

Cisco.300-435.v2026-02-02.q101

試験コード : 300-435
試験名称 : Automating and Programming Cisco Enterprise Solutions
認証ベンダー : Cisco
無料問題の数 : 101
バージョン : v2026-02-02
ページの閲覧量 : 110
問題集の閲覧量 : 1329

<https://www.jpnshiken.com/shiken/Cisco.300-435.v2026-02-02.q101.html>

質問: 1

どの Python スニペットが Meraki Webhook リクエストを受信しますか？

- A. `@app.route('/mynet/webhook', methods=['PUT'])`
`@app.accept_body(WebhookSchema)`
`def receive_webhook(**kwargs):`
`send_sms_alert(kwargs['alertType'])`
- B. `@app.route('/mynet/webhook', methods=['GET'])`
`@app.accept_body(WebhookSchema)`
`def receive_webhook(**kwargs):`
`send_sms_alert(kwargs['alertType'])`
- C. `@app.route('/mynet/webhook', methods=['PATCH'])`
`@app.accept_body(WebhookSchema)`
`def receive_webhook(**kwargs):`
`send_sms_alert(kwargs['alertType'])`
- D. `@app.route('/mynet/webhook', methods=['POST'])`
`@app.accept_body(WebhookSchema)`
`def receive_webhook(**kwargs):`
`send_sms_alert(kwargs['alertType'])`

- A. オプションA
B. オプションB
C. オプションC
D. オプションD

正解: ([正解を表示します](#))

Meraki Webhookリクエストを受信するための正しいPythonスニペットは、適切なエンドポイントで@app.routeデコレータを使用し、POSTメソッドを受け入れるものです。これは、Webhookは通常HTTP POSTリクエストを使用してデータを送信するため

です。この場合、オプションDはWebhookの動作に合わせてPOSTリクエストを受け入れるように設定されています。参考文献：(Automating Cisco Enterprise Solutions Official Cert Guide)

質問: 2

スイッチ上のインターフェースのリストを取得するには、Cisco DNA Center スクリプトを作成する必要があります。コマンド実行 API を使用してインターフェースのリストを返すために必要な API 呼び出しを、左側から右側の正しいシーケンスにドラッグ & ドロップしてください。

Get task by ID.	run 1
Get file by ID.	run 2
Run read-only commands on devices.	run 3
Get device list.	run 4

正解:

Get task by ID.	Run read-only commands on devices.
Get file by ID.	Get device list.
Run read-only commands on devices.	Get file by ID.
Get device list.	Get task by ID.

質問: 3

展示品を参照してください。

```
{
  'data':
  [
    {
      'availableVersions': []
      'chassisNumber': '4af9e049-0052-47e9-83af-81a5825f7ffe',
      'deviceIP': '4.4.4.60',
      'deviceModel': 'vedge-cloud',
      'deviceType': 'vedge',
      'host-name': 'vedge01',
      ...
    }
  ]
}
```

Cisco SD-WAN vManage Device Inventory APIを呼び出してvEdgeのリストを取得するPythonスクリプトを作成しました。Python辞書に返されるJSONデータは変換され、`d`という変数に代入されています。JSONの一部は図に示されています。ホスト名にアクセスするために、式`hostname=`を完成させるコードはどれでしょうか？

- A. `d["データ"][0]["ホスト名"]`
- B. `d[データ][0][ホスト名]`
- C. `d("データ")[0]("ホスト名")`
- D. `d["ホスト名"]["データ"]["0"]`

正解: ([正解を表示します](#))

説明

二重引用符はPythonの必須構文です。また、JSON部分には括弧は使用せず、常に角括弧を使用します。`d["data"][0]["host-name"]`が唯一の論理的な答えです。

質問: 4

空欄を埋める

空欄に Cisco SD-WAN への API 呼び出しの URL を入力して、vEdge ルータで実行される双方向転送検出セッションの履歴を表示します。

`https://<vmanage-ip-address>/dataservice/device/` `deviceid=<deviceid>`

正解:

`bfd/同期/セッション?`

セクション: Cisco SD-WAN

Explanation:

`https://vmanage-ip-address/dataservice/device/bfd/synced/sessions?deviceId=deviceId` 参考: https://sdwan-docs.cisco.com/Product_Documentation/Command_Reference/Command_Reference/vManage_REST_APIs/Real-Time_Monitoring_APIs/BFD

質問: 5

Cisco DNA Center Intern API を実装するには、どのパスで呼び出しが始まりますか？

- A. `/dna/system/api/v1/`
- B. `/dna/api/intent/v1`
- C. `/dna/v1`
- D. `/インテント`

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 6

```
{
  "data": [{
    "availableVersions": [],
    "chassisNumber": "4af9e049-0052-47e9-83af-81a5825f7ffe",
    "deviceIP": "4.4.4.60",
    "deviceModel": "vedge-cloud",
    "deviceType": "vedge",
    "host-name": "vedge01"
    ...
  ]}
}
```

展示を参照してください。Cisco SD-WAN vManage Device Inventory APIを呼び出してvEdgeのリストを取得するPythonスクリプトが作成されています。Python辞書に返されるJSONデータは変換され、`d`という変数に代入されています。JSONの一部が展示に示されています。ホスト名にアクセスするための式`hostname=`を完成させるコードはどれですか？

- A. `d["データ"][0]["ホスト名"]`
- B. `d[データ][0][ホスト名]`
- C. `d("データ")[0]("ホスト名")`
- D. `d["ホスト名"]["データ"][0]`

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

セクション: Cisco SD-WAN

Explanation:

二重引用符はPythonの必須構文です。また、JSON部分には括弧は使用せず、常に角括弧を使用します。`d["data"][0]["host-name"]`が唯一の論理的な答えです。

質問: 7

Cisco DNA Center でデバイス設定の同期をトリガーするために使用される 2 つの API 呼び出しはどれですか? (2 つ選択してください。)

- A. `/dna/intent/api/v1/network-device` に PUT する
- B. PUT `/dna/intent/api/v1/network-device/sync-all`
- C. `/dna/intent/api/v1/network-device/{networkDeviceId}/sync` を実行する
- D. `/dna/intent/api/v1/network-device/sync` を実行する
- E. POST `/dna/intent/api/v1/network-device/{networkDeviceId}/sync`

正解: **C,E** ([コメントを發表する](#))

セクション: Cisco DNA Center

説明/参考資料: <https://github.com/CiscoDevNet/DNAC-JAVA-SDK/tree/master/DnacAppApi>

質問: 8

リクエストボディのリクエストボディを持つ URI:

`{"name":"Test","organizationId":<org_id>,"type":"appliance"}` は、API を使用するとき、`Test` という新しい Meraki ネットワークを作成しますか？

- A. `https://api.meraki.com/api/v0/organizations/<org_id>/networks` に PUT します。

- B. `https://api.meraki.com/api/v0/networks` に POST します。
- C. `https://api.meraki.com/api/v0/organizations/<org_id>/networks/<net_id>` を POST します。
- D. `https://api.meraki.com/api/v0/organizations/<org_id>/networks` に POST します。

正解: ([正解を表示します](#))

Meraki APIを使用して「Test」という新しいネットワークを作成する場合、正しいURIは、組織IDを含み、特定のネットワークIDを含まないエンドポイントへのPOSTメソッドを使用するURIです。したがって、選択肢Dが正解です。参考資料：Automating Cisco Enterprise Solutions 公式認定ガイド)

質問: 9

Cisco DNA Center API によって提供されるネットワーク アシユアランス機能はどれですか (2 つ選択してください)。

- A. サイトの健全性
- B. ライセンスコンプライアンスの健全性
- C. Cisco DNA Centerアプライアンスの健全性
- D. Cisco APICアプライアンスのヘルス
- E. クライアントの健全性

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 10

IETF YANG モデルと比較した OpenConfig YANG モデルの利点は何ですか？

- A. OpenConfig YANG モデルはベンダー中立ですが、IETF YANG モデルはベンダー固有であるため、異機種環境に適しています。
- B. OpenConfig YANG モデルはプラットフォーム固有の機能と統合するように設計されており、IETF YANG モデルはデバイス固有の機能と統合されます。
- C. OpenConfig YANG モデルは、開発に時間がかかる IETF YANG モデルよりも迅速に開発されます。
- D. OpenConfig YANG モデルはベンダーのサポートによりより多くの機能を実装し、IETF YANG モデルにはユーザー サポート機能があります。

正解: ([正解を表示します](#))

OpenConfig YANGモデルは、ネットワーク事業者とベンダーが事業者主導のコンソーシアムを通じて開発しており、進化する運用ニーズに対応するための迅速な開発サイクルを実現しています。一方、IETF YANGモデルは正式な標準化プロセスを経るため、より時間がかかり、より構造化されたプロセスとなっています。

質問: 11

展示品を参照してください。

```
import requests
import sys

requests.package.urllib3.disable_warnings()

HOST = '10.1.2.3'
PORT = 9443
USER = 'user'
PASS = 'password'

def main():
    url = "https://{h}:{p}/restconf/data/Cisco-IOS-XE-native:native/hostname".format(h=HOST, p=PORT)

    headers = {'Content-Type': 'application/ ',
               'Accept': 'application/ '}

    response = requests.get(url, auth=(USER, PASS),
                             headers=headers, verify=False)

    print(response.text)

if __name__ == '__main__':
    sys.exit(main())
```

エンジニアがRESTCONFを使用してホスト名情報を表示するPythonスクリプトを作成しました。テストできるようにコードは完成している必要があります。図中のハイライト表示された部分を完成させる文字列はどれですか？

- A. ヤンデータ+json
- B. which +json
- C. yang.data+json
- D. JSON

正解: ([正解を表示します](#))

RESTCONF API 呼び出しでは、YANG モデル化データを含む要求または応答の HTTP ヘッダーでコンテンツ タイプを指定するときに、メッセージ本文に JSON でエンコードされた YANG モデル化データが含まれていることを示すために、'Accept' または 'Content-Type' ヘッダーの一部として 'yang-data+json' が使用されます。

RESTCONF を使用するこの Python スクリプトでは、応答に YANG データ モデリング標準に準拠した JSON 形式が期待されることを指定しているため、'yang-data+json' によって強調表示された領域が完成します。

参考資料: Automating Cisco Enterprise Solutions 公式認定ガイド

質問: 12

図を参照してください。RESTCONF GETリクエストがCisco IOS XEデバイスに送信されます。応答の一部を図に示します。



リクエストで参照されている YANG モデルに対応するモジュール名はどれですか？

- A. ietf-interfaces:ietf-ipv4
- B. ietfインターフェース
- C. ietf-interfaces:インターフェース
- D. iana-if-type:ethernetCsmacd

正解: [C \(コメントを发表する\)](#)

質問: 13

図を参照してください。RESTCONF GETリクエストがCisco IOS XEデバイスに送信されます。リクエストのベースURLとXML形式のレスポンスが図に示されています。レスポンスで参照されている2つのYANGデータノードとモジュールは何ですか？ 2つ選択してください。)

- A. インターフェースはコンテナのYANGデータノードタイプを持ちます
- B. ipv4はietf-ipモジュールで定義されたコンテナです
- C. 説明はインターフェースリストで定義されたキーフィールドです
- D. ethernetCsmacd型はiana-if-typeモジュールからインポートされます
- E. アドレスはietf-interfacesモジュールで定義されたコンテナです

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 14

ドラッグアンドドロップの質問

下部のコードを、コードが不足しているボックスにドラッグ&ドロップすると、デバイスへのテンプレートの展開ステータスを確認できます。すべてのコードが表示されるわけではありません。また、すべてのオプションが使用されているわけではありません。

```

import requests, json

url = f"[BASE_URL]/dna/intent/api/v1/
template-programmer [ ] "

headers = {
    'x-auth-token': 'eyJhbGc ... yJbN8',
    'Content-Type': 'application/json',
}

response = requests.request('[ ]',
                             url, headers=headers)

if response.status_code == 200:
    print(f"Status: {response.json()[ '[ ]' ]}")
else:
    print("ERROR: Error retrieving template deploy status")

```

/template/deploy/status/{DEPLOYMENT_ID}	PUT
/template/apply/status/{DEPLOYMENT_ID}	applyStatus
GET	status

正解:

```

import requests, json

url = f"{BASE_URL}/dna/intent/api/v1/
template-programmer /template/deploy/status/{DEPLOYMENT_ID}"

headers = {
    'x-auth-token': 'eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50b3R5IiwiaWF0IjoiMTUxMjM0NTY3In0=',
    'Content-Type': 'application/json',
}

response = requests.request('GET', url, headers=headers)

if response.status_code == 200:
    print(f"Status: {response.json()['status']}")
else:
    print("ERROR: Error retrieving template deploy status")

```

/template/apply/status/{DEPLOYMENT_ID}	PUT
	applyStatus

Explanation:

Cisco DNA Center 経由でテンプレートの展開ステータスを取得するには、次の手順を実行します。

正しい API エンドポイントは次のとおりです。

テンプレートプログラマー/テンプレート/デプロイ/ステータス/{DEPLOYMENT_ID}

ステータスの取得に使用する HTTP メソッドは GET です。

JSON 応答のフィールド `status` には、デプロイメントの結果が含まれます。

```

1 url = f"{BASE_URL}/dna/intent/api/v1/template-programmer/template/deploy/status/{DEPLOYMENT_ID}"
2 ...
3 response = requests.request('GET', url, headers=headers)
4 ...
5 print(f"Status: {response.json()['status']}")
6

```

質問: 15

展示を参照してください。ラボ グループ内の Cisco IOS XE ターゲット デバイスで、Loopback0、Loopback1、および Loopback2 という名前のインターフェイスを作成し、有効にする必要があります。

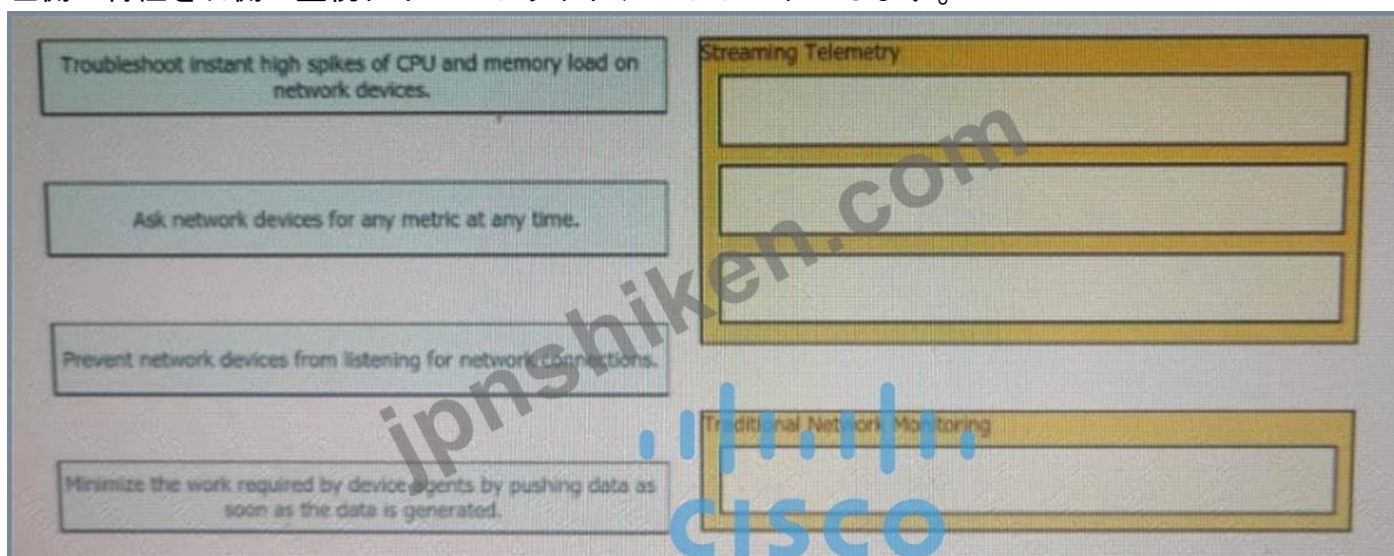
Ansible の `create int` タスクの最後に追加する必要があるループはどれですか？

```
---
- name: Create Int
  hosts: lab
  gather_facts: no
  vars:
    intlist:
      - 0
      - 1
      - 2
  tasks:
- name: create int
  ios_interface:
    name: Loopback{{item}}
    enabled: true
```

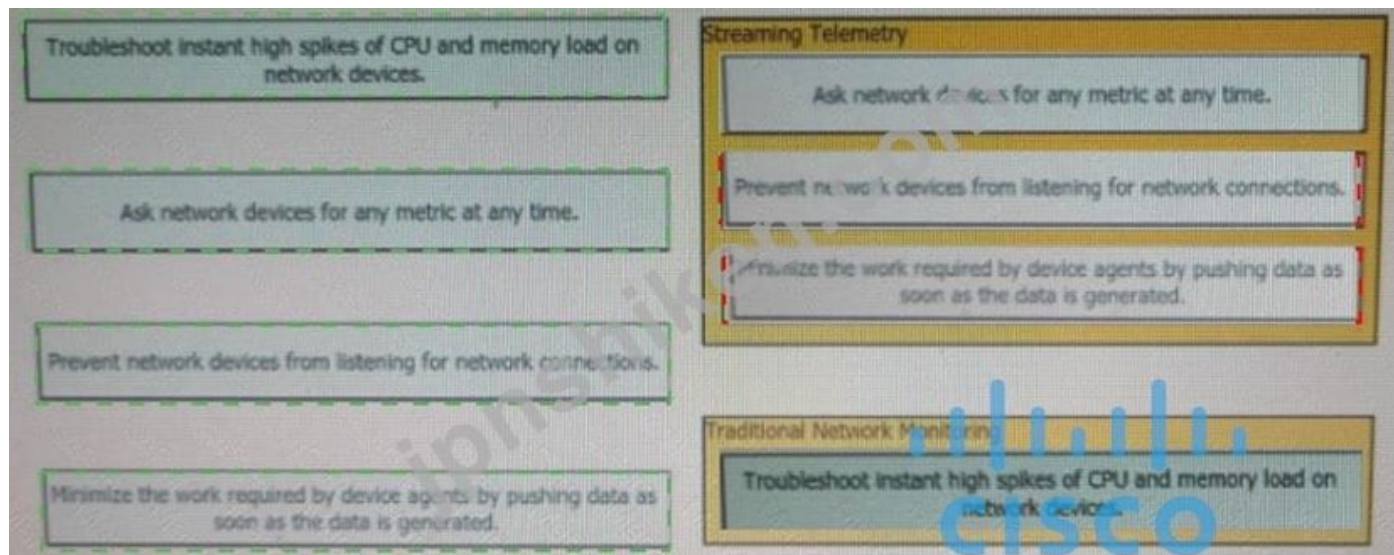
- A. with_groups: "{{intlist}}"
 - B. with_list: "{{intlist}}"
 - C. with_parent: "{{intlist}}"
 - D. with_items: "{{intlist}}"
- 正解: ([正解を表示します](#))

質問: 16

左側の特性を右側の監視タイプにドラッグアンドドロップします。

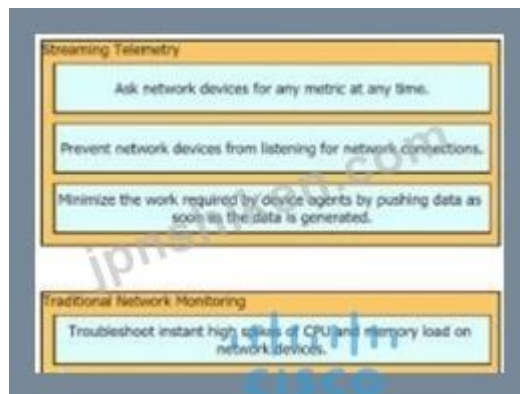


正解:



Explanation:

グラフィカルユーザーインターフェース、テキスト、アプリケーションの説明が自動的に生成される



有効的な**300-435**問題集はJPNTest.com提供され、**300-435**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**300-435**試験問題集を提供します。JPNTest.com 300-435試験問題集はもう更新されました。ここで**300-435**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-435-mondaishu> **181**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

展示品を参照してください。

```

return_val=
{
  "alertId": "643451796765672516",
  "alertType": "appliances went down",
  "deviceMac": "e0:55:3d:6c:c1:7a",
  "deviceName": "MX65 c1:7a",
  "deviceSerial": "Q2QN-58EA-XXXX",
  "deviceUrl": "https://n143.meraki.com/Branch-1/n/.../manage/nodes/new_wired_status",
  "networkId": "L_1234567890",
  "networkName": "Branch 1",
  "networkUrl": "https://n143.meraki.com/Branch-1/n/.../manage/nodes/wired_status",
  "occuredAt": "2018-11-10T18:45:20.000000Z",
  "organizationId": "1234567",
  "organizationName": "Meraki Demo",
  "organizationUrl": "https://n143.meraki.com/o/.../manage/organization/overview",
  "sentAt": "2018-11-10T18:50:30.479982Z",
  "SharedSecret": "asdf1234",
  "version": "0.1"
}

```

Meraki MX セキュリティアプライアンスがダウンしたときにアラートメッセージを表示する Python スクリプトを作成することが課題です。図には受信したサンプルデータが表示されています。デバイス名とスイッチがダウンした時刻を表示する Python スニペットはどれですか？

```

1. with return_val:
    print("The Switch: "+deviceName+ ", \
        went down at: "+occurredAt)
2. print("The Switch: "+return_val.deviceName+ ", \
    went down at: "+return_val.occurredAt)
3. print("The Switch: "+return_val['deviceName']+ ", \
    went down at: "+return_val['occurredAt'])
4. with items as return_val:
    print("The Switch: "+items.deviceName+ ", \
        went down at: "+items.occurredAt)

```

- A. オプションC
- B. オプションA
- C. オプションD
- D. オプションB

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 18

MV sense MQTT API の機能は何ですか？

- A. 履歴、現在、またはリアルタイムのデータをリクエストしてサブスクライブする
- B. セキュリティ構成に違反したユーザーに対して電子メールアラートを作成します
- C. ネットワークデバイスの構成を自動化します。
- D. ネットワークを監視し、最適なパフォーマンスになるように自動調整します

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 19

Cisco DNA Center Intern API を実装するには、どのパスで呼び出しが始まりますか？

- A. /intent
- B. /dna/v1
- C. /dna/api/intent/v1
- D. /dna/system/api/v1/

正解: [\(正解を表示します\)](#)

<https://developer.cisco.com/docs/dna-center/#!デバイスプロビジョニング/エンドポイントとメソッドの使用>

質問: 20

「device_status」という新しいプロジェクトを、「device_status」という中央Gitリポジトリに保存する必要があります。最初のファイルは「device_status.py」という名前です。Gitリポジトリは、アカウントpython_programmerを使用して作成されます。プロジェクトをGitに挿入するコマンドのセットはどれですか？

- ☐

```
git init
git add device_status.py
git commit -m "Initial Revision"
git remote add origin \
    https://git.cisco.com/python_programmer/device_status.git
git push -u origin master
```
- ☐

```
git init
git remote add origin \
    https://git.cisco.com/python_programmer/device_status.git
git add device_status.py
git pull
```
- ☐

```
git init
git remote add origin \
    https://git.cisco.com/python_programmer/device_status.git
git add device_status.py
git commit -m "Initial Revision"
git pull -u origin master
```
- ☐

```
git init
git add device_status.py
git remote add python_programmer/device_status
git push
```

- A. オプションB
- B. オプションC
- C. オプションA
- D. オプションD

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 21

空欄を埋める

空欄を埋めて文を完成させてください。

_____ は、DHCP と TFTP を使用して、デバイスの初回電源投入時にデバイスの構成を自動化するソリューションです。

正解:

ゼロタッチプロビジョニング

質問: 22

```
module: Cisco-IOS-XE-interfaces-oper
  +--ro interfaces
    +--ro interface* [name]
      +--ro name string
      +--ro interface-type? interfaces-ios-xe-oper:ietf-intf-type
      +--ro admin-status? interfaces-ios-xe-oper:intf-state
      +--ro oper-status? interfaces-ios-xe-oper:oper-state
      +--ro last-change? yang:date-and-time
      +--ro if-index? int32
      +--ro phys-address? yang:mac-address
      +--ro higher-layer-if* string
      +--ro lower-layer-if* string
      +--ro speed? uint64
      +--ro statistics
        | +--ro discontinuity-time? yang:date-and-time
        | +--ro in-octets? uint64
        | +--ro in-unicast-pkts? uint64
```

展示物を参照してください。木の特徴は何ですか？

- A. 3つのオプションのメトリック
- B. 2つのリーフリスト
- C. 10個のリーフリスト
- D. 3つのコンテナ

正解: [\(正解を表示します\)](#)

YANGモジュールのツリー図は、NETCONFやRESTCONFなどの管理プロトコルで使用されるネットワーク設定および状態データのデータモデルを表しています。この図では、コンテナは中括弧{}で示され、モデル内の関連データのグループ化を表しています。図に示されている3つのコンテナは「インターフェース」、「統計情報」、「不連続時間」であり、関連する設定情報または状態情報を整理します。

参考資料: Automating Cisco Enterprise Solutions 公式認定ガイド

質問: 23

展示を参照してください。エンジニアは、Cisco Catalyst Center (DNA Center) APIを使用してネットワークファブリックを作成する必要があります。コードスニペットを完成させるコードはどの行ですか？

```
import requests
from requests.auth import HTTPBasicAuth
import urllib3

BASE_URL = 'https://<IP Address>'
AUTH_URL = '/dna/system/api/v1/auth/token'
USERNAME = '<USERNAME>'
PASSWORD = '<PASSWORD>'

response = requests.post(BASE_URL + AUTH_URL, auth=HTTPBasicAuth(USERNAME, PASSWORD),
                        verify=False)
token = response.json()['Token']
headers = {'X-Auth-Token': token, 'Content-Type': 'application/json'}
SDA_FABRIC_URL = '/dr.a/intent/api/v1/business/sda/fabric'



response = requests.post(BASE_URL + SDA_FABRIC_URL, headers=headers,
                        json=sda_fabric_info, verify=False)
```

- A. sda_fabric_info = ("fabricName":"DNAC_Guide_Fabric")
- B. sda_fabric_info = "DNAC_Guide_Fabric"
- C. sda_fabric_info = {"fabricName":"DNAC_Guide_Fabric"}
- D. sda_fabric_info = ["fabricName":"DNAC_Guide_Fabric"]

正解: ([正解を表示します](#))

sda_fabric_infoの期待される入力に一致する適切に構造化されたペイロードを作成します。

{"fabricName": "DNAC_Guide_Fabric"}

SDA ファブリックを作成するときの Cisco Catalyst Center API。

質問: 24

スキャン API を使用するデバイスの位置精度に影響を与える 2 つの要因はどれですか (2 つ選択してください)。

- A. AP配置
- B. デバイスの製造元/OS
- C. クライアントデバイスの向き
- D. デバイスのバッテリー寿命
- E. デバイスのアンテナの数

正解: ([正解を表示します](#))

<https://developer.cisco.com/meraki/guides/ロケーションサービスソリューションガイド/>

質問: 25

従来のデータ収集方法に比べて、YANG プッシュ テレメトリ データの利点は次のどれですか。(2 つ選択してください。)

- A. サブスクリプション要求では、SNMP ポーリングよりも少ない帯域幅が使用されます。
- B. TCP ではなく UDP を使用します。
- C. データサブスクリプションを正確に定義できます。
- D. SNMP よりもスケーラビリティに優れています。
- E. SNMP よりも多くのデバイスでサポートされます。

正解: C,D ([コメントを发表する](#))

<https://tools.ietf.org/id/draft-song-ntf-01.html>

質問: 26

```
module: ietf-ip
augment /if:interfaces/if:interface:
  +--rw ipv4!
  |   +--rw enabled?      boolean
  |   +--rw forwarding?   boolean
  |   +--rw mtu?           uint16
  |   +--rw address* [ip]
  |   |   +--rw ip          inet:ipv4-address-no-zone
  |   |   +--rw (subnet)
  |   |   |   +---:(prefix-length)
  |   |   |   |   +--rw prefix-length?   uint8
  |   |   |   |   +---:(netmask)
  |   |   |   |   +--rw netmask?         yang:dotted-guad (ipv4-non-contiguous-netmasks)?
  |   |   +--ro origin?      ip-address-origin
  |   +--rw neighbor* [ip]
  |   |   +--rw ip          inet:ipv4-address-no-zone
  |   +--rw link-layer-address yang:phys-address
```

別紙を参照してください。+--rw address* [ip] で表される NETCONF ステートメントのタイプはどれですか？

- A. リスト
- B. リーフリスト
- C. コンテナ
- D. サブモジュール

正解: ([正解を表示します](#))

セクション: APIとプロトコルの自動化

Explanation:

データ ノード名の後の記号: 「？」はオプションのノードを意味し、「」はプレゼンス コンテナを意味し、「」はリストとリーフ リストを示します。

質問: 27

API 呼び出しを使用して Meraki ネットワークから管理者を削除する URI はどれですか？

- A. https://api.meraki.com/api/v0/organizations/<org_id>/admins/<admin_id> を削除します。
- B. https://api.meraki.com/api/v0/admins/<admin_id> を削除します。
- C. https://api.meraki.com/api/v0/organizations/<org_id>/admins/?delete=<admin_id> に PUT します。
- D. https://api.meraki.com/api/v0/organizations/<org_id>/admins/<user> を削除します。

正解: A ([コメントを發表する](#))

注: 選択肢は根本的に間違っています。正解は [api.meraki.com/api/v0/ organizations/](https://api.meraki.com/api/v0/organizations/) です。参考:

https://documentation.meraki.com/zGeneral_Administration/Other_Topics/The_Cisco_Meraki_Dashboard_API (管理者の削除を参照)

質問: 28

Ansible プレイブックのコードが不足しているボックスに、下部のコードをドラッグ&ドロップして、Cisco IOS XE デバイスのインターフェースに設定を適用します。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

- name: configure interface settings

lines:

- ip address 172.31.1.1 255.255.255.0
- no shutdown

: interface GigabitEthernet1/0

ioscmd

parents

losconfig

interface

iosxe

ios_config

正解:

- name: configure interface settings

lines:

- ip address 172.31.1.1 255.255.255.0
- no shutdown

: interface GigabitEthernet1/0

ioscmd

parents

losconfig

interface

iosxe

ios_config

質問: 29

Cisco DNA Center の /device-detail エンドポイントにアクセスする場合、許可される SearchBy パラメータ値は何ですか？

A. ソフトウェアバージョン

B. プラットフォームの種類

C. MACアドレス

D. IPアドレス

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 30

```
{
  "ietf-interfaces:interfaces": {
    "interface": [
      {
        "name": "GigabitEthernet1",
        "description": "MANAGEMENT INTERFACE",
        "type": "iana-if-type:ethernetCsmacd",
        "enabled": true,
        "ietf-ip:ipv4": {
          "address": [
            {
              "ip": "10.10.20.48",
              "netmask": "255.255.255.0"
            }
          ]
        },
        "ietf-ip:ipv6": {}
      }
    ]
  }
}
```

添付資料を参照してください。RESTCONF GET リクエストが Cisco IOS XE デバイスに送信されます。応答の一部が添付資料に示されています。リクエストで参照されている YANG モデルに対応するモジュール名はどれですか？

A. ietf-interfaces:ietf-ipv4

B. iana-if-type:ethernetCsmacd

C. ietf-interfaces:インターフェース

D. ietfインターフェース

正解: ([正解を表示します](#))

セクション: ネットワークデバイスのプログラマビリティ

質問: 31

展示を参照してください。Pythonスクリプトを実行するとどのような結果になりますか？

```
neighbors = ['s1', 's2', 's3']
switch = {'hostname': 'nexus', 'os': '7.0.3', 'neighbors': neighbors}
print(switch['neighbors'][1])
```

A. s1

B. s2

C. s1、s2、s3

D. s3

正解: B (コメントを发表する)

```
1 neighbors = ['s1', 's2', 's3']
2 switch = {'hostname':'nexus', 'os':'7.0.3', 'neighbors':neighbors}
3 print(switch['neighbors' ][1])
```

Execute Mode, Version, Inputs & Arguments

3.7.4

CommandLine Arguments

Result

CPU Time: 0.02 sec(s), Memory: 7604 kilobyte(s)

s2

有効的な**300-435**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-435**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-435**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-435試験問題集はもう更新されました。ここで**300-435**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-435-mondaishu> **181**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 32

NETCONF などの管理プロトコルは、既知のポート上のネットワーク要素にアクセスします。
ネットワーク デバイスの実装を強化する設計手法はどれですか？

A. SSH の送信元インターフェースを指定します。

B. ip http secure-server を設定します。

C. ポート 830、既知のクライアント、および SSH VTY へのアクセスを制限します。

D. CoPP を有効にします。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 33

RPC API 呼び出しの 2 つの特徴は何ですか? (2 つ選択してください。)

A. ネットワークデバイスでのみ使用できます。

B. 呼び出しにパラメータを渡すことができます。

C. 単一の関数またはサービスを呼び出します。

D. SSL/TLS を使用する必要があります。

E. 通信には UDP のみを使用します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 34

```
- name: Create VRFs as defined by local_vrfs
  ios_vrf:
    vrfs: "{{ local_vrfs }}"
    state: 
  register: addvrf
```

展示を参照してください。エンジニアは、local_vrfs 変数を使用して VRF 情報を設定する Ansible プレイブックを作成します。テストできるように、コードは完成している必要があります。どの文字列でコードが完成しますか？

A. 存在

B. 上

C. オン

D. アクティブ

正解: ([正解を表示します](#))

セクション: ネットワークデバイスのプログラマビリティ

説明/リファレンス: https://docs.ansible.com/ansible/latest/modules/ios_vrf_module.html

質問: 35

ドラッグアンドドロップの質問

左側の特性を右側に記載されている監視タイプにドラッグ アンド ドロップします。

Answer Area

Troubleshoot instant high spikes of CPU and memory load on network devices.

Ask network devices for any metric at any time.

Prevent network devices from listening for network connections.

Minimize the work required by device agents by pushing data as soon as the data is generated.

Streaming Telemetry

Traditional Network Monitoring

正解:

Answer Area

Streaming Telemetry

Troubleshoot instant high spikes of CPU and memory load on network devices.

Ask network devices for any metric at any time.

Prevent network devices from listening for network connections.

Traditional Network Monitoring

Minimize the work required by device agents by pushing data as soon as the data is generated.

Explanation:

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/iosxr/ncs5500/telemetry/70x/b-telemetry-cg-ncs5500-70x/b-テレメトリ-cg-ncs5500-70x_chapter_010.html

質問: 36

組織「QASD-EROA-MKAW」に「Demo Wireless Network」という新しいワイヤレスネットワークを作成するには、どの HTTP リクエストが有効ですか。

```

A. POST /organizations/QASD-EROA-MKAW/networks
Host: https://api.meraki.com/api/v0

{
  "name": "Demo Wireless Network",
  "organizationId": "QASD-EROA-MKAW",
  "type": "wireless"
}

B. POST /organizations/networks
Host: https://api.meraki.com/api/v0

{
  "name": "Demo Wireless Network",
  "organizationId": "QASD-EROA-MKAW",
  "type": "combined"
}

C. POST /organizations/networks
Host: https://api.meraki.com/api/v0

{
  "name": "Demo Wireless Network",
  "organizationId": "QASD-EROA-MKAW",
  "type": "wireless"
}

D. POST /organizations/QASD-EROA-MKAW/networks
Host: https://api.meraki.com/api/v0

{
  "name": "Demo Wireless Network",
  "type": "combined"
}

```

- A. オプションC
- B. オプションB
- C. オプションD
- D. オプションA

正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 37

ネットワーク管理者は、Cisco DNA Center を使用してネットワークの問題をトラブルシューティングする必要があります。問題の詳細、影響を受けるホスト、または解決策の推奨アクションを特定するのに役立つ API リクエストはどれですか。

- A. /dna/intent/api/v1/issues
- B. /dna/intent/v1/問題エンリッチメントの詳細
- C. /dna/api/v1/クライアントヘルス/問題
- D. /dna/intent/v1/issues

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 38

ネットワーク検出を開始するときに、Cisco DNA Center でどのフィールドに入力する必要がありますか？

- A. SNMP 読み取りコミュニティ文字列

B. パスワードを有効にする

C. NETCONFポート

D. 検出タイプ

正解: D ([コメントを发表する](#))

参照 :

https://www.cisco.com/c/dam/en_us/training-events/product-training/dnac-13/DNAC13_AddingDevicesByUsingDiscovery.pdf
(p.26)

https://www.cisco.com/c/dam/en_us/training-events/product-training/dnac-13/DNAC13_AddingDevicesByUsingDiscovery.pdf
(p.26)

質問: 39

ネットワーク管理者は、Cisco DNA Center を使用してネットワークの問題をトラブルシューティングする必要があります。問題の詳細、影響を受けるホスト、または解決策の推奨アクションを特定するのに役立つ API リクエストはどれですか。

A. /dna/intent/v1/issues

B. /dna/intent/api/v1/issues

C. /dna/intent/v1/問題エンリッチメントの詳細

D. /dna/api/v1/クライアントヘルス/問題

正解: B ([コメントを发表する](#))

セクション: Cisco DNA Center

説明

intent/api/v1/issues リクエストは、問題の詳細、影響を受けるホストを特定し、解決のためのアクションを提案します。

質問: 40

空白を埋めて、Cisco SD_WAN vManage Statistics API に対するこの API 要求を完了します。この API 要求では、deviceId として 260faff9-2d31-4312-cf96-143b46db0211、local-color として biz-internet、remote-color として gold が指定されています。

`https://vmanage-ip-address:8443/dataservice/device/app-route/statistics?<input type="text" value="260faff9-2d31-4312-cf96-143b46db0211"/>260faff9-2d31-4312-cf96-143b46db0211 <input type="text" value="biz-internet"/>biz-internet <input type="text" value="gold"/>gold`

正解:

デバイスIDローカルカラーリモートカラー

参照 :

https://sdwan-docs.cisco.com/Product_Documentation/Command_Reference/Command_Reference/vManage_REST_APIs/Real-Time_Monitoring_APIs/Application-Aware_Routing#統計

質問: 41

RPC API 呼び出しの 2 つの特徴は何ですか? (2 つ選択してください。)

A. ネットワークデバイスでのみ使用できます。

B. 通信には UDP のみを使用します。

C. 呼び出しにパラメータを渡すことができます。

D. SSL/TLS を使用する必要があります。

E. 単一の関数またはサービスを呼び出します。

正解: ([正解を表示します](#))

RPC (リモート プロシージャ コール) API 呼び出しには、次の特性があります。

- * 呼び出しにパラメータを渡すことができます。RPCでは、リモート関数またはサービスにパラメータを渡すことができます。これにより、特定のデータや命令をリモートデバイスに送信できます。
- * 単一の関数またはサービスを呼び出します。RPCは、リモートデバイス上の特定の関数またはサービスを呼び出すために使用されます。リソースを操作し、複数のエンドポイントを持つREST APIとは異なり、RPC呼び出しは特定のアクションを呼び出すことに重点を置いています。

参考文献:

- * Cisco Enterprise Solutions 向け自動化の実装 (ENAI) v1.2
- * Cisco Enterprise Solutions の自動化公式認定ガイド
- * Cisco Learning Network - エンタープライズ ネットワーキング トレーニング ビデオ

質問: 42

図を参照してください。Cisco Meraki API を使用してネットワークを作成する際に必須となるパラメータはどれですか 2つ選択してください)。

```
{
  "name": "Long Island Office",
  "timeZone": "America/Los Angeles",
  "tags": "tag1 tag2",
  "type": "wireless",
  "disableMyMerakiCom": false
}
```

- A. タイプ
- B. タイムゾーン
- C. タグ
- D. 名前
- E. マイメラキコムを無効にする

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 43

Python 仮想環境を使用する必要があるユースケースは 2 つありますか? (2 つ選択してください。)

- A. 同じ Python パッケージ バージョン要件を持つ複数の Python プロジェクトを同じ環境で開発する場合。
- B. Python パッケージのバージョンが競合する複数の Python プロジェクトを同じ環境で開発する場合。
- C. 同じアプリケーション要件を使用して、複数のシステムにわたって同じ Python アプリケーションを開発する場合。
- D. インフラストラクチャ全体のマルチプロジェクト開発システムで、複数の開発環境を持つ新しいプロジェクトを作成する場合。
- E. マルチプロジェクト開発システムでクリーンな開発環境を持つ新しいプロジェクトを作成する場合。

正解: ([正解を表示します](#))

Python仮想環境は、複数のプロジェクト間でPythonパッケージのバージョンが競合している場合 (オプションB)、各プロジェクトが独自の依存関係セットを持つことができるようにするために使用する必要があります。また、クリーンな開発環境を必要とす

る新しいプロジェクトを開始する場合 オプションE)にも役立ちます。他のプロジェクトの依存関係に干渉されることなく、制御されたセットアップを実現できるためです。参考文献：Automating Cisco Enterprise Solutions Official Cert Guide)

質問: 44

API 呼び出しを使用して Meraki ネットワークから管理者を削除する URI はどれですか？

- A. https://api/meraki.com/api/v0/organizations/<org_id>/admins/<admin_id> を削除します。
- B. https://api/meraki.com/api/v0/admins/<admin_id> を削除します。
- C. https://api/meraki.com/api/v0/organizations/<org_id>/admins/?delete=<admin_id> に PUT します。
- D. https://api/meraki.com/api/v0/organizations/<org_id>/admins/<user> を削除します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

セクション: Cisco Meraki

Explanation:

注: 選択肢は根本的に間違っています。正解は [api.meraki.com/api/v0/ organizations/](https://api/meraki.com/api/v0/organizations/) です。参考:

[https://documentation.meraki.com/zGeneral_Administration/Other_Topics/ The_Cisco_Meraki_Dashboard_API](https://documentation.meraki.com/zGeneral_Administration/Other_Topics/The_Cisco_Meraki_Dashboard_API) (管理者の削除を参照)

質問: 45

Cisco DNA Center Intent API を実装するには、どのパスから呼び出しを開始しますか？

- A. /intent
- B. /dna/v1
- C. /dna/api/intent/v1
- D. /dna/system/api/v1/

正解: [\(正解を表示します\)](#)

<https://developer.cisco.com/docs/dna-center/#!デバイスプロビジョニング/目標>

質問: 46

展示品を参照してください。

```
<rpc message-id="101" xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:base:1.0">
  <establish-subscription
    xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-event-notifications"
    xmlns:yp="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-yang-push">
    <stream>yp:yang-push</stream>
    <yp:xpath-filter>/mdt-oper:mdt-oper-data/mdt-subscriptions</yp:xpath-filter>
    <yp: >1000</yp: >
  </establish-subscription>
</rpc>
```

Cisco IOS XE デバイスでこの NETCONF テレメトリ サブスクリプションを完了する XML タグはどれですか。

- A. crontab
- B. リズム
- C. 頻度
- D. ピリオド

正解: D ([コメントを发表する](#))

参照：

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/1610/b_1610_programmability_cg/model_driven_telemetry.html)

[xml/ios/prog/configuration/1610/b_1610_programmability_cg/model_driven_telemetry.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/1610/b_1610_programmability_cg/model_driven_telemetry.html)

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/1610/b_1610_programmability_cg/model_driven_telemetry.html)

[xml/ios/prog/configuration/1610/b_1610_programmability_cg/model_driven_telemetry.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/1610/b_1610_programmability_cg/model_driven_telemetry.html)

有効的な**300-435**問題集はJPNTest.com提供され、**300-435**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**300-435**試験問題集を提供します。JPNTest.com 300-435試験問題集はもう更新されました。ここで**300-435**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-435-mondaishu> **181**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 47

展示を参照してください。コードに含まれるデータが「example」という名前のPython変数に保存された場合、賞賛用に変換されるコードの行はどれですか？

☒ `py_dict = xmltodict.parse(example)`

☐ `py_dict = csv.read(example)`

☐ `py_dict = json.loads(example)`

☐ `py_dict = yaml.load(example)`

A. オプションB

B. オプションD

C. オプションA

D. オプションC

正解: C ([コメントを發表する](#))

質問: 48

Cisco IOS XE デバイスで YANG プッシュ サブスクリプションを確立するときに必要なタグはどれですか？

A. <yp:ピリオド>

B. <yp:サブスクリプション結果>

C. <yp:サブスクリプションID>

D. <yp:xpath-filter>

正解: ([正解を表示します](#))

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/1610/b_1610_programmability_cg/model_driven_telemetry.html)

質問: 49

スイッチ上のインターフェースのリストを取得するには、Cisco DNA Center スクリプトを作成する必要があります。コマンド実行 API を使用してインターフェースのリストを返すために必要な API 呼び出しを、左側から右側の正しいシーケンスにドラッグ & ドロップしてください。

Get task by ID.	run 1
Get file by ID.	run 2
Run read-only commands on devices.	run 3
Get device list.	run 4

正解:

Get task by ID.	Run read-only commands on devices.
Get file by ID.	Get device list.
Run read-only commands on devices.	Get file by ID.
Get device list.	Get task by ID.

Run read-only commands on devices.

Get device list.

Get file by ID.

Get task by ID.

質問: 50

Cisco Meraki ネットワークを作成するために使用される REST エンドポイントはどれですか？

- A. POST /organizations/{organizationId}/networks
- B. PATCH /networks{networkId}
- C. PUT /organizations/{organizationId}/networks
- D. POST /networks{ネットワークID}

正解: A ([コメントを發表する](#))

セクション: Cisco Meraki

説明/参照: https://documentation.meraki.com/zGeneral_Administration/Other_Topics/The_Cisco_Meraki_Dashboard_API

質問: 51

```
GET: https://dnacsrvt/api/v1/network-device
{
  "response": [
    {
      "type": "Cisco Catalyst 9300 switch",
      "errorCode": null,
      "family": "Switches and Hubs",
      "location": "DC1",
      "role": "ACCESS",
      "macAddress": "a1:2b:30:40:41:50",
      "hostname": "cat_9k_1",
      "serialNumber": "FCW2136L0AK",
      "softwareVersion": "16.6.1",
      "locationName": null,
      "upTime": "13 days, 18:30:33.81",
      "softwareType": "IOS-XE",
      "collectionStatus": "Managed",
      "managementIpAddress": "10.10.22.66",
      "platformId": "C9300-24UX",
      "reachabilityStatus": "Reachable",
      "series": "Cisco Catalyst 9300 Series Switches",
      "snmpContact": "",
      "snmpLocation": ""
    }
  ]
}
```

展示を参照してください。Cisco DNA Center REST APIにGETリクエストが発行されます。左側のGETリクエストURLサブパスを右側の目標にドラッグアンドドロップしてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

/api/v1/network-device?softwareType=IOS-XE&softwareVersion=16.4.2	List devices that are configured by using SNMP to be in the DC2 location
/api/v1/network-device?location=DC2	List device types
/api/v1/network-device?(softwareType=IOS-XE) AND (softwareVersion=16.4.2)	List the device that has an IP address of 10.222.10.35
/api/v1/network-device?family=Switches and Hubs	Display Cisco IOS XE devices that have IOS version 16.4.2
/api/v1/network-device?ipAddress=10.222.10.35	
/api/v1/network-device?snmpLocation=DC2	
/api/v1/network-device?managementIpAddress=10.222.10.35	
/api/v1/network-device?family=cat_9k_1	

正解:

/api/v1/network-device?softwareType=IOS-XE&softwareVersion=16.4.2	/api/v1/network-device?softwareType=IOS-XE&softwareVersion=16.4.2
/api/v1/network-device?location=DC2	/api/v1/network-device?location=DC2
/api/v1/network-device?(softwareType=IOS-XE) AND (softwareVersion=16.4.2)	/api/v1/network-device?(softwareType=IOS-XE) AND (softwareVersion=16.4.2)
/api/v1/network-device?family=Switches and Hubs	/api/v1/network-device?family=Switches and Hubs
/api/v1/network-device?ipAddress=10.222.10.35	
/api/v1/network-device?snmpLocation=DC2	
/api/v1/network-device?managementIpAddress=10.222.10.35	
/api/v1/network-device?family=cat_9k_1	

Explanation:

表の説明は中程度の信頼度で自動的に生成されました

```
/api/v1/network-device?softwareType=IOS-XE&softwareVersion=16.4.2
```

```
/api/v1/network-device?location=DC2
```

```
/api/v1/network-device?(softwareType=IOS-XE)  
AND (softwareVersion=16.4.2)
```

```
/api/v1/network-device?family=Switches  
and Hubs
```

質問: 52

ドラッグアンドドロップの質問

下部のコードスニペットをコード内のボックスにドラッグ&ドロップして、get_device_list関数を完成させます。この関数はvManage管理APIを使用して、vManage NMSに接続するオーバーレイネットワーク内のデバイスのリストを取得します。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```
def get_device_list(self):  
    mount_point =   
    url = 'https://%s/dataservice/%s'%(self.vmanage_ip, mount_point)  
    response =   
    self.session[self.vmanage_ip].  
    list_of_devices = []  
    if response.  
        items = response.json()['data']  
    else:  
        print('Failure occurred ' + str(response.text))  
        exit()  
    for item in items:  
        device_info = [{'host-name': item['host-name'],  
                        'uuid': item['uuid'], 'system-ip': item['system-ip'],  
                        'device-model': item['device-model'],  
                        'device-type': item['device-type']}]  
        list_of_devices.append(device_info)  
    return list_of_devices
```

post(url, verify=True)

status_code == 200

'device'

status_code == 201

get(url, verify=False)

'device/action/status'

正解:

```
def get_device_list(self):
    mount_point = 'device'
    url = 'https://%s/dataservice/%s'%(self.vmanage_ip, mount_point)
    response =
    self.session[self.vmanage_ip].get(url, verify=False)
    list_of_devices = []
    if response.status_code == 200:
        items = response.json()['data']
    else:
        print('Failure occurred ' + str(response.text))
        exit()
    for item in items:
        device_info = [{'host-name': item['host-name'],
                        'uuid': item['uuid'], 'system-ip': item['system-ip'],
                        'device-model': item['device-model'],
                        'device-type': item['device-type']}]
        list_of_devices.append(device_info)
    return list_of_devices
```

```
post(url, verify=True)
```

```
status_code == 201
```

```
'device/action/status'
```

Explanation:

```
mount_point = 'device'
...
response = self.session[self.vmanage_ip].get(url, verify=False)
...
if response.status_code == 200:
```

'device': デバイス リスト情報を取得するための正しい vManage API エンドポイント。

get(url, verify=False): SSL を検証せずにエンドポイントへの GET 要求を実行します (通常、テスト環境で実行されます)。

response.status_code == 200: デバイス データを処理する前に、正常な応答を確認します。

質問: 53

展示品を参照してください。

```
module: Cisco-IOS-XE-vlan-oper
+--ro vlans
  +--ro vlan* [id]
    +--ro id          uint16
    +--ro name?       string
    +--ro status?     vlan-iso-xe-oper:vlan-status-type
    +--ro ports* []
      | +--ro interface?  string
      | +--ro subinterface? uint32
    +--ro vlan-interfaces* [interface]
      +--ro interface    string
      +--ro subinterface  uint32
```

YANG モデルと対話するために使用される NETCONF プロトコル操作はどれですか？

A. <取得>

B. <編集設定>

C. <コピー設定>

D. <get-config>

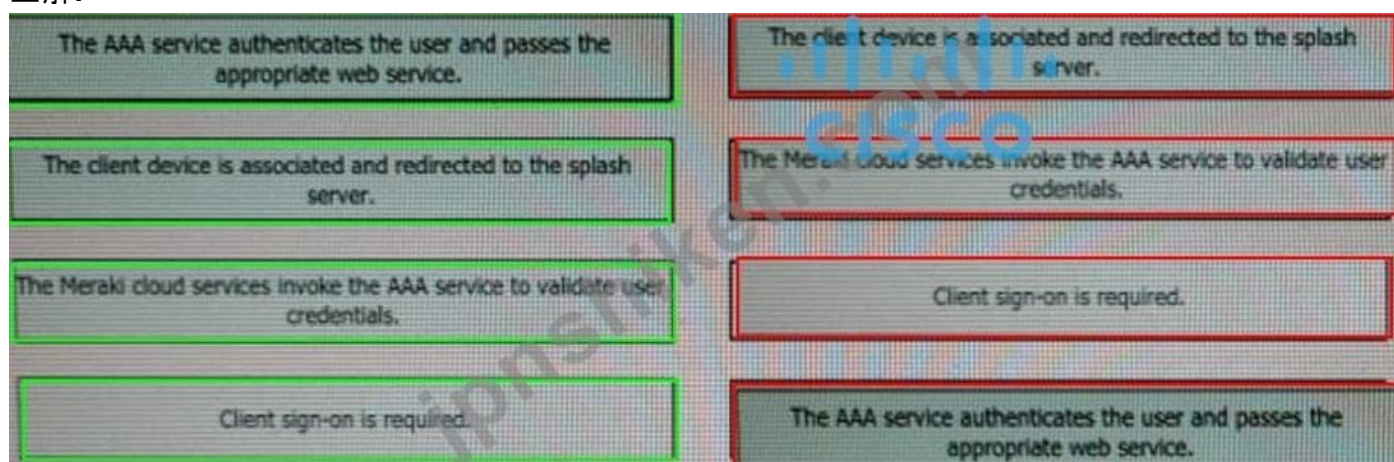
正解: ([正解を表示します](#))

質問: 54

左側のステップを右側の順序にドラッグ アンド ドロップして、EXCAP を使用して Meraki Splash Screen のエンドツーエンドのフローを作成します。



正解:



質問: 55

API 呼び出しを使用して Meraki ネットワークから管理者を削除する URI はどれですか？

A. https://api/meraki.com/api/v0/organizations/<org_id>/admins/<admin_id> を削除します。

B. https://api/meraki.com/api/v0/admins/<admin_id> を削除します。

C. https://api/meraki.com/api/v0/organizations/<org_id>/admins/?delete=<admin_id> に PUT します。

D. https://api/meraki.com/api/v0/organizations/<org_id>/admins/<user> を削除します。

正解: ([正解を表示します](#))

:

注: 選択肢は根本的に間違っています。正解は [api.meraki.com/api/v0/ organizations/](https://api.meraki.com/api/v0/organizations/) です。

質問: 56

展示品を参照してください。

```
- name: Create VRFs as defined by local_vrfs
  ios_vrf:
    vrfs: "{{ local_vrfs }}"
    state: 
  register: addvrf
```

エンジニアがAnsibleプレイブックを作成し、local_vrfs変数を使ってVRF情報を設定します。テストできるようにコードは完成させる必要があります。どの文字列でコードが完成しますか？

- A. 存在
- B. 上
- C. オン
- D. アクティブ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 57

MV Sense API を使用する場合、MQTT はどのタイプのプロトコルに基づいていますか？

- A. 重量級メッセージングプロトコル
- B. シンプルメールトランスポートプロトコル
- C. コンピュータービジョンプロトコル
- D. パブリッシュ・サブスクライブ型メッセージングプロトコル

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 58

OpenConfig とネイティブ YANG データ モデルの違いを説明している記述はどれですか。

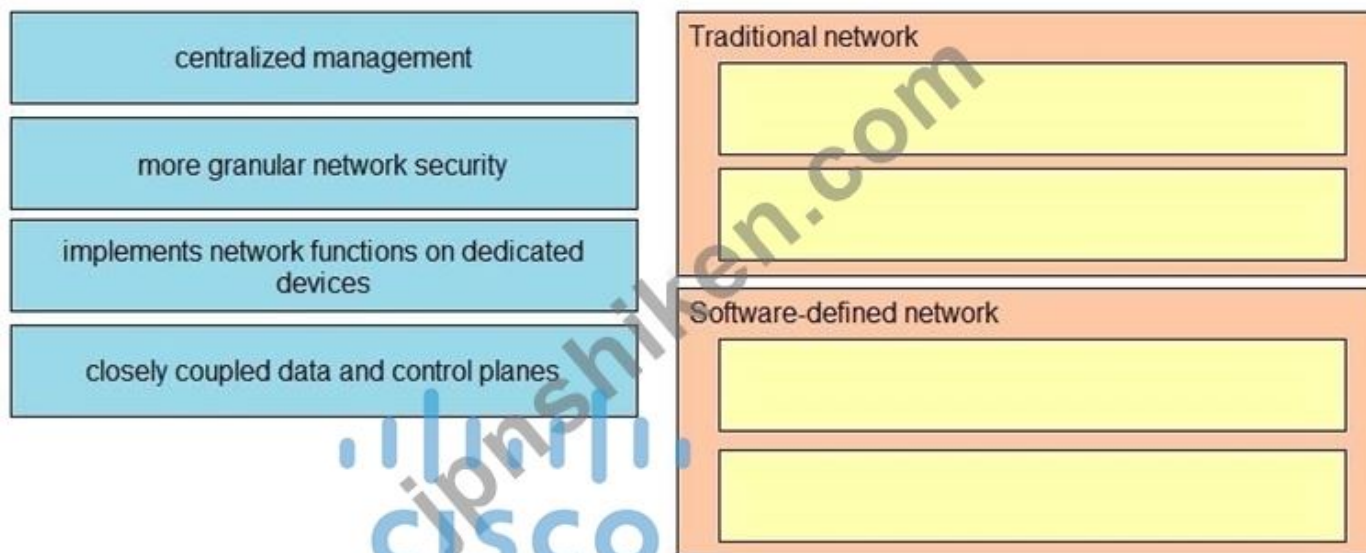
- A. OpenConfig モデルはベンダーによって開発され、そのプラットフォームにのみ関連する機能または構成に統合されるように設計されています。
- B. ネイティブ モデルはベンダーによって開発され、そのプラットフォームにのみ関連する機能または構成に統合されるように設計されています。
- C. ネイティブ モデルは、基盤となるプラットフォームから独立するように設計されており、ベンダーや IETF などの標準化団体によって開発されます。
- D. ネイティブ モデルは個々の開発者によって開発され、プラットフォームに構成を適用するように設計されています。

正解: C ([コメントを發表する](#))

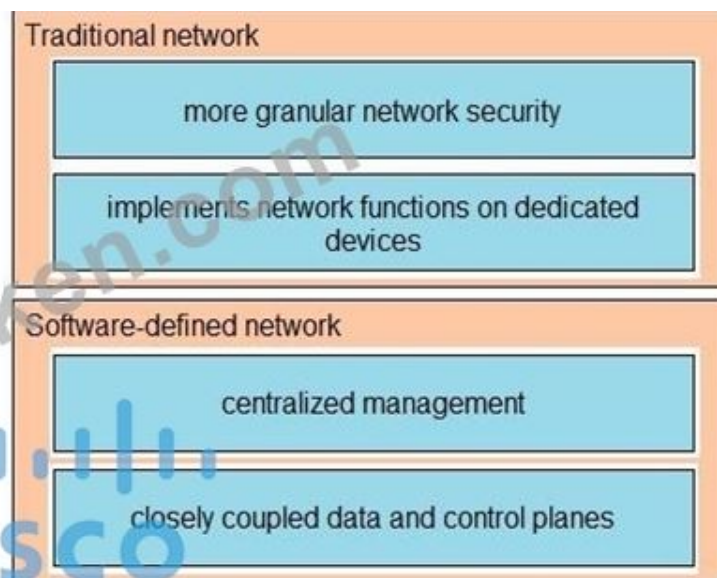
質問: 59

ドラッグアンドドロップの質問

左側の特性を右側のネットワーク タイプにドラッグ アンド ドロップします。



正解:



質問: 60

Cisco Meraki ネットワークを作成するために使用される REST エンドポイントはどれですか？

- A. POST /organizations/{organizationId}/networks
- B. PATCH /networks{networkId}
- C. PUT /organizations/{organizationId}/networks
- D. POST /networks{ネットワークID}

正解: A (コメントを发表する)

https://documentation.meraki.com/zGeneral_Administration/Other_Topics/The_Cisco_Meraki_Dashboard_API

質問: 61

空白を埋めて、Cisco SD_WAN vManage Statistics API に対するこの API 要求を完了します。この API 要求では、deviceId として 260faff9-2d31-4312-cf96-143b46db0211、local-color として biz-internet、remote-color として gold が指定されています。

<https://vmanage-ip-address:8443/dataservice/device/app-route/statistics?> 260faff9-2d31-4312-cf96-143b46db0211 biz-internet gold

正解:

デバイスID=、&ローカルカラー=、&リモートカラー

有効的な**300-435**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-435**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-435**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-435試験問題集はもう更新されました。ここで**300-435**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-435-mondaishu> **181**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **62**

API への同期呼び出しの 2 つの特徴は何ですか? (2 つ選択してください。)

- A. 特定のプログラミング言語でのみ使用できます。
- B. アプリケーションの移植性が低下するため、非同期呼び出しが推奨されます。
- C. データが受信されない場合、アプリケーションに遅延が発生する可能性があります。
- D. サーバーから応答が返されるまでブロックします。
- E. API が処理されるのを待機している間、ブロックされません。

正解: ([正解を表示します](#))

セクション: ネットワークプログラマビリティ基盤

説明/参照: <https://docs.cloudmgmt.cisco.com/display/40API/Synchronous+and+Asynchronous+APIs>

質問: **63**

ネットワーク管理者は、Cisco DNA Center を使用してネットワークの問題をトラブルシューティングする必要があります。問題の詳細、影響を受けるホスト、または解決策の推奨アクションを特定するのに役立つ API リクエストはどれですか。

- A. /dna/intent/v1/issues
- B. /dna/intent/api/v1/issues
- C. /dna/intent/v1/問題エンリッチメントの詳細
- D. /dna/api/v1/クライアントヘルス/問題

正解: ([正解を表示します](#))

* /dna/intent/api/v1/issues API 要求は、Cisco DNA Center によって検出されたネットワークの問題に関する情報を提供します。

* 問題の詳細、影響を受けるホスト、解決のための推奨アクションが含まれます。

参考文献:

* Cisco DevNet - インテント API

質問: **64**

展示品を参照してください。

```
- name: configure ntp
  ios_ntp:
    server: 10.1.1.20
    logging: false
    auth: false
```

対象のCisco IOS XEデバイスに、認証とログ記録を使用せずにNTPサーバ10.1.1.20を設定する必要があります。Ansibleタスクの最後に新しい行として追加する必要がある状態はどれですか？

- A. 状態: true
- B. 状態: 開始済み
- C. 状態: 現在
- D. 状態: インストール済み

正解: ([正解を表示します](#))

Ansibleでは、`state`パラメータは、ターゲットシステム上のリソースの望ましい状態を指定するために使用されます。Cisco IOS XEデバイス上でNTPサーバを設定する場合、`state: present`を指定すると、指定されたIPアドレスを持つNTPサーバがデバイス上に設定されていることが保証されます。`true`、`started`、`installed`は、Ansibleのこのタイプのリソースでは有効な状態ではありません。`present`状態は、エンティティが存在することを確認するために使用されます。この場合、認証やログ記録なしでNTPサーバ設定が存在することを確認することを意味します。

参考資料: Automating Cisco Enterprise Solutions 公式認定ガイド

質問: 65

オートメーションエンジニアは、RESTCONFを使用してデバイス設定を置き換える必要があります。PythonライブラリRequestsを使用してこれをどのように設定しますか？

- A. 削除()
- B. 投稿()
- C. put()
- D. パッチ()

正解: ([正解を表示します](#))

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/166/b_166_programmability_cg/restconf_prog_int.html

質問: 66

Cisco SD-WAN vManage 証明書管理 API を使用する目的は何ですか？

- A. CSRを生成する
- B. 証明書サーバーにリソースを割り当てる
- C. 証明書サーバーから証明書を要求する
- D. vManage Center を有効にする

正解: ([正解を表示します](#))

Cisco SD-WAN vManage 証明書管理 API は、主に SD-WAN ファブリック内の証明書関連の操作に使用されます。この API の正しい使用目的は次のとおりです。

* A: 証明書署名要求 (CSR) を生成することです。CSRとは、デジタルID証明書を申請するために申請者から証明機関 (CA) に送信される要求です。CSRには、申請者の公開鍵や組織の詳細など、証明書に含まれる情報が含まれています。CSRが生成されると、証明機関 (CA) が署名して証明書を作成できます1。

参考文献:

- * Cisco Catalyst SD-WAN CloudOps - 証明書管理1
- * Cisco SD-WAN APIドキュメント2
- * vManage の Web 証明書について理解する - Cisco

質問: 67

デバイスをサイトに追加するには、Cisco DNA Center サイト API を使用する必要がありますが、使用できるのはサイト名のみです。

デバイスをネットワークに適切に追加できるように、サイト ID を取得するにはどの API 呼び出しを使用する必要がありますか？

- A. /dna/intent/api/site
- B. /dna/intent/api/site/siteId
- C. /dna/intent/api/v1/site
- D. /dna/intent/api/v1/site/サイト名

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 68

展示品を参照してください。

```
module: ietf-ip
augment /if:interfaces/if:interface:
  +--rw ipv4!
  |   +--rw enabled?      boolean
  |   +--rw forwarding?   boolean
  |   +--rw mtu?          uint16
  |   +--rw address* [ip]
  |   |   +--rw ip          inet:ipv4-address-no-zone
  |   |   +--rw (subnet)
  |   |   |   +--:(prefix-length)
  |   |   |   |   +--rw prefix-length?      uint8
  |   |   |   +--:(netmask)
  |   |   |   |   +--rw netmask?            yang:dotted-quad (ipv4-non-contiguous-netmasks)?
  |   |   +--ro origin?      ip-address-origin
  |   +--rw neighbor* [ip]
  |   |   +--rw ip          inet:ipv4-address-no-zone
  |   +--rw link-layer-address yang:phys-address
```

+--rw address* [ip] で表される NETCONF ステートメント タイプはどれですか？

- A. リスト
- B. リーフリスト
- C. コンテナ
- D. サブモジュール

正解: ([正解を表示します](#))

説明

データ ノード名の後の記号: 「？」はオプションのノードを意味し、「」はプレゼンス コンテナを意味し、「」はリストとリーフ リストを示します。

質問: 69

Cisco DNA Center の /device-detail エンドポイントにアクセスする場合、許容される searchBy パラメータ値は何ですか？

- A. プラットフォームの種類
- B. IPアドレス
- C. ソフトウェアバージョン
- D. MACアドレス

正解: D ([コメントを发表する](#))

searchBy クエリを使用してフィルタリングすることができ、次の値を指定できます: ネットワーク デバイスの MAC アドレス、デバイス名の値、または UUID <https://developer.cisco.com/docs/dna-center/#!get-device-detail>

質問: 70

device_status」という新しいプロジェクトを、device_status」という中央Gitリポジトリに保存する必要があります。最初のファイルは device_status.py」という名前です。Gitリポジトリはpython_programmerアカウントを使用して作成されます。プロジェクトをGitに挿入するコマンドセットはどれですか？

```
git init
git add device_status.py
git commit -m "Initial Revision"
git remote add origin \
    https://git.cisco.com/python_programmer/device_status.git
git push -u origin master
```

- A.

```
git init
git remote add origin \
    https://git.cisco.com/python_programmer/device_status.git
git add device_status.py
git pull
```
- B.

```
git init
git remote add origin \
    https://git.cisco.com/python_programmer/device_status.git
git add device_status.py
git commit -m "Initial Revision"
git pull -u origin master
```
- C.

```
git init
git add device_status.py
git remote add python_programmer/device_status
git push
```
- D.

正解: A ([コメントを发表する](#))

セクション: ネットワークプログラマビリティ基盤

説明/参考: <https://help.github.com/en/github/importing-your-projects-to-github/adding-an-existing-project-to-github-using-the-command-line>

質問: 71

Cisco DNA Center API によって提供されるネットワーク アシュアランス機能はどれですか (2 つ選択してください)。

- A. Cisco DNA Centerアプライアンスの健全性
- B. サイトの健全性
- C. Cisco APICアプライアンスのヘルス

D. ライセンスコンプライアンスの健全性

E. クライアントの健全性

正解: B,E ([コメントを发表する](#))

質問: 72

デバイスの最初の電源投入時に DHCP と TFTP を使用してデバイスの構成を自動化するために使用されるソリューションはどれですか。

A. SNMP

B. ZTP

C. PnP

D. iPX E

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 73

展示品を参照してください。

```
from ncclient import manager
with manager.connect(
    host='10.0.0.1',
    port=12022,
    username='cisco',
    password='cisco',
    hostkey_verify=False,
    allow_agent=False,
    look_for_keys=False,
    device_params={'name': 'iosxe'},
) as m:
```

NETCONF を使用する Cisco IOS XE デバイスの実行コンフィギュレーションを収集するために使用する正しい ncclient メソッドは何ですか？

A. config=m.get(source='実行中')

B. config=m.collect_config(source='実行中')

C. config=m.get_config(source='実行中')

D. config=m.copy_config(source='実行中')

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 74

Cisco IOS XE デバイスのインターフェースに設定を適用する Ansible プレイブックにコマンドをドラッグ&ドロップします。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

Answer Area

ioscmd	interface
parents	iosxe
iosconfig	ios_config

```
- name: configure interface settings
  [ ]:
    lines:
      -ip address 172.31.1.1 255.255.255.0
      -no shutdown
  [ ]: interface GigabitEthernet1/0
```

正解:

Answer Area

ioscmd	interface
parents	iosxe
iosconfig	ios_config

```
- name: configure interface settings
  ios_config:
    lines:
      -ip address 172.31.1.1 255.255.255.0
      -no shutdown
  parents: interface GigabitEthernet1/0
```

質問: 75

RPC API 呼び出しの 2 つの特徴は何ですか? (2 つ選択してください。)

- A. 単一の関数またはサービスを呼び出します。
- B. ネットワークデバイスでのみ使用できます。
- C. 通信には UDP のみを使用します。
- D. SSL/TLS を使用する必要があります。
- E. 呼び出しにパラメータを渡すことができます。

正解: D,E ([コメントを发表する](#))

質問: 76

Cisco DNA Center からネットワーク イベントを受信するために Grafana ダッシュボードを構築する場合、通知を送信するためにどの統合バンドルが有効になりますか?

- A. 基本的なITSM CMDB同期
- B. DNA センター REST API
- C. REST APIエンドポイントのネットワークイベント
- D. ITSM 向けネットワーク問題モニターとエンリッチメント

正解: ([正解を表示します](#))

参照 :

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/cloud-systems-management/network-automation-and-management/dnacenter/13/admin_guide/b_cisco_dna_center_admin_guide_1_3/b_dnac_admin_guide_1_2_10_chapter_010.html
https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/cloud-systems-management/network-automation-and-management/dnacenter/13/admin_guide/b_cisco_dna_center_admin_guide_1_3/b_dnac_admin_guide_1_2_10_chapter_010.html
https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/cloud-systems-management/network-automation-and-management/dnacenter/13/admin_guide/b_cisco_dna_center_admin_guide_1_3/b_dnac_admin_guide_1_2_10_chapter_010.html

有効的な**300-435**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-435**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-435**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-435試験問題集はもう更新されました。ここで**300-435**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-435-mondaishu> **181**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **77**

Cisco StackWise を使用してスタックできるスイッチの最大数はいくつですか？

- A. 4
- B. 5
- C. 8
- D. 9
- E. 10
- F. 13

正解: ([正解を表示します](#))

Cisco IOS XE リリース 3.3.0SE 以降では、最大 9 台の Cisco Catalyst スイッチをスタックして、単一の論理 StackWise スイッチを構築できます。Cisco IOS XE リリース 3.3.0SE より前は、最大 4 台の Cisco Catalyst スイッチをスタックできました。

参考: http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-3850-series-switches/qa_c67-722110.html

質問: **78**

デバイスを構成するために使用される 2 つの Netmiko メソッドはどれですか (2 つ選択してください)。

- A. ファイルからの制御の送信()
- B. send_config_set()
- C. ファイルから設定を送信する()
- D. send_config()
- E. send_command()

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **79**

MV Sense API では、どの REST エンドポイントが LUX レベルを提供しますか？

- A. /merakimv/XXXX-XXXX-XXXX/ゾーン
- B. /merakimv/XXXX-XXXX-XXXX/0
- C. /merakimv/XXXX-XXXX-XXXX/raw_detections
- D. /merakimv/XXXX-XXXX-XXXX/light

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **80**

MPLS VPN サービスの固有の利点はどのような 2 つの機能ですか (2 つ選択してください)。

- A. Cisco Express Forwarding なしで機能する
- B. レイヤー2 WANテクノロジーよりもトラブルシューティングが容易
- C. 仮想プライベートネットワークはトラフィックをセグメント化し、プライバシーを確保します
- D. サービスプロバイダーは追加のサービスを提供できる
- E. より低いコストでより高速なデータ転送速度

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 81

どの YANG ステートメントが、データ モデルの他の領域で簡単に参照できる他のステートメントのブロックを定義しますか？

- A. サブモジュール
- B. コンテナ
- C. モジュール
- D. グループ化

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 82

展示品を参照してください。

```
{
  "Cisco-IOS-XR-ifmgr-cfg:interface-configurations": {
    "interface-configuration": [
      {
        "active": "act",
        "interface-name": "Loopback0",
        "description": "PRIMARY ROUTER LOOPBACK"
      }
    ]
  }
}
```

提供された JSON インスタンスによって記述される YANG コンテナのタイプはどれですか？

- A. インターフェース構成
- B. アクティブ
- C. インターフェース名
- D. 説明

正解: ([正解を表示します](#))

参照 :

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/asr9000/software/asr9k-r7-0/programmability/configuration/guide/b-programmability-cg-asr9000-70x/b-programmability-cg-asr9000-70x_chapter_011.html

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/asr9000/software/asr9k-r7-0/programmability/configuration/guide/b-programmability-cg-asr9000-70x/b-programmability-cg-asr9000-70x_chapter_011.html

質問: 83

OpenConfig とネイティブ YANG データ モデルの違いを説明している記述はどれですか。

- A. ネイティブ モデルは、基盤となるプラットフォームから独立するように設計されており、ベンダーや IETF などの標準化団体によって開発されます。
- B. ネイティブ モデルは個々の開発者によって開発され、プラットフォームに構成を適用するように設計されています。
- C. OpenConfig モデルはベンダーによって開発され、そのプラットフォームにのみ関連する機能または構成に統合されるように設計されています。
- D. ネイティブ モデルはベンダーによって開発され、そのプラットフォームにのみ関連する機能または構成に統合されるように設計されています。

正解: ([正解を表示します](#))

OpenConfig とネイティブ YANG データ モデルの違いは、その開発と目的にあります。

* D: ネイティブモデルはベンダーによって開発され、そのプラットフォームに固有のものです。ベンダー固有の機能や設定を統合するように設計されています。ベンダー固有のネイティブモデルは、ベンダーのデバイスに対して最も詳細かつきめ細かな制御を提供します¹。

一方、OpenConfigモデルは、ネットワーク事業者の共同グループによって開発されており、ベンダー中立性を重視しています。デバイスの特定の機能ではなく、事業者のニーズに焦点を当て、異なるベンダーの機器間で使用できる、より標準化されたモデルを提供することを目指しています¹。

参考文献:

- * YANG モデルに関する Cisco ブログ¹
- * ネイティブ YANG モデル上の CBT ナゲット²
- * YANG入門 - LTRSDN-2260

質問: 84

Cisco IOS XE ソフトウェアについて正しい記述はどれですか？

- A. RESTCONF は JSON と XML をサポートし、NETCONF は XML をサポートします。
- B. RESTCONF は XML をサポートし、NETCONF は JSON と XML をサポートします。
- C. RESTCONF と NETCONF は JSON と XML をサポートします。
- D. RESTCONF は XML をサポートし、NETCONF は JSON をサポートします。

正解: ([正解を表示します](#))

Cisco IOS XE ソフトウェアは、ネットワーク プログラマビリティ インターフェイスとして、RESTCONF と NETCONF という 2 つの主要なデータ モデリング言語をサポートしています。RESTCONF は、HTTP/HTTPS Web サービス上で HTTP メソッドを使用するプログラム インターフェイスを提供する API を提供し、JSON と XML の両方のデータ形式をサポートします。

一方、NETCONFはIETFによって定義されたプロトコルであり、プログラムインターフェースも提供しますが、データ形式はXMLのみをサポートしています。したがって、RESTCONFはJSONとXMLをサポートし、NETCONFはXMLのみをサポートするという記述は正しいです。参考資料 :Automating Cisco Enterprise Solutions 公式認定ガイド

質問: 85

展示品を参照してください。

```

module: Cisco-IOS-XE-vlan-oper
  +--ro vlans
    +--ro vlan* [id]
      +--ro id          uint16
      +--ro name?       string
      +--ro status?     vlan-iso-xe-oper:vlan-status-type
      +--ro ports* []
        | +--ro interface? string
        | +--ro subinterface? uint32
      +--ro vlan-interfaces* [interface]
        +--ro interface string
        +--ro subinterface uint32

```

YANG モデルと対話するために使用される NETCONF プロトコル操作はどれですか？

- A. <get-config>
- B. <編集設定>
- C. <コピー設定>
- D. <取得>

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 86

Cisco DNA Center インテント API を自動化プロセスの一部として使用する場合、呼び出し時に HTTP 206 ステータス コードを受信するのはどのような場合ですか？

- A. 要求に含まれているクライアント認証資格情報が欠落しているか無効です。
- B. クライアントは、受信されたがまだ処理されていない要求を行いました。
- C. クライアントが範囲ヘッダーに一致する部分的なコンテンツを要求しました。
- D. クライアント要求は成功しましたが、要求に関連付けられたコンテンツがありません。

正解: ([正解を表示します](#))

HTTP 206ステータスコードは、クライアントのリクエスト内の範囲ヘッダーで指定された部分的なGETリクエストをサーバーが正常に処理した場合に返されます。これは、大きなファイルを転送する際に、クライアントがファイルの一部のみをダウンロードまたはストリーミングする必要がある場合によく使用されます。参考資料 (Automating Cisco Enterprise Solutions 公式認定ガイド)

質問: 87

展示品を参照してください。

```
return_val={
  "alertId": "643451796765672516",
  "alertType": "appliances went down",
  "deviceMac": "e0:55:3d:6c:c1:7a",
  "deviceName": "MX65 c1:7a",
  "deviceSerial": "Q2QN-58EA-XXXX",
  "deviceUrl": "https://n143.meraki.com/Branch-1/n/.../manage/nodes/new_wired_status",
  "networkId": "L_1234567890",
  "networkName": "Branch 1",
  "networkUrl": "https://n143.meraki.com/Branch-1/n/.../manage/nodes/wired_status",
  "occuredAt": "2018-11-10T18:45:20.000000Z",
  "organizationId": "1234567",
  "organizationName": "Meraki Demo",
  "organizationUrl": "https://n143.meraki.com/o/.../manage/organization/overview",
  "sentAt": "2018-11-10T18:50:30.479982Z",
  "SharedSecret": "asdf1234",
  "version": "0.1"
}
```

Meraki MX セキュリティアプライアンスがダウンしたときにアラートメッセージを表示する Python スクリプトを作成することが課題です。図には受信したサンプルデータが表示されています。デバイス名とスイッチがダウンした時刻を表示する Python スニペットはどれですか？

- A.

```
with return_val:
    print("The Switch: "+deviceName+ ",
          went down at: "+occurredAt)
```
- B.

```
print("The Switch: "+return_val.deviceName+ ", \
      went down at: "+return_val.occurredAt)
```
- C.

```
print("The Switch: "+return_val['deviceName']+ ", \
      went down at: "+return_val['occurredAt'])
```
- D.

```
with items as return_val:
    print("The Switch: "+items.deviceName+ ",
          went down at: "+items.occurredAt)
```

A. オプションA

B. オプションB

C. オプションD

D. オプションC

正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 88

展示品を参照してください。

```

<rcp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:base:1.0" message-id="101">
  <get>
    <filter>
      <native xmlns="http://cisco.com/ns/yang/Cisco-IOS-XE-native">
        <ntp>
          <server xmlns="http://cisco.com/ns/yang/Cisco-IOS-XE-ntp">
            <server-list>
              <ip-address>10.11.10.65</ip-address>
            </server-list>
          </server>
        </ntp>
      </native>
      <ntp-oper-data xmlns="http://cisco.com/ns/yang/Cisco-IOS-XE-ntp-oper">
        <ntp-status-info>
          <ntp-associations>
            <peer-stratum/>
          </ntp-associations>
        </ntp-status-info>
      </ntp-oper-data>
    </filter>
  </get>
</rcp>

```

NETCONF <get> 操作はいくつの YANG モデルと対話しますか？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

正解: ([正解を表示します](#))

NETCONF <get> オペレーションは、ネットワークデバイスから実行中の設定と状態データを取得するために使用されます。提供されている図では、<get> オペレーションには、Cisco-IOS-XE-native と Cisco-IOS-XE-ntp-oper という 2 つの YANG モデルを指定するフィルタが含まれています。最初のモデルである Cisco-IOS-XE-native は、名前空間 `http://cisco.com/ns/yang/Cisco-IOS-XE-native` で示され、その階層内にホスト名や IP アドレスなどの詳細情報が含まれています。2 番目のモデルである Cisco-IOS-XE-ntp-oper は、名前空間 `http://cisco.com/ns/yang/Cisco-IOS-XE-ntp-oper` で示され、NTP ネットワーク タイム プロトコルの関連付けとステータス情報に関する詳細情報が含まれています。したがって、NETCONF

この図の<get>操作は、2つのYANGモデルと連携します。参考資料 = Automating Cisco Enterprise Solutions Official Cert Guide)

質問: 89

ある企業は、マルチホームBGP外部接続の冗長化を必要としています。WANルーターで設定できる2つの機能はどれですか？送信トラフィックと受信トラフィックの両方のフェイルオーバーを自動化するには、どの機能が必要ですか？ 2つ選択してください。)

- A. ローカル設定
- B. と
- C. 重量
- D. フローティングスタティックルート
- E. ASパスの先頭追加
- F. HSRP

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 90

GLBP グループのメンバーに仮想 MAC アドレスが割り当てられる方法に関する説明のうち正しいものはどれですか。

- A. 各デバイスは独自のアドレスを割り当てます
- B. AVGはアドレスを割り当てます
- C. AVFはアドレスを割り当てます
- D. 最も高いIPアドレスを持つデバイスがアドレスを割り当てます

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参考資料: https://www.cisco.com/en/US/docs/ios/12_2t/12_2t15/feature/guide/ft_glb.html#wp1039651

質問: 91

展示品を参照してください。

```
import requests

url = "https://api.meraki.com/api/v1/networks/ENAUTO/devices/remove"

payload = '{ "serial": "Q134-....." }'

headers = {
    "Content-Type": "application/json",
    "Accept": "application/json",
    "": "",
    "X-Cisco-Meraki-API-Key": "6bec40cf957de430a6f1f2012345678a4fac9ea0"
}

print(response.text.encode('utf8'))
```

エンジニアは、Meraki APIを利用して、シリアルQ134_06776318のデバイスをネットワークから削除する必要があります。Pythonリクエストを完了するには、コードが不足しているボックスにどのコード行を追加する必要がありますか？

- ☐ response = requests.request("POST", url, headers=headers, data = payload)
- ☒ response = requests.request("DELETE", url, headers=headers, data = payload)
- ☐ response = requests.request("POST", url, data = payload)
- ☐ response = requests.request("DELETE", url, headers=headers)

- A. オプションD
- B. オプションC
- C. オプションA
- D. オプションB

正解: C ([コメントを发表する](#))

有効的な**300-435**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-435**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-435**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-435試験問題集はもう更新されました。ここで**300-435**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-435-mondaishu> 181問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 92

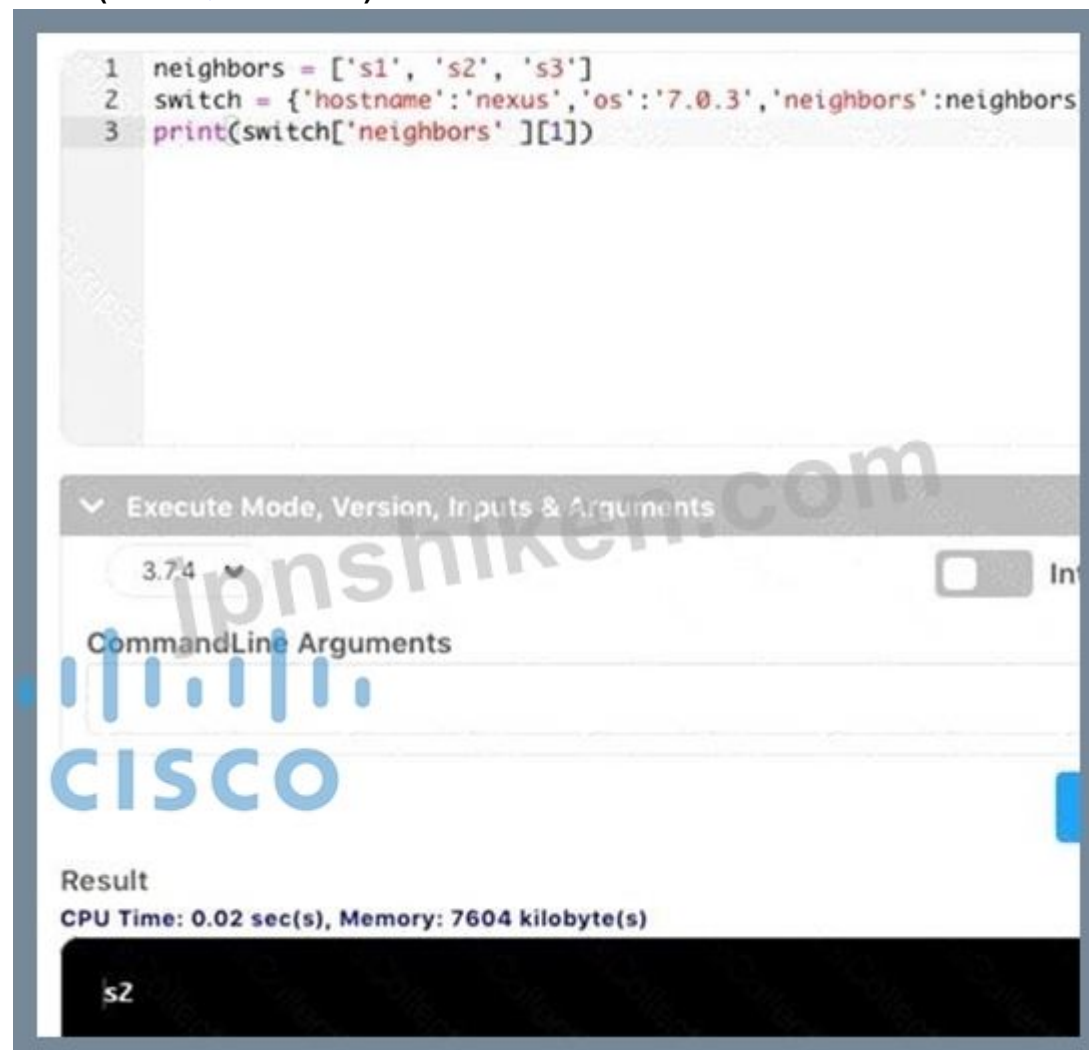
展示品を参照してください。

```
neighbors = ['s1', 's2', 's3']
switch = {'hostname': 'nexus', 'os': '7.0.3', 'neighbors': neighbors}
print(switch['neighbors'][1])
```

Python スクリプトを実行すると結果はどうなりますか？

- A. s1
- B. s2
- C. s1、s2、s3
- D. s3

正解: ([正解を表示します](#))



質問: 93

Cisco DNA Center Intent API はどの方向に通信しますか？

- A. 西行き
- B. 東行き
- C. 北行き
- D. 南行き

正解: ([正解を表示します](#))

Intent APIは、Cisco DNA Centerプラットフォームの特定の機能を公開するノースバウンドREST APIです。Intent APIは、ビジネスインテントをポリシーベースで抽象化することで、個々のメカニズムのステップに煩わされることなく、成果に集中できるようにします。RESTfulなCisco DNA Center Intent APIは、JSON構造を持つHTTPS動詞 (GET、POST、PUT、DELETE)を使用して、ネットワークを検出および制御します。

参照：

<https://developer.cisco.com/docs/dna-center/#!cisco-dna-center-platform-overview/intent-api-northbound>

<https://developer.cisco.com/docs/dna-center/#!cisco-dna-center-platform-overview/intent-api-northbound>

質問: 94

添付資料を参照してください。RESTCONF GETリクエストがCisco IOS XEデバイスに送信されます。リクエストのベースURLとXML形式のレスポンスが添付資料に示されています。

応答で参照される YANG データ ノードとは何ですか？

```
https://ios-xe:9443/restconf/data/ietf-routing:routing/routing-instance=default/

<routing-instance xmlns:"urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-routing" xmlns:rt="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-routing">
  <name>default</name>
  <description>default-vrf [read-only]</description>
  <routing-protocols>
    <routing-protocol>
      <type>static</type>
      <name>1</name>
      <static-routes>
        <ipv4 xmlns:"urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-ipv4-unicast-routing">
          <route>
            <destination-prefix>0.0.0.0/0</destination-prefix>
            <next-hop>
              <outgoing-interface>GigabitEthernet1</outgoing-interface>
            </next-hop>
          </route>
        </ipv4>
      </static-routes>
    </routing-protocol>
  </routing-protocols>
</routing-instance>
```

- A. ルートはリーフリストです
- B. static-routesはコンテナです
- C. static-routesはリストです
- D. ルーティングインスタンスはコンテナです

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/166/b_166_programmability_cg/restconf_prog_int.pdf)

[xml/ios/prog/configuration/166/b_166_programmability_cg/restconf_prog_int.pdf](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/166/b_166_programmability_cg/restconf_prog_int.pdf)

質問: **95**

展示を参照してください。スクリプトから生成されるペイロードにはどのインターフェースが含まれていますか？

```
def ospf_interface(interface, process, area='0'):  
    payload = [  
        {  
            "jsonrpc": "2.0",  
            "method": "cli",  
            "params": {  
                "cmd": "interface ethernet " + interface,  
                "version": 1  
            },  
            "id": 1  
        },  
        {  
            "jsonrpc": "2.0",  
            "method": "cli",  
            "params": {  
                "cmd": "ip router ospf " + process + " area " + area,  
                "version": 1  
            },  
            "id": 2  
        }  
    ]  
    return payload  
pl = ospf_interface('1/1','100','1')
```

- A. イーサネット 0
- B. イーサネット 1
- C. イーサネット 100
- D. イーサネット 1/1

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **96**

展示品を参照してください。

```
from ncclient import manager
with manager.connect(
    host='10.0.0.1',
    port=12022,
    username='cisco',
    password='cisco',
    hostkey_verify=False,
    allow_agent=False,
    look_for_keys=False,
    device_params={'name': 'iosxe'},
    as_m:
```

NETCONF を使用する Cisco IOS XE デバイスの実行コンフィギュレーションを収集するために使用する正しい ncclient メソッドは何ですか？

- A. config=m.get(source='実行中')
- B. config=m.copy_config(source='実行中')
- C. config=m.get_config(ソース='実行中')
- D. config=m.collect_config(source='running')

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 97

オートメーションエンジニアは、RESTCONFを使用してデバイス設定を置き換える必要があります。PythonライブラリRequestsを使用してこれをどのように設定しますか？

- A. put()
- B. 削除()
- C. post()
- D. パッチ()

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 98

コード内の Viptela ライブラリを使用して Cisco SD-WAN Viptela デバイスのインベントリを取得する Python スクリプトを作成できるアクションはどれですか？

- A. urllib.request から Viptela をインポート
- B. viptela.devices から Viptela をインポート
- C. viptela.viptela から Viptela をインポートします
- D. viptela.libraryからViptelaをインポート

正解: B ([コメントを发表する](#))

viptela.devices インポート viptela を使用して、Cisco SD WAN viptela デバイスからインベントリを配置できます。

質問: 99

REST API 呼び出しの 2 つの特徴は何ですか? (2 つ選択してください。)

- A. 暗号化されていない
- B. ヘッダーに渡されるパラメータ
- C. キャッシュ不可
- D. ステートレス
- E. HTTP経由で実装

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 100

展示を参照してください。どのタイプのデバイスが劣化状態で機能していますか？

- A. アクセスポイント
- B. 無線LANコントローラ
- C. アクセススイッチ
- D. 配布スイッチ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 101

API への同期呼び出しの 2 つの特徴は何ですか? (2 つ選択してください。)

- A. 特定のプログラミング言語でのみ使用できます。
- B. アプリケーションの移植性が低下するため、非同期呼び出しが推奨されます。
- C. データが受信されない場合、アプリケーションに遅延が発生する可能性があります。
- D. サーバーから応答が返されるまでブロックします。
- E. API が処理されるのを待機している間、ブロックされません。

正解: ([正解を表示します](#))

同期API呼び出しはブロッキング操作です。つまり、サーバーからの応答を受信するまでコードはそれ以上実行されません。そのため、アプリケーションはデータの受信を待ってから処理を続行する必要があるため、遅延が感じられる場合があります (オプションC)。さらに、同期呼び出しはサーバーからの応答が返されるまでブロックされます (オプションD)。つまり、その間は他の操作を実行できません。

これは、API呼び出しが返されるのを待つ間に他のプロセスを実行できる非同期呼び出しとは対照的です。参考文献：Automating Cisco Enterprise Solutions Official Cert Guide)

有効的な**300-435**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-435**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-435**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-435試験問題集はもう更新されました。ここで**300-435**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-435-mondaishu> **181**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」