

۱- چند نمونه از ویژگی های بارز یادگیری همراه با فناوری را نام ببرید؟

تغییر الگوهای سنتی آموزش به یادگیری خودجوش و خود محور - تغییر نقش یادگیرندگان و معلمان - امکان یادگیری مادام العمر - افزایش کیفیت یادگیری - کاهش هزینه های آموزش - به حداقل رساندن محدودیت های زمانی و مکانی

۲- انواع یادگیری را خیلی مختصر توضیح دهید؟

یادگیری یا به صورت چهره به چهره یا از راه دور و یا تلفیقی می باشد. یادگیری از راه دور نیز خود یا به صورت الکترونیکی و یا به صورت مکاتبه ای می باشد. و یادگیری الکترونیکی نیز به صورت سیار و یا بر خط شکل می گیرد.

۳- مزایای یادگیری الکترونیکی را چند نمونه نام ببرید؟

- دروس دیجیتال که با استفاده از روش ها یا مدل های آموزشی خوب طراحی شده اند می تواند تاثیر مثبتی بر روی آموزش بینندگان داشته باشد.
- عملکرد یادگیرنده در درون یک پایگاه داده را به صورت اتوماتیک می توان پیگیری کرد.
- زمان و هزینه مسافرت برای دانشجویان کاهش می یابد.
- گسترش آموزش الکترونیکی و دسترسی همه قشرهای جامعه به این امکان گامی بزرگ برای برقراری عدالت اجتماعی در زمینه آموزش است.

۴- معایب یادگیری الکترونیکی را چند نمونه نام ببرید؟

- طراحی، ایجاد و اجرای دوره می تواند بیش از صرفه جویی های پیش بینی شده باشد.
- موفقیت آموزش بستگی به توانایی یادگیرندگان در استفاده از کامپیوتر دارد.
- مواردی لازم است که مدرسان با برخی از قوانین کپی برداری، نحوه ارائه مطالب و موضوعات آموزشی آشنا شود.
- هزینه به کارگیری خطوط تلفن در آموزش بالا بوده و ممکن است پهنای باند کافی برای استفاده از روش های مختلف آموزش وجود نداشته باشد.

۵- معنی و مفهوم فناوری را توضیح دهید؟

- مجموعه ای از تکنیک ها، روش ها یا فرآیندهایی است که در تولید کالا یا خدمات مورد استفاده قرار می گیرد.

- دانش فنون، فرآیندها و ..... تعبیه شده در ماشین ها، رایانه ها، وسایل و ..... و لزوماً قرار نیست استفاده کننده جزئیات دقیق آن فناوری را بداند.

۶- آموزش از راه دور را توضیح دهید؟

در این نوع آموزش، همه یا بیشترین بخش تدریس را افرادی بر عهده دارند که از لحاظ مکانی و زمانی از فراگیر جدا هستند و ارتباط میان مدرس و فراگیر از طریق یک واسطه که ممکن است الکترونیکی باشد یا چاپی صورت می گیرد. یادگیری آموزش از راه دور فرایندی است که در محیط آموزش از دور به طرق مختلفی در جهت هدایت یادگیرنده صورت می گیرد.

۷- چند نمونه از تعاریف یادگیری سیار را بیان نمایید؟

الف - یادگیری سیار در حقیقت مدلی از یادگیری الکترونیکی است که از طریق فناوری های سیاری چون PDA (Personal Digital Assistant)، تلفن همراه های صوتی، کتب و غیره صورت می گیرد.

ب- در گذشته یادگیری سیار اغلب به کاربرد فناوری های سیار محدود بوده، اما امروزه ملاک تفکر در این زمینه تحرک یادگیرندگان است.

ج - یادگیری سیار قابلیت های یادگیرندگان برای برقراری ارتباط و دستیابی به اطلاعات را از طریق وسایل سیار و بی سیم گسترش داده و بهبود می بخشد.

د- کامل ترین تعریف؛ یادگیری سیار، کسب هر نوع دانش، نگرش و مهارت با بهره گیری از فناوری های سیار در هر زمان و مکان است که باعث تغییر در رفتار خواهد شد.

۸- هدف از یادگیری آموزش الکترونیکی را بیان نمایید؟

- گسترش و ایجاد تنوع در ظرفیت آموزش کشور به کمک فناوری اطلاعات و ارتباطات

- پاسخگویی به نیاز جامعه ی امروز و فردا برای کیفیت و انعطاف پذیری بهتر

- هزینه ی کمتر در ارائه ی آموزش

۹- چهار نمونه از چالش های موجود آموزش الکترونیکی در کشورهای در حال توسعه را نام ببرید؟

- زیر ساخت ناکافی برای ارتباطات و دسترسی به اینترنت

- مشکل یافتن سرمایه گذار برای راه اندازی دوره ها
- مدرک گرایی و توجه به حسن شهرت مقام صادر کننده ی مدرک
- ضعف علمی در نظم زمانی و برنامه ریزی و قابلیت های کار گروهی در بین یادگیرندگان
- ۱۰- چهار نمونه از فرصت های موجود آموزش الکترونیکی در کشورهای در حال توسعه را نام ببرید؟
- وجود تعداد زیاد داوطلب برای ورود به دوره های آموزش عالی و همچنین یادگیری الکترونیک
- ارزانی نسبی نیروی انسانی، نرم افزار و سخت افزار و رقابت جدی تر برای به دست آوردن شغل
- وجود مناطق مسکونی با فشردگی جمعیتی زیاد و دسترسی کم به امکانات آموزش عالی
- ارتباط بین صنعت و دانشگاه

۱۱- مولفه های اساسی یک سیستم آموزش الکترونیکی را نام ببرید؟ یک مورد را به اختصار توضیح دهید.

ابزار تولید محتوا - سیستم مدیریت آموزش LMS - ابزار امتحان یا کوئیز گرفتن - کلاس مجازی  
سیستم مدیریت آموزش LMS: سیستم مدیریت یادگیری یا Learning Management System  
سیستمی است که سعی در الکترونیکی کردن فرآیند یادگیری و فرآیندهای وابسته و مربوط به حوزه  
ی آموزش دارد. به بیان دیگر LMS یک بسته نرم افزاری است که فرآیند توزیع محتوای الکترونیک  
بین دانش آموزان و دانشجویان را مدیریت می کند.

۱۲- مراحل فنی تولید محتوای دیجیتال را بیان نمایید؟

طراحی: آماده سازی محتوا جهت تبدیل به الکترونیکی و تهیه سناریو و مراحل پروژه  
تولید: تولید اجزای مورد استفاده در تولید محتوای الکترونیکی  
جمع بندی: ساخت محصولی شامل: متن، عکس، انیمیشن، فیلم، صوت تعامل که به ارائه محتوا  
بپردازد.

انتشار: ارائه محتوای الکترونیکی از طریق CD یا Web

۱۳- تکنولوژی موبایل که یکی از نمادهای آموزش الکترونیکی است را توضیح دهید؟  
تکنولوژی موبایل مانند سایر تکنولوژی های ارتباطی به حوزه آموزش راه یافته و به عنوان آموزش  
مبتنی بر موبایل مطرح شده است. این وسیله ارتباطی توانسته است شیوه سنتی آموزش حضوری را  
تغییر داده، از آموزش تعریف تازه ای ارائه نماید. همچنین، زمینه یادگیری فراگیران را در منزل،  
محل کار، مسافرت از لحاظ زمانی و مکانی هموار کرده و بسیاری از محدودیت ها و  
ناکارآمدی ها را برطرف ساخته است. آموزش موبایلی زیر مجموعه آموزش الکترونیکی  
است و دانش آموزان سنین 16 تا 24 ساله باز مانده از تحصیل را تحت پوشش قرار داد.

#### ۱۴- اهمیت استفاده از یادگیری سیار را شرح دهید؟

استفاده از یادگیری سیار از آن جهت پر اهمیت است که یک حمایت پایه ای و اساسی در تمام جوانب یادگیری را فراهم می آورد (موایندا، 2007: 107 یادگیری سیار توانایی دارد که به وسیله ابزار به عنوان یک محرک باعث ایجاد بازخورد در فعالیت آموزشی گردد. یادگیری سیار این توانایی را به فراگیران می دهد که مطالب مورد علاقه خود را یاد بگیرند و به طور آزادانه در هر زمان و هر مکان با دوستان خود تقسیم نمایند.