

Erste Zwischenprüfung

zur Vorlesung Umweltmanagementinformationssysteme

im Sommersemester 2021

Name:

Vorname:

Allgemeine Hinweise:

- Die Klausur besteht aus 30 Multiple Choice Aufgaben, die alle zu bearbeiten sind. Die Bearbeitungszeit beträgt 45 Minuten.
- Zu jeder Frage erhalten Sie vier alternative Antworten, von denen mindestens eine richtig ist. Für jede richtig beantwortete Frage erhalten Sie einen Punkt, bei einer falschen oder unvollständigen Antwort erhalten Sie null Punkte. Wenn Sie keine Antwort angeben, erhalten Sie ebenfalls null Punkte.

Notenverteilung:

Note:	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0
Punkte:	28	27	26	24	23	20	19	17	16	15

Viel Erfolg!

1. **In einem Thesaurus mit folgender Angabe „01. Hochschule; 01.01. Universität“ ist:**
 - Universität ein Unterbegriff
 - Universität ein Top-Term
 - Hochschule ein Non-Deskriptor
 - Hochschule ein Oberbegriff
2. **Für die Kuppelproduktion gilt:**
 - Jede Produktion ist keine Kuppelproduktion
 - Jede Produktion ist eine Kuppelproduktion
 - Kuppelprodukte sind Hauptprodukte
 - Kuppelprodukte sind Nebenprodukte
3. **Für die Diffusionskurve gilt:**
 - Sie zeigt den Nutzen des Umweltschutzes im Zeitverlauf
 - Im Scheitelpunkt befindet sich die Technik
 - Kurz vor dem Scheitelpunkt berichtet ausschließlich die Fachpresse
 - Der Gesetzgeber handelt beim Hochpunkt der Kurve
4. **Der Thesaurus ist folgender Komponente des Enterprise Content Managements zuzuordnen:**
 - Erkennungsmanagement
 - Content-Management
 - Compliance-Management
 - Inhaltsorientiertes Prozessmanagement
5. **Welche Beispiele werden der Abbildungskette gerecht?**
 - Elbe → csv-Datei mit Pegelständen → grafische Darstellung
 - Raum 427 → Zettel mit Temperaturen → Ansprechpartner: Mokosch, Urban
 - Universitätsplatz → Feinstaubbelastung → Schmutzpartikel pro m³
 - Kernreaktor Philippsburg → Ortsdosisleistung → Feuerwehr Philippsburg
6. **Welche Aussagen sind korrekt?**
 - Jedes Umweltinformationssystem ist ein umfassendes Informationssystem
 - Jedes betriebliche Umweltinformationssystem ist ein Umweltmanagementinformationssystem
 - Jedes Informationssystem ist ein Umweltinformationssystem
 - Ein Umweltmanagementinformationssystem ist ausschließlich ein organisatorisch-technisches System in einem Betrieb
7. **Die Forschungsfelder von Umweltmanagementinformationssystemen sind:**
 - Überwachungs- und Kontrollsysteme
 - (konventionelle) Informationssysteme
 - Auswertungs- und Analysesysteme
 - Planungs- und Entscheidungssysteme
8. **Für welche Nutzergruppen ist das UIS-BW zugänglich?**
 - Ausschließlich Universitäten und öffentliche Verwaltungen
 - Ausschließlich zahlenden Mitglieder
 - Andere Bundesländer und Kreise
 - Unternehmen und Firmen
9. **Umweltmanagementinformationssysteme können Kombinationen sein aus:**
 - Abfalldatenmanagement
 - Wasserschutzmanagement
 - Gefahrstoffmanagement
 - Brandschutzmanagement
10. **Der Ordnungsrahmen des Enterprise Content Managements besteht u. a. aus:**
 - Rechtsmanagement
 - Datenmanagement
 - Erkennungsmanagement
 - inhaltsorientiertes Prozessmanagement

11. Für den Umweltdatenkatalog gilt

- Basiert auf der Idee von Bibliothekskatalogen
- Ist der Komponente „Content-Management“ des Enterprise Content Managements zuzuordnen
- Beinhaltet Umweltdatenobjekte
- Beinhaltet Umweltdatenkatalog-Objekte

12. Wie ist die Abfolge der Abbildungskette?

- Umwelt → Umweltobjekt → Umweltdatenobjekt
- Umweltobjekt → Umweltdatenkatalog-Objekt → Umweltdatenobjekt
- Umweltdatenobjekt → Umweltobjekt → Umwelt
- Umweltobjekt → Umweltdatenobjekt → Umweltdatenkatalog-Objekt

13. Medien der Umwelt sind:

- Wind, Böden, Gewässer
- Feuer, Wasser, Wind
- Planet, Profit, Person
- Luft, Boden, Wasser

14. Was sind Metadaten?

- Daten über Daten
- Standort der gemessenen Temperatur
- Daten über Umweltobjekte
- Daten über Umweltdatenobjekte

15. Der MetadatenVerbund (MetaVer) beinhaltet:

- Umweltdatenkataloge
- Ein Umweltmanagementinformationssystem
- Umweltinformationssysteme verschiedener Bundesländer
- Umweltmanagementinformationssysteme verschiedener Bundesländer

16. Die dekadische Notation ...

- Erzeugt eine Baumstruktur
- Besteht aus Blöcken zu je 10 Ziffern
- Basiert auf der Binärdarstellung
- Beinhaltet Deskriptoren und Non-Deskriptoren

17. Ein Thesaurus beinhaltet:

- nur einen Top-Term
- Synonyme
- Begriffsdefinitionen
- Keine Deskriptoren

18. Die DIN 1463 befasst sich mit:

- Umweltmanagement
- Thesaurus
- Umweltdatenkatalog
- Stoffstromnetze

19. Bestandteile des Umweltinformationssystems Baden-Württembergs sind u. a.:

- Umwelt-Datenbank und –karten online
- Räumliches Informations- und Planungssystem
- Umweltportal Deutschland
- Konzeption des Umweltinformationssystems Baden-Württembergs

20. Ziele des Umweltschutzes von Organisationen sind:

- Ressourcenschutz
- Abfallbegrenzung
- Emissionsbegrenzung
- Risikobegrenzung

21. Wie können Umweltdatenkatalog-Objekte klassifiziert werden?

- Datensammlung
- Geoinformation
- Projekt
- Dokument

22. Standortabhängige Faktoren des Umweltschutzes von Organisationen sind:

- Hintergrundbelastung
- Meteorologie
- Hydrologie
- Nachbarschaft

23. Umweltmanagementinformationssysteme haben noch keinen großen Durchbruch in Organisationen erfahren. In welche Kategorien lassen sich die möglichen Gründe u. a. einteilen:

- Anbieter
- Nachfrager
- Mitbewerber
- Umwelt

24. Die Begriffe „Betrieb“ und „Organisation“ stehen in folgender Beziehung zu einander:

- Sind Synonyme für einander
- Betrieb ist ein Oberbegriff für Organisation
- Organisation ist ein Oberbegriff für Betrieb
- Sind inhaltlich identisch

25. Der Umweltthesaurus „Umthes“ beinhaltet Begriff zu folgenden Themen:

- Umweltnutzung
- Umweltbelastung
- Umweltrettung
- Umweltschutz

26. Welche Arten der Kuppelproduktion gibt es?

- Starre Kuppelproduktion
- Dynamische Kuppelproduktion
- Variable Kuppelproduktion
- Flexible Kuppelproduktion

27. Umwelt(management)informationssysteme lassen sich in folgende Phasen unterteilen:

- Metadaten
- Datenhaltung
- Datenanalyse
- Datenerhebung und –aufbereitung

28. Welche Aufgaben hat eine Metainformationskomponente?

- Navigation
- Metainformation
- Anwendungsaufruf
- Datenhaltung

29. Welche Arten der Navigation sollte ein Thesaurus ermöglichen?

- Systematisch
- Alphabetisch
- Ergebnis
- Route

30. Was belastet unter Berücksichtigung von Umweltgesichtspunkten die Weltmeere?

- Tiefseebohrungen
- Überfischung
- Verschmutzung durch Plastik und Öl
- Wassererwärmung