

فناوری اطلاعات سلامت

- ۱- Major Complications or Comorbidities (MCC) در محاسبات کدام یک از نظام‌های پرداخت بیمه‌ای زیر کاربرد دارد؟
 الف) DRG (ب) APC (ج) ICPC (د) ICHI
- ۲- کدام یک بر اسکن محتویات پرونده پزشکی دلالت دارد؟
 الف) CMR (ب) AMR (ج) EMR (د) EPR
- ۳- کدام یک از گزینه‌های زیر در زمره پردازش داده‌ها محسوب می‌شود؟
 الف) سازمان‌دهی داده‌ها
 ب) سازمان‌دهی برون پرونده‌ای
 ج) ترمینال دیجیتال
 د) تحلیل کیفیت داده
- ۴- با توجه به عملکرد و کاربرد ترمینولوژی رابط، کدام یک از گزینه‌های زیر جزء رده‌های آن محسوب نمی‌شود؟
 الف) Interface (ب) Aggregation (ج) Reference (د) Processing
- ۵- کدام نوع **Interoperability** کاربرد هوشمند و تفسیر مشترک فیلدهای داده‌ای را فراهم می‌سازد؟
 الف) Semantic (ب) Basic (ج) Technical (د) Functional
- ۶- **GEMs** به چه منظوری طراحی می‌شوند؟
 الف) تضمین Consistency در داده‌های ملی
 ب) تضمین Interoperability در داده‌های شبکه تبادل اطلاعات سلامت
 ج) برقراری ارتباط بین DSM با ICD-10
 د) برقراری ارتباط بین ICD-10 و SNOMED-CT
- ۷- کدام سیستم هوش مصنوعی، از مجموعه روش‌های مختلف برای یاد دادن روش‌های حل مسئله به رایانه، مبتنی بر تحلیل موارد گذشته استفاده می‌کند؟
 الف) سیستم خبره (ب) یادگیری ماشین (ج) شبکه‌های عصبی (د) ربات‌ها و حسگرها
- ۸- با استفاده از کدام فناوری می‌توان ضمن مبارزه با عرضه داروهای تقلبی، از اثرات زیان‌بار اقتصادی وجود این داروها بر تولیدکنندگان داروهای اصلی کاست؟
 الف) ICR (ب) VR (ج) RFID (د) CAM
- ۹- نرم افزارهای **CAD** و **CAM** در کدام حوزه کاربرد بیشتری دارد؟
 الف) رادیولوژی (ب) جراحی (ج) کاردیولوژی (د) دندان پزشکی
- ۱۰- در صورت نیاز به یک شبکه بسیار کوچک در محیط کار، کدام یک از گزینه‌های زیر مناسب است؟
 الف) سرویس دهنده یا سرویس گیرنده
 ب) مبتنی بر سرویس دهنده
 ج) نظیر به نظیر
 د) همه موارد