**Fragen des Abschlussquiz mit passenden Antworten**

1. Was ist das Semantic Web?

a) Eine Website für Semantiker

b) Eine Erweiterung des World Wide Webs, bei der Informationen maschinenlesbar bereitgestellt werden

c) Eine Suchmaschine für wissenschaftliche Literatur

2. Was ist Linked Data?

a) Eine Social-Media-Plattform für Daten

b) Eine Erweiterung des Web of Trusts

c) Ein Ansatz, um Daten über das Web hinweg zu verknüpfen und zu teilen

3. Was ist RDF (Resource Description Framework)?

a) Ein Protokoll zur Steuerung von Robotern

b) Eine Abkürzung für “Really Dull Format”

c) Eine Sprache zur Beschreibung von Ressourcen und deren Beziehungen im Semantic Web

4. Was ist eine Ontologie und welche Rolle spielt sie im Semantic Web?

a) Wird verwendet um die Bedeutung von Begriffen zu formalisieren und eine einheitliche Terminologie zu schaffen.

b) Eine Methode zur Datenanalyse

c) Eine formale Spezifikation von Konzepten und Beziehungen zwischen diesen Konzepten

5. Was ist SPARQL?

a) Ein neues Betriebssystem

b) Eine Abkürzung für "Structured Programming And Relational Query Language"

c) Eine Abfragesprache für RDF-Datenbanken

6. Was sind Triplestores?

a) Eine Speicherform für dreidimensionale Modelle

b) Eine Art von Datenbanken, die RDF-Tripel speichern und abfragen können

c) Ein spezielles Format für Excel-Tabellen

7. Was sind URIs?

a) Eine Abkürzung für "Uniform Resource Indicators"

b) Ein Standard für die Identifizierung von Ressourcen im Web

c) Eine Datenstruktur für die Speicherung von Benutzerdaten

8. Was ist ein RDF-Schema?

a) Eine Art von Computer-Code

b) Eine formale Beschreibung der Klassen, Eigenschaften und Beziehungen in einer Ontologie

c) Eine Software zur Bildbearbeitung

9. Was ist ein Inferenz-System?

a) Eine Art von Navigationssystem

b) Ein System zur logischen Schlussfolgerung basierend auf vorliegenden Wissen und Regeln

c) Ein System zur Verschlüsselung von Daten

10. Was ist OWL?

a) Eine Abkürzung für "Online Web Library"

b) Eine Spezifikationssprache für Ontologien im Semantic Web

c) Eine Datenbank für Unternehmen