系统概述

【详解】本题考查的是信息系统的体系结构。

网页版：这类应用通常通过浏览器来访问，用户无需在本地安装特定的软件，只需通过浏览器与服务器进行交互。

客户端版：这类应用需要用户在本地安装一个客户端软件，通过该客户端软件与服务器进行通信和数据交

换。因此，答案是A：浏览器／服务器 客户机／服务器。

6．（2022甘肃）学校网上阅卷系统可以通过对每次考试的试卷及学生的答题数据进行分析，有利于教师实现精准教学，这主要体现了信息系统的（ ）优势。

A．便捷保存数据，有数据安全隐患

B．服务随时随处，不利于共享追踪

C．基于数据分析，支持科学决策

D．规范工作流程，增加工作难度

【答案】C

【知识点】信息系统

【详解】本题考查的是信息系统的描述。C选项（基于数据分析，支持科学决策）：这个选项直接对应了题目中提到的网上阅卷系统通过数据分析来帮助教师实现精准教学的功能。数据分析是信息系统的核心优势之一，能够支持更科学的决策。

7．（2022山东）信息系统是一个（ ）

A．计算机系统 B．人机交互系统 C．网络操作系统 D．数据库管理系统

【答案】B

【知识点】信息系统的描述

【详解】本题考查的是信息系统的描述。信息系(Informationsystem),是由计算机硬件、网络和通信设备、计算机软件、信息资源、信息用户和规章制度组成的以处理信息流为目的的人机一体化系统,故本题选B选项。

**考点二：信息系统的组成与功能**

1．（2024全国）某款新能源汽车的信息管理系统支持手机APP对该车辆进行远程控制，部分操作界面如图所示，下列关于该信息系统的说法，正确的是（ ）



A．该信息系统中的硬件是指该车辆

B．该信息系统中的用户是指生产该汽车的商家

C．该信息系统中的充电、出行等历史数据一般存储在系统的数据库中

D．该信息系统是专车专人使用的单机版系统，不需要通信网络的支持

【答案】C

【知识点】信息系统的组成与功能

【详解】本题考查的是信息系统的组成与功能。

A选项，这个选项将硬件局限于车辆本身，但实际上信息系统中的硬件不仅包括车辆（可能包含传感器、控制器等），还包括手机APP运行的硬件（如智能手机）以及服务器等。因此，A选项不正确。

B选项题目描述的是用户通过手机APP远程控制车辆，这里的用户更可能是指购买并使用这款新能源汽车的消费者，而非生产汽车的商家。因此，B选项不正确。

C选项这个选项符合信息系统的常规设计。为了记录和分析用户的充电、出行等数据，这些信息通常会被存储在数据库中，以便后续查询和分析。因此，C选项是正确的。

D选项根据题目描述，手机APP可以远程控制车辆，这明显需要通信网络的支持。此外，即使是专车专人使用，也不意味着它就是一个单机版系统，因为它需要与车辆和服务器进行数据交换。因此，D选项不正确。综上所述，C选项是正确的。

2．（2023广西）学生使用公交IC卡刷卡乘车时，车载POS机发出提示音：“嘀，学生卡”。车载POS机发出声音的过程主要体现了信息系统的（ ）

A．输入功能 B．采集功能 C．存储功能 D．输出功能

【答案】D

【知识点】信息系统的功能

【详解】本题考查的是信息系统的功能，【详解】本题考查信息系统相关内容。信息系统(Informationsystem),是由计算机硬件、网络和通信设备、计算机软件、信息资源、信息用户和规章制度组成的以处理信息流为目的的人机一体化系统。主要有五个基本功能,即对信息的输入、存储、处理、输出和控制。车载POS机发出声音的过程主要体现了信息系统的输出功能。故本题答案是D选项。因此，D选项符合题意。

3．（2024安徽）电子点餐系统解决了传统手工点餐模式下人力消耗大、管理效率低等弊端，为提升餐饮运营效率和服务质量提供了帮助。下列关于电子点餐系统，说法错误的是（ ）

A．点餐系统的打印机为顾客打印消费单，主要体现了信息系统的输出功能

B．在点餐系统中，顾客用于点餐的平板电脑只具有输入功能，没有输出功能

C．顾客的订单数据能够存储在点餐系统中，主要体现了信息系统的存储功能

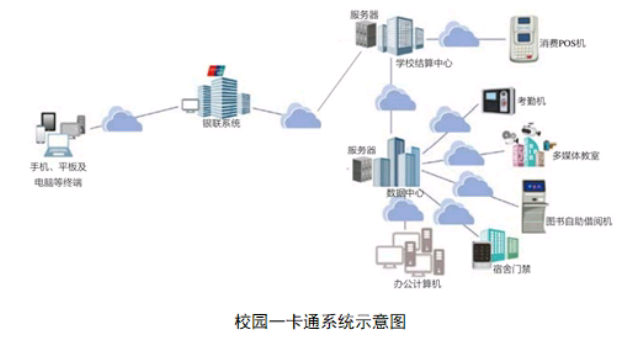
D．商家利用点餐系统对顾客点餐数据进行分析，主要体现了信息系统的处理功能

【答案】B

【知识点】信息系统的组成与功能

【详解】本题考查的是信息系统的功能。平板电脑在点餐系统中不仅用于输入（如选择菜品、数量等），还用于输出（如显示菜单、已选菜品、价格等）。因此，平板电脑同时具备了输入和输出功能。故本题选B选项。

4．（2023安徽）借助校园一卡通系统，学生可以使用校园卡在食堂就餐、在图书馆借书、在校园网上查询课表及成绩，请结合“校园一卡通系统示意图”,回答下列问题。



注：请在下方空格处填写正确答案对应字母编号，填写其它内容无效

1.校园一卡通系统中，考勤机可以采集用户信息，体现了信息系统的(A.输入/B.存储/C.处理)功能。

作答1:

2.校园一卡通系统中，学生的账户信息、学籍信息等数据存储在数据中心的

(A.办公计算机/B.电脑终端/C.服务器)。

作答1:

3.通过用户身份的识别和认证，将未经授权的非法用户拒于系统之外，这种措施属于(A.访问控制/B.数据加密/C.数据恢复)。

作答1:

4.校园一卡通系统的使用者属于信息系统组成要素中的(A.硬件/B.用户/C.网络)。

作答1:

【答案】A C A B

【知识点】信息系统的组成与功能

【详解】本题考查的是信息系统的组成与功能。

（1）考勤机采集用户信息（如打卡时间、用户ID等）是信息系统的输入过程，因为这是在向系统提供原始数据。A

（2）数据中心通常使用高性能的服务器来存储大量数据，包括学生的账户信息、学籍信息等。服务器能够提供更稳定、更安全的存储环境，并支持数据的快速访问和处理。C

（3）访问控制是信息系统安全的重要组成部分，它确保只有经过授权的用户才能访问系统资源。通过用户身份的识别和认证，系统可以识别出合法用户和非法用户，从而拒绝非法用户的访问请求。A

（4）信息系统的组成要素通常包括硬件、软件、数据、用户和网络。在这个问题中，校园一卡通系统的使用者（如学生、教职工等）属于用户这一要素。用户是信息系统的最终使用者，他们通过系统与硬件、软件进行交互，完成各种任务。B

**考点三：信息社会及其发展**

1．（2024云南）下列对于信息社会数字生活的分析，错误的是（ ）

A．网络和数字产品将成为多数人的生活必需品

B．人们的工作内容以创造、处理和分配信息为主，信息逐渐成为最主要的消费内容

C．人们的娱乐方式数字化，数字家庭成为未来家庭的发展趋势

D．人们的工作将更加弹性化和自主化，终身学习与随时随地学习成为可能，而人际交往范围与空间则缩小了

【答案】B

【知识点】信息社会数字生活

【详解】本题考查的是信息社会数字生活相关的内容。

A. 网络和数字产品将成为多数人的生活必需品这个描述是合理的。在信息社会，网络和数字产品（如智能手机、电脑、平板等）已经深入到人们的日常生活中，成为不可或缺的一部分。

B. 人们的工作内容以创造、处理和分配信息为主，信息逐渐成为最主要的消费内容这个描述也是准确的。同时，人们也越来越倾向于消费信息（如新闻、知识、娱乐内容等）。

C. 人们的娱乐方式数字化，数字家庭成为未来家庭的发展趋势这个描述符合信息社会的发展趋势。随着技术的进步，人们的娱乐方式越来越数字化，比如通过流媒体平台观看电影、电视剧，通过游戏平台进行数字娱乐等。同时，数字家庭的概念（智能家居、家庭网络等）也逐渐成为未来发展的方向。

D. 人们的工作将更加弹性化和自主化，终身学习与随时随地学习成为可能，而人际交往范围与空间则缩小了这个描述中，前半部分（工作弹性化、自主化，终身学习与随时随地学习成为可能）是准确的，反映了信息社会对工作和学习的影响。但后半部分（人际交往范围与空间则缩小了）是错误的。实际上，信息社会为人们提供了更广阔的交往平台和空间，人们可以通过社交媒体、在线社区等方式与世界各地的人进行交流和互动，人际交往的范围和空间实际上是扩大了。

因此，答案是D。

2．（2024北京）北京市政府提供了在线政务信息公开、行政审批等服务，这些内容主要体现了信息社会特征中的（ ）

A．信息经济 B．网络社会 C．在线政府 D．数字生活

【答案】C

【知识点】信息社会的特征

【详解】本题主要考查信息社会的特征。北京市政府提供的在线政务信息公开、行政审批等服务，最直接地体现了信息社会中的“在线政府”特征。

因此，答案是C。

3．（2024安徽）智能垃圾回收机放置在小区公共位置，通过网络平台实现社会资源的回收再利用。在实现垃圾回收智能化的同时，也促进了一个产业的发展，应用前景十分广阔。这体现的信息社会特征是（ ）

A．在线政务 B．信息经济 C．网络社会 D．数字生活

【答案】B

【知识点】信息社会的特征

【详解】本题考查的是信息社会的特征，智能垃圾回收机通过网络平台实现资源的回收再利用，不仅提升了资源利用效率，还促进了相关产业的发展，这正好体现了信息技术对经济活动的积极影响，即信息经济的特征。因此，B选项符合。

4．（2023贵州）下列生活场景，没有体现信息社会特征的是（ ）

A．课余时间阅读纸质书报

B．城市道路电子提示牌显示前方的实时路况

C．在官方平台上申办个人电子社保卡

D．在公共场所扫“场所码”为疫情防控提供大量数据

【答案】A

【知识点】信息社会的特征

【详解】本题考查信息社会的特征。课余时间阅读纸质书报，这个场景主要涉及到传统的阅读方式，即纸质书报。虽然书报中可能包含信息，但阅读纸质书报本身并不涉及数字化、网络化或智能化的操作，也没有体现出信息的广泛利用或高效处理。因此，这个场景没有直接体现信息社会的特征。

5．（2023贵州）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．信息社会的发展程度完全由信息决定

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

【知识点】信息社会

【详解】本题考查信息社会。信息社会的发展程度完全由信息决定。这个陈述过于绝对。虽然信息在信息社会中占据核心地位，但社会的发展程度还受到经济、政治、文化等多种因素的影响。信息只是其中的一个重要方面，而不是唯一决定因素。因此，B选项不正确。

6．（2022海南）在信息社会，人们的生活方式和生活理念发生了深刻变化。以下生活场景中，不能体现数字生活的是（ ）

A．使用电脑在线学习

B．网上购物

C．通过微信和朋友聊天

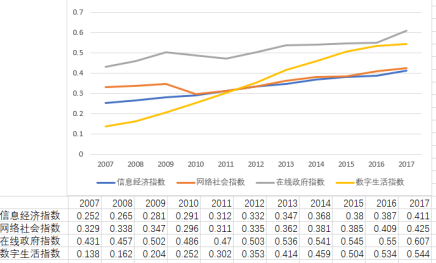
D．和同学面对面交流

【答案】D

【知识点】信息社会的由来和定义

【详解】本题考查信息社会的由来和定义。D选项（和同学面对面交流）：这种交流方式不依赖于任何数字技术或互联网平台，而是直接的人际互动。因此，它不符合数字生活的定义。

7．（2022山东）如下是2007-2017年某地区信息社会重要指数的发展情况，分析图表，选出下列说法错误的一项（ ）



A．信息社会的四个基本特征是指信息经济、网络社会、在线政府、数字生活

B．与2016年相比，2017年四项指数中，信息经济涨幅最快

C．2017年全国信息经济、网络社会、在线政府、数字生活指数分别为0.411、0.425、 0.607、 0.544

D．2007-2017十一年间，“数字生活” 涨幅最大，这也说明了信息技术越来越大众化

【答案】B

【知识点】信息社会

【详解】本题考查信息社会的由来。 与2016年相比，2017年四项指数中，信息经济涨幅最快。图表中显示，2017年相较于2016年，四个指数都有所增长，但需要通过计算或观察折线的斜率来判断哪个涨幅最快。从图中可以观察到，在线政府指数的斜率最大（或增长最多），而非信息经济指数。此选项错误。