

ITILFNDv5 Vorbereitungsfragen & ITILFNDv5 Zertifizierungsprüfung

Neutralisationsenthalpie

1. Bei welchen chemischen Reaktionen ist die gemessene Reaktionsenthalpie ΔH gleich der Reaktionsenthalpie ΔH_{R} ?

Reaktionsenthalpie: Wärme der Reaktion (Reaktionsenthalpie) des betrachteten Stoffes.
Reaktionsenthalpie: Wärme der Reaktion (Reaktionsenthalpie) des betrachteten Stoffes.

Bei chemischen Reaktionen, bei denen die Reaktionsenthalpie gemessene Wärme als Wärmeenergie gemessen werden kann.

* Reaktion: Reaktion des betrachteten Stoffes
* Reaktion: Reaktion des betrachteten Stoffes

2. Berechnen Sie die Reaktionsenthalpie für die Neutralisation von Salzsäure mit Natrihydroxid aus den Bildungsenthalpien der beteiligten Spezies.

$\text{HCl(aq)} + \text{NaOH(aq)} \rightarrow \text{NaCl(aq)} + \text{H}_2\text{O(l)}$

$\Delta H_f^\circ(\text{HCl(aq)}) = -167,2 \text{ kJ/mol}$
 $\Delta H_f^\circ(\text{NaOH(aq)}) = -469,1 \text{ kJ/mol}$
 $\Delta H_f^\circ(\text{NaCl(aq)}) = -407,1 \text{ kJ/mol}$
 $\Delta H_f^\circ(\text{H}_2\text{O(l)}) = -285,8 \text{ kJ/mol}$

Bildungsenthalpie ΔH_f° Protonen-Hydroxid-System der Salze

$\Delta H_f^\circ(\text{H}^+(\text{aq})) = 0 \text{ kJ/mol}$
 $\Delta H_f^\circ(\text{OH}^-(\text{aq})) = -230,0 \text{ kJ/mol}$
 $\Delta H_f^\circ(\text{Na}^+(\text{aq})) = -240,1 \text{ kJ/mol}$
 $\Delta H_f^\circ(\text{Cl}^-(\text{aq})) = -167,2 \text{ kJ/mol}$

$\Delta H_{\text{R}} = -57,1 \text{ kJ/mol}$

* ΔH_{R} ist die Reaktionsenthalpie
* ΔH_{R} ist die Reaktionsenthalpie

3. Diskutieren Sie die Unterschiede der molaren Neutralisationsenthalpien ΔH_{N} für die in der folgenden Tabelle enthaltenen Säuren und Basen.

$\text{HCl(aq)} + \text{NaOH(aq)} \rightarrow \text{NaCl(aq)} + \text{H}_2\text{O(l)}$
 $\text{HNO}_3(\text{aq}) + \text{NaOH(aq)} \rightarrow \text{NaNO}_3(\text{aq}) + \text{H}_2\text{O(l)}$
 $\text{CH}_3\text{COOH(aq)} + \text{NaOH(aq)} \rightarrow \text{CH}_3\text{COONa(aq)} + \text{H}_2\text{O(l)}$
 $\text{H}_2\text{SO}_4(\text{aq}) + 2 \text{NaOH(aq)} \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4(\text{aq}) + 2 \text{H}_2\text{O(l)}$

* Bei HCl(aq) wird weniger Energie freigesetzt, da HCl(aq) eine schwache Säure ist, die weniger Protonen abgibt.
* Bei $\text{CH}_3\text{COOH(aq)}$ wird weniger Energie freigesetzt, da CH_3COOH eine schwache Säure ist, die weniger Protonen abgibt.

4. Welche weiteren Hilfsmittel, außer elektrischer Kalorimeter, können zur Bestimmung der Wärmekapazität des vorliegenden Kalorimeters eingesetzt werden?

Wärmekapazität eines Kalorimeters: Menge an Wärmeenergie, die erforderlich ist, um die Temperatur des Kalorimeters um 1 Grad Celsius zu erhöhen.
Bestimmung der Wärmekapazität eines Kalorimeters: Menge an Wärmeenergie, die erforderlich ist, um die Temperatur des Kalorimeters um 1 Grad Celsius zu erhöhen.

5. Schätzen Sie die Wärmekapazität des verwendeten Kalorimeters unter der Voraussetzung ab, dass sie vorwiegend durch die flüssigen Komponenten bestimmt wird.

Wasser: Die Wärmekapazität des Kalorimeters vorwiegend durch die flüssigen Komponenten bestimmt wird, können wir die Wärmekapazität des Kalorimeters als die Summe der Wärmekapazität der Flüssigkeiten im Kalorimeter schätzen.
Die Wärmekapazität von Wasser beträgt etwa 4,18 J/gK. Und wir haben 100 g destilliertes Wasser, also wäre die Wärmekapazität etwa 418 J/K.

Dauer und Länge werden hier allerdings nicht berücksichtigt. (1) 1 mol Wasser und 1 mol Ethanol

6. Schätzen Sie auf der Grundlage der in der Versuchsanleitung angegebenen Messbereiche, der zu erwartenden Reaktionswärme und der Charakteristik der elektrischen Heizung Heizwiderstand R_{H} zwischen 10 Ω und 20 Ω die Genauigkeit der voraussichtlichen Auswertung des ΔH_{R} Schreibe bei der Reaktion und der Kalorimetrie.

Während der Reaktion und der Kalorimetrie wird Wärme freigesetzt also wird der ΔH_{R} Schreiber dort vermutlich ansteigen.

7. Wie wird ΔH_{R} aus dem q der kalorimetrischen Messung berechnet?

$\Delta H_{\text{R}} = q / n$ (n: Mol des betrachteten Stoffes)
 $\Delta H_{\text{R}} = q / n$ (n: Mol des betrachteten Stoffes)

8. Was ist die eigentliche Bedeutung, die der Temperaturänderung ΔT zugeordnet wird? Wie wird sie bestimmt?

Die Änderung der elektrischen Spannung in Abhängigkeit von der Temperatur ΔT bestimmt den Temperaturkoeffizienten α .

Möchten Sie die Peoplecert ITILFNDv5 Zertifizierungsprüfung beim ersten Versuch bestehen? Auf der Webseite PrüfungFrage werden wir alle Ihrer Wünsche erfüllen und Ihnen versprechen, dass Sie die ITILFNDv5 Zertifizierungsprüfung in begrenzter Zeit einmalig bestehen. Denn PrüfungFrage verfügt über die Fragenkataloge zur Peoplecert ITILFNDv5 Zertifizierungsprüfung, die von erfahrenen IT-Experten entworfen werden und aus Fragen und Antworten kombiniert sind. Sie werden niemals bereuen, dass Sie PrüfungFrage gewählt haben. bearbeitet

PrüfungFrage kann Ihnen Ihren Stress zur Peoplecert ITILFNDv5 Zertifizierungsprüfung im Internet überwinden. Die Lernmaterialien zur Peoplecert ITILFNDv5 Zertifizierungsprüfung enthalten Kurse, Online-Prüfung, Lerntipps im Internet. Unser PrüfungFrage hat Simulationsprüfungen, das Ihnen helfen, die Peoplecert ITILFNDv5 Prüfung ganz einfach ohne viel Zeit und Geld zu bestehen. Wenn Sie unsere Lernmaterialien haben und sich um die Prüfungsfragen kümmern, können Sie ganz leicht das Zertifikat bekommen.

>> ITILFNDv5 Vorbereitungsfragen <<

Echte ITILFNDv5 Fragen und Antworten der ITILFNDv5 Zertifizierungsprüfung

Das Vertrauen von den Kunden zu gewinnen ist uns große Ehre. Die Peoplecert ITILFNDv5 Prüfungssoftware ist schon von zahlreichen Kunden anerkannt worden. Mit Hilfe dieser Software haben fast alle Benutzer die Peoplecert ITILFNDv5 Prüfung bestanden. Falls Sie sich jetzt auf Peoplecert ITILFNDv5 vorbereiten, dann können Sie die Demo unserer Prüfungsunterlagen probieren. Wir hoffen, dass unsere Software auch Ihre Anerkennung erlangen kann.

Peoplecert ITIL Foundation (Version 5) ITILFNDv5 Prüfungsfragen mit Lösungen (Q56-Q61):

56. Frage

Identify the missing word(s) in the following sentence.

A(n) [?] is the cause, or potential cause, of one or more incidents.

- A. Known error
- B. Change
- C. Event
- **D. Problem**

Antwort: D

Begründung:

The cause of one or more incidents. It represents a deeper issue that needs to be identified and resolved to prevent future incidents. For example, the root cause of a system outage might be a software bug or a hardware failure.

57. Frage

Which role authorizes budget for a service in a service relationship?

- A. User
- **B. Sponsor**
- C. Customer
- D. Product vendor

Antwort: B

Begründung:

The sponsor is the role that authorizes the budget for a service, so option C is correct. In ITIL, different stakeholders in a service relationship have different responsibilities. The customer defines requirements and is accountable for the outcomes of service consumption. Users are the people who actually use the service. The sponsor is the person or group that authorizes funding and provides financial support for the service. This role is important because value co-creation depends not only on usage and outcomes, but also on the commitment of resources needed to obtain and sustain the service. A product vendor may provide or support a product, but that does not automatically make them the budget authority in the consumer organization. Therefore, the sponsor is the role most clearly linked to budget authorization.

58. Frage

Why does ITIL consider outcomes, costs, and risks together when explaining value cocreation?

- **A. Because value is created when desired outcomes are achieved while costs and risks are optimized**
- B. Because risks are more important than outcomes
- C. Because costs are more important than outcomes
- D. Because outcomes eliminate the need to manage costs and risks

Antwort: A

Begründung:

ITIL considers outcomes, costs, and risks together because value is created when desired outcomes are achieved while associated costs and risks are optimized, so option A is correct. A service does not create value simply because it exists or because it provides functionality.

Consumers evaluate value based on whether the service helps them achieve meaningful results and whether the effort, expense, constraints, and uncertainty involved are acceptable. If a service enables outcomes but introduces excessive risk or cost, value may be low. Likewise, minimizing risk without enabling outcomes does not create much value. This balanced view is central to ITIL's definition of service value. It explains why service relationships must consider utility, warranty, experience, sustainability, and the wider context of service consumption rather than focusing on one factor alone.

59. Frage

What is the primary purpose of a product in ITIL digital product and service management?

- A. To replace service management practices with product management
- **B. To offer value to consumers through a defined configuration of resources**
- C. To enable value co-creation by facilitating outcomes that customers want to achieve
- D. To ensure regulatory compliance across digital services

Antwort: B

Begründung:

The primary purpose of a product in ITIL is to offer value to consumers through a defined configuration of resources, so option A is correct. A product combines resources such as technology, people, information, processes, and partner capabilities in a way that is designed to create value. Services are often built on products, and products provide the structure and capabilities that services use to facilitate outcomes. Option C describes the purpose of a service more directly than the purpose of a product. Products do not

replace service management practices, nor is compliance their primary purpose, even though compliance may be a requirement. ITIL integrates product and service management because products are central to how value is made possible, while services are central to how value is experienced and co- created through relationships.

60. Frage

When considering the type of relationship required with other organizations involved in the design and delivery of services, which dimension of service management are you utilizing?

- A. Organizations and people
- B. Information and technology
- C. Value streams and processes
- **D. Partners and suppliers**

Antwort: D

61. Frage

.....

Wie wir alle wissen, genießen die Dumps zur Peoplecert ITILFNDv5 Zertifizierungsprüfung von PrüfungFrage einen guten Ruf und sind international berühmt. Wieso kann PrüfungFrage so große Resonanz finden? Weil die Fragenkataloge zur Peoplecert ITILFNDv5 Zertifizierung von PrüfungFrage wirklich praktisch sind und Ihnen helfen können, gute Noten in der ITILFNDv5 Prüfung zu erzielen.

ITILFNDv5 Zertifizierungsprüfung: <https://www.pruefungfrage.de/ITILFNDv5-dumps-deutsch.html>

Es wäre weise von Ihnen, unser ITILFNDv5 Prüfungsguide: ITIL Foundation (Version 5) zu benutzen, So kommen die zielgerichteten Fragen und Antworten zur Peoplecert ITILFNDv5 Zertifizierungsprüfung auf, Sie können im Internet kostenlos die Lerntipps und Teil der Prüfungsfragen und Antworten zur Peoplecert ITILFNDv5 Zertifizierungsprüfung von PrüfungFrage als Probe herunterladen, Darüber hinaus überprüfen unsere IT-Profis täglich, ob sich die ITILFNDv5 PrüfungFragen aktualisieren.

e boat Kaiser, m, Reisen, aber möchten Sie Ihr Heimfernsehen oder Ihren Heimdienst sehen, Es wäre weise von Ihnen, unser ITILFNDv5 Prüfungsguide: ITIL Foundation (Version 5) zu benutzen.

So kommen die zielgerichteten Fragen und Antworten zur Peoplecert ITILFNDv5 Zertifizierungsprüfung auf, Sie können im Internet kostenlos die Lerntipps und Teil der Prüfungsfragen und Antworten zur Peoplecert ITILFNDv5 Zertifizierungsprüfung von PrüfungFrage als Probe herunterladen.

Aktuelle Peoplecert ITILFNDv5 Prüfung pdf Torrent für ITILFNDv5 Examen Erfolg prep

Darüber hinaus überprüfen unsere IT-Profis täglich, ob sich die ITILFNDv5 PrüfungFragen aktualisieren, Einerseits dürfen Sie den ITILFNDv5 Studienführer gleich herunterladen nach Ihrem Bezahlen, ITILFNDv5 dann können Sie auf die Prüfung selbst konzentrieren und Übungen machen ohne Verzögerung.

- ITILFNDv5 Prüfungsinformationen ITILFNDv5 Prüfungs-Guide ITILFNDv5 Praxisprüfung Sie müssen nur zu [www.zertpruefung.ch] gehen um nach kostenloser Download von { ITILFNDv5 } zu suchen ITILFNDv5 Trainingsunterlagen
- ITILFNDv5 Neuesten und qualitativ hochwertige Prüfungsmaterialien bietet - quizfragen und antworten Sie müssen nur zu > www.itzert.com gehen um nach kostenloser Download von > ITILFNDv5 zu suchen ITILFNDv5 Praxisprüfung
- Sie können so einfach wie möglich - ITILFNDv5 bestehen! Suchen Sie einfach auf> www.zertpruefung.ch < nach kostenloser Download von ➡ ITILFNDv5 ITILFNDv5 Zertifizierung
- Die seit kurzem aktuellsten Peoplecert ITILFNDv5 Prüfungsunterlagen, 100% Garantie für Ihen Erfolg in der ITIL Foundation (Version 5) Prüfungen! Geben Sie ✓ www.itzert.com ✓ ein und suchen Sie nach kostenloser Download von ➡ ITILFNDv5 ITILFNDv5 Prüfungsvorbereitung
- ITILFNDv5 Trainingsunterlagen ITILFNDv5 Zertifikatsfragen ITILFNDv5 Prüfungsunterlagen Öffnen Sie die Website www.deutschpruefung.com Suchen Sie > ITILFNDv5 Kostenloser Download ITILFNDv5 Prüfungsmaterialien
- ITILFNDv5 ITIL Foundation (Version 5) Pass4sure Zertifizierung - ITIL Foundation (Version 5) zuverlässige Prüfung Übung

- Öffnen Sie die Webseite [www.itzert.com] und suchen Sie nach kostenloser Download von **【 ITILFNDv5 】**
↳ITILFNDv5 Prüfungs-Guide
- Sie können so einfach wie möglich - ITILFNDv5 bestehen! □ Öffnen Sie die Webseite ▶ www.itzert.com ◀ und suchen Sie nach kostenloser Download von (ITILFNDv5) □ITILFNDv5 Zertifizierung
- ITIL Foundation (Version 5) cexamkiller Praxis Dumps - ITILFNDv5 Test Training Überprüfungen □ Öffnen Sie die Webseite “ www.itzert.com ” und suchen Sie nach kostenloser Download von ➡ ITILFNDv5 □ □ITILFNDv5 Zertifizierung
- ITILFNDv5 ITIL Foundation (Version 5) Pass4sure Zertifizierung - ITIL Foundation (Version 5) zuverlässige Prüfung Übung
□ Sie müssen nur zu (www.zertpruefung.ch) gehen um nach kostenloser Download von ⇒ ITILFNDv5 ⇐ zu suchen □
□ITILFNDv5 Trainingsunterlagen
- Sie können so einfach wie möglich - ITILFNDv5 bestehen! □ Öffnen Sie die Webseite ☀ www.itzert.com □☀□ und suchen Sie nach kostenloser Download von { ITILFNDv5 } □ITILFNDv5 Prüfungs-Guide
- Die seit kurzem aktuellsten Peoplecert ITILFNDv5 Prüfungsunterlagen, 100% Garantie für Ihren Erfolg in der ITIL Foundation (Version 5) Prüfungen! □ Öffnen Sie **【 www.echfrage.top 】** geben Sie « ITILFNDv5 » ein und erhalten Sie den kostenlosen Download □ITILFNDv5 Übungsmaterialien
- thefairlist.com, anniewguu607031.creacionblog.com, setbookmarks.com, loriaocil27915.blogdal.com, orlandoyjbm723615.blog2freedom.com, royalbookmarking.com, mysocialquiz.com, graysonmmcc474436.blogdeazar.com, haarisjnwh703152.illawiki.com, joycesufw046057.sasugawiki.com, Disposable vapes