**Pergunta nº 7**

Sua empresa implanta várias máquinas virtuais no local e no Azure. O ExpressRoute é implantado e configurado para conectividade local com o Azure.  
Várias máquinas virtuais apresentam problemas de conectividade de rede.  
Você precisa analisar o tráfego de rede para identificar se os pacotes estão sendo permitidos ou negados às máquinas virtuais.  
Solução: use o Azure Traffic Analytics no Azure Network Watcher para analisar o tráfego de rede.  
Isso atende ao objetivo?

1. Sim
2. Não

Em vez disso, use o Azure Network Watcher IP Flow Verify, que permite detectar problemas de filtragem de tráfego em um nível de VM.  
Observação: o IP flow verify verifica se um pacote é permitido ou negado para ou de uma máquina virtual. As informações consistem em direção, protocolo, IP local, IP remoto, porta local e porta remota. Se o pacote for negado por um grupo de segurança, o nome da regra que negou o pacote será retornado. Embora qualquer IP de origem ou destino possa ser escolhido, o IP flow verify ajuda os administradores a diagnosticar rapidamente problemas de conectividade de ou para a Internet e de ou para o ambiente local.  
Referência:  
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/network-watcher/network-watcher-ip-flow-verify-overview>

**Pergunta nº 8**

Sua empresa implanta várias máquinas virtuais no local e no Azure. O ExpressRoute é implantado e configurado para conectividade local com o Azure.  
Várias máquinas virtuais apresentam problemas de conectividade de rede.  
Você precisa analisar o tráfego de rede para identificar se os pacotes estão sendo permitidos ou negados para as máquinas virtuais.  
Solução: use o Azure Advisor para analisar o tráfego de rede.  
Isso atende à meta?

1. Sim
2. Não

Em vez disso, use o Azure Network Watcher IP Flow Verify, que permite detectar problemas de filtragem de tráfego em um nível de VM.  
Observação: o IP flow verify verifica se um pacote é permitido ou negado para ou de uma máquina virtual. As informações consistem em direção, protocolo, IP local, IP remoto, porta local e porta remota. Se o pacote for negado por um grupo de segurança, o nome da regra que negou o pacote será retornado. Embora qualquer IP de origem ou destino possa ser escolhido, o IP flow verify ajuda os administradores a diagnosticar rapidamente problemas de conectividade de ou para a Internet e de ou para o ambiente local.  
Referência:  
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/network-watcher/network-watcher-ip-flow-verify-overview>

**Pergunta nº 9**

Sua empresa implanta várias máquinas virtuais no local e no Azure. O ExpressRoute é implantado e configurado para conectividade local com o Azure.  
Várias máquinas virtuais apresentam problemas de conectividade de rede.  
Você precisa analisar o tráfego de rede para identificar se os pacotes estão sendo permitidos ou negados às máquinas virtuais.  
Solução: use o Azure Network Watcher para executar a verificação de fluxo de IP para analisar o tráfego de rede.  
Isso atende ao objetivo?

1. Sim
2. Não

Azure Network Watcher IP Flow Verify permite que você detecte problemas de filtragem de tráfego em um nível de VM.  
O IP flow verify verifica se um pacote é permitido ou negado para ou de uma máquina virtual. As informações consistem em direção, protocolo, IP local, IP remoto, porta local e porta remota. Se o pacote for negado por um grupo de segurança, o nome da regra que negou o pacote será retornado. Embora qualquer IP de origem ou destino possa ser escolhido,  
o IP flow verify ajuda os administradores a diagnosticar rapidamente problemas de conectividade de ou para a Internet e de ou para o ambiente local.  
Referência:  
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/network-watcher/network-watcher-ip-flow-verify-overview>

**Pergunta nº 14**

Sua empresa implanta várias máquinas virtuais no local e no Azure. O ExpressRoute é implantado e configurado para conectividade local com o Azure.  
Várias máquinas virtuais apresentam problemas de conectividade de rede.  
Você precisa analisar o tráfego de rede para identificar se os pacotes estão sendo permitidos ou negados às máquinas virtuais.  
Solução: instale e configure o agente do Azure Monitoring e o Dependency Agent em todas as máquinas virtuais. Use os insights de VM no Azure Monitor para analisar o tráfego de rede.  
Isso atende à meta?

1. Sim
2. Não

Use o agente do Azure Monitor se precisar:  
Coletar logs e métricas de convidados de qualquer máquina no Azure, em outras nuvens ou no local.  
Use o agente de dependência se precisar:  
Usar o recurso de mapa VM insights ou a solução Service Map.  
Observação: em vez disso, use o Azure Network Watcher IP Flow Verify permite detectar problemas de filtragem de tráfego em um nível de VM.  
O IP flow verify verifica se um pacote é permitido ou negado para ou de uma máquina virtual. As informações consistem em direção, protocolo, IP local, IP remoto, porta local e porta remota. Se o pacote for negado por um grupo de segurança, o nome da regra que negou o pacote será retornado. Embora qualquer IP de origem ou destino possa ser escolhido,  
o IP flow verify ajuda os administradores a diagnosticar rapidamente problemas de conectividade de ou para a Internet e de ou para o ambiente local.  
Referência:  
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/network-watcher/network-watcher-ip-flow-verify-overview> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/agents/agents-overview#dependency-agent>

**Pergunta nº 56**

Você precisa implantar recursos para hospedar um aplicativo Web sem estado em uma assinatura do Azure. A solução deve atender aos seguintes requisitos:  
✑ Fornecer acesso ao .NET Framework completo.  
Fornecer redundância se uma região do Azure falhar.  
  
✑ Conceder aos administradores acesso ao sistema operacional para instalar dependências de aplicativos personalizados.  
Solução: você implanta duas máquinas virtuais do Azure em duas regiões do Azure e cria um perfil do Azure Traffic Manager.  
Isso atende ao objetivo?

1. Sim
2. Não

Gerenciador de Tráfego do Azure é um balanceador de carga de tráfego baseado em DNS que permite distribuir o tráfego de forma otimizada para serviços em regiões globais do Azure, ao mesmo tempo em que fornece alta disponibilidade e capacidade de resposta.

**Pergunta nº 57**

Você precisa implantar recursos para hospedar um aplicativo Web sem estado em uma assinatura do Azure. A solução deve atender aos seguintes requisitos:  
✑ Fornecer acesso ao .NET Framework completo.  
✑ Fornecer redundância se uma região do Azure falhar.  
✑ Conceder aos administradores acesso ao sistema operacional para instalar dependências de aplicativos personalizados.  
Solução: você implanta duas máquinas virtuais do Azure em duas regiões do Azure e implanta um Azure Application Gateway.  
Isso atende ao objetivo?

1. Sim
2. Não

O App Gateway balanceará o tráfego entre VMs implantadas na mesma região. Crie um perfil do Azure Traffic Manager em vez disso.

**Pergunta nº 59**

Você precisa implantar recursos para hospedar um aplicativo Web sem estado em uma assinatura do Azure. A solução deve atender aos seguintes requisitos:  
✑ Fornecer acesso ao .NET Framework completo.  
✑ Fornecer redundância se uma região do Azure falhar.  
✑ Conceder aos administradores acesso ao sistema operacional para instalar dependências de aplicativos personalizados.  
Solução: você implanta um conjunto de dimensionamento de máquina virtual do Azure que usa dimensionamento automático.  
Isso atende ao objetivo?

1. Sim
2. Não

Em vez disso, você deve implantar duas máquinas virtuais do Azure em duas regiões do Azure e criar um perfil do Traffic Manager.  
Observação: o Azure Traffic Manager é um balanceador de carga de tráfego baseado em DNS que permite distribuir o tráfego de forma otimizada para serviços em regiões globais do Azure, ao mesmo tempo em que fornece alta disponibilidade e capacidade de resposta.  
Referência:  
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/traffic-manager/traffic-manager-overview>

**Pergunta nº 68**

Você precisa implantar recursos para hospedar um aplicativo Web sem estado em uma assinatura do Azure. A solução deve atender aos seguintes requisitos:  
✑ Fornecer acesso ao .NET Framework completo.  
✑ Fornecer redundância se uma região do Azure falhar.  
✑ Conceder aos administradores acesso ao sistema operacional para instalar dependências de aplicativos personalizados.  
Solução: você implanta um aplicativo Web em um plano do Isolated App Service.  
Isso atende ao objetivo?

1. Sim
2. Não

Em vez disso: você implanta duas máquinas virtuais do Azure em duas regiões do Azure e cria um perfil do Azure Traffic Manager.  
Observação: o Azure Traffic Manager é um balanceador de carga de tráfego baseado em DNS que permite distribuir o tráfego de forma otimizada para serviços em regiões globais do Azure, ao mesmo tempo em que fornece alta disponibilidade e capacidade de resposta.  
Referência:  
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/traffic-manager/traffic-manager-overview>

**Pergunta nº 151**

Você planeja implantar várias instâncias de um aplicativo Web do Azure em várias regiões do Azure.  
Você precisa projetar uma solução de acesso para o aplicativo. A solução deve atender aos seguintes requisitos de replicação:  
✑ Limitação de taxa de suporte.  
✑ Balancear solicitações entre todas as instâncias.  
✑ Garantir que os usuários possam acessar o aplicativo no caso de uma interrupção regional.  
Solução: você usa o Azure Traffic Manager para fornecer acesso ao aplicativo.  
Isso atende à meta?

1. Sim
2. Não

O Azure Traffic Manager é um balanceador de carga de tráfego baseado em DNS. Este serviço permite que você distribua tráfego para seus aplicativos públicos nas regiões globais do Azure. O Traffic Manager também fornece aos seus pontos de extremidade públicos alta disponibilidade e capacidade de resposta rápida. Ele não fornece limitação de taxa.  
Observação: o Azure Front Door atenderia aos requisitos. A regra de limite de taxa do Azure Web Application Firewall (WAF) para o Azure Front Door controla o número de solicitações permitidas de clientes durante uma duração de um minuto.  
Referência:  
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/web-sites-traffic-manager> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/traffic-manager/traffic-manager-overview> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/web-application-firewall/afds/waf-front-door-rate-limit-powershell>

**Pergunta nº 152**

Você planeja implantar várias instâncias de um aplicativo Web do Azure em várias regiões do Azure.  
Você precisa projetar uma solução de acesso para o aplicativo. A solução deve atender aos seguintes requisitos de replicação:  
✑ Limitação de taxa de suporte.  
✑ Balancear solicitações entre todas as instâncias.  
✑ Garantir que os usuários possam acessar o aplicativo no caso de uma interrupção regional.  
Solução: você usa o Azure Load Balancer para fornecer acesso ao aplicativo.  
Isso atende ao objetivo?

1. Sim
2. Não

O Azure Application Gateway e o Azure Load Balancer não oferecem suporte a limites de taxa ou conexão.  
Observação: o Azure Front Door atenderia aos requisitos. A regra de limite de taxa do Azure Web Application Firewall (WAF) para o Azure Front Door controla o número de solicitações permitidas de clientes durante um minuto.  
Referência:  
<https://www.nginx.com/blog/nginx-plus-and-azure-load-balancers-on-microsoft-azure/> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/web-application-firewall/afds/waf-front-door-rate-limit-powershell>

**Pergunta nº 153**

Você planeja implantar várias instâncias de um aplicativo Web do Azure em várias regiões do Azure.  
Você precisa projetar uma solução de acesso para o aplicativo. A solução deve atender aos seguintes requisitos de replicação:  
✑ Limitação de taxa de suporte.  
✑ Balancear solicitações entre todas as instâncias.  
✑ Garantir que os usuários possam acessar o aplicativo no caso de uma interrupção regional.  
Solução: você usa o Azure Application Gateway para fornecer acesso ao aplicativo.  
Isso atende ao objetivo?

1. Sim
2. Não

O Azure Application Gateway e o Azure Load Balancer não oferecem suporte a limites de taxa ou conexão.  
Observação: o Azure Front Door atenderia aos requisitos. A regra de limite de taxa do Azure Web Application Firewall (WAF) para o Azure Front Door controla o número de solicitações permitidas de clientes durante um minuto.  
Referência:  
<https://www.nginx.com/blog/nginx-plus-and-azure-load-balancers-on-microsoft-azure/> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/web-application-firewall/afds/waf-front-door-rate-limit-powershell>

**Pergunta nº 172**

Você planeja implantar várias instâncias de um aplicativo Web do Azure em várias regiões do Azure.  
Você precisa projetar uma solução de acesso para o aplicativo. A solução deve atender aos seguintes requisitos de replicação:  
✑ Limitação de taxa de suporte.  
✑ Balancear solicitações entre todas as instâncias.  
✑ Garantir que os usuários possam acessar o aplicativo no caso de uma interrupção regional.  
Solução: você usa o Azure Front Door para fornecer acesso ao aplicativo.  
Isso atende ao objetivo?

1. Sim
2. Não

Azure Front Door atende aos requisitos. A regra de limite de taxa do Azure Web Application Firewall (WAF) para o Azure Front Door controla o número de solicitações permitidas de clientes durante um minuto.  
Referência:  
<https://www.nginx.com/blog/nginx-plus-and-azure-load-balancers-on-microsoft-azure/> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/web-application-firewall/afds/waf-front-door-rate-limit-powershell>

**Pergunta nº 189**

Sua empresa planeja implantar várias instâncias do Azure App Service que usarão bancos de dados SQL do Azure. As instâncias do App Service serão implantadas ao mesmo tempo que os bancos de dados SQL do Azure.  
A empresa tem um requisito regulatório para implantar as instâncias do App Service somente em regiões específicas do Azure. Os recursos para as instâncias do App Service devem residir na mesma região.  
Você precisa recomendar uma solução para atender ao requisito regulatório.  
Solução: você recomenda criar grupos de recursos com base em locais e implementar bloqueios de recursos nos grupos de recursos.  
Isso atende ao objetivo?

1. Sim
2. Não

Em vez disso, você deve recomendar o uso de uma iniciativa do Azure Policy para impor o local.  
Observação: as Definições do Azure Resource Policy podem ser usadas e aplicadas a um Grupo de Recursos específico com as instâncias do App Service.  
No Azure Policy, oferecemos várias políticas internas que estão disponíveis por padrão. Por exemplo:  
\* Locais permitidos (Negar): restringe os locais disponíveis para novos recursos. Seu efeito é usado para impor seus requisitos de conformidade geográfica.  
Referência:  
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview>

**Pergunta nº 190**

Sua empresa planeja implantar várias instâncias do Azure App Service que usarão bancos de dados SQL do Azure. As instâncias do App Service serão implantadas ao mesmo tempo que os bancos de dados SQL do Azure.  
A empresa tem um requisito regulatório para implantar as instâncias do App Service somente em regiões específicas do Azure. Os recursos para as instâncias do App Service devem residir na mesma região.  
Você precisa recomendar uma solução para atender ao requisito regulatório.  
Solução: você recomenda usar o painel de conformidade regulatória no Microsoft Defender for Cloud.  
Isso atende ao objetivo?

1. Sim
2. Não

Em vez disso, você deve recomendar o uso de uma iniciativa do Azure Policy para impor o local.  
Observação: as Definições do Azure Resource Policy podem ser usadas e aplicadas a um Grupo de Recursos específico com as instâncias do App Service.  
No Azure Policy, oferecemos várias políticas internas que estão disponíveis por padrão. Por exemplo:  
\* Locais permitidos (Negar): restringe os locais disponíveis para novos recursos. Seu efeito é usado para impor seus requisitos de conformidade geográfica.  
Referência:  
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview>

**Pergunta nº 191**

Sua empresa planeja implantar várias instâncias do Azure App Service que usarão bancos de dados SQL do Azure. As instâncias do App Service serão implantadas ao mesmo tempo que os bancos de dados SQL do Azure.  
A empresa tem um requisito regulatório para implantar as instâncias do App Service somente em regiões específicas do Azure. Os recursos para as instâncias do App Service devem residir na mesma região.  
Você precisa recomendar uma solução para atender ao requisito regulatório.  
Solução: você recomenda usar uma iniciativa do Azure Policy para impor o local.  
Isso atende ao objetivo?

1. Sim
2. Não

**Resposta correta:**  
  
É possível usar uma Azure Resource Policy Definitions que pode ser aplicada a um Resource Group específico com as instâncias do App Service. Na Azure Policy, oferecemos várias políticas internas que estão disponíveis por padrão. Por exemplo: \* Allowed Locations (Deny): restringe os locais disponíveis para novos recursos. Seu efeito é usado para impor seus requisitos de conformidade geográfica. Referência: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview> **Pergunta nº 268**

Sua empresa planeja implantar várias instâncias do Azure App Service que usarão bancos de dados SQL do Azure. As instâncias do App Service serão implantadas ao mesmo tempo que os bancos de dados SQL do Azure.  
  
A empresa tem um requisito regulatório para implantar as instâncias do App Service somente em regiões específicas do Azure. Os recursos para as instâncias do App Service devem residir na mesma região.  
  
Você precisa recomendar uma solução para atender ao requisito regulatório.  
  
Solução: você recomenda usar uma iniciativa do Azure Policy para impor a localização dos grupos de recursos.  
  
Isso atende ao objetivo?

1. Sim
2. Não