



Raciocínio Lógico e Analítico para Câmara dos Deputados - 2026
<https://www.tecconcursos.com.br/s/Q5pWVB>

Ordenação: Por Matéria e Assunto

www.tecconcursos.com.br/questoes/561849

CEBRASPE (CESPE) - AJ (TRF 1ª Região)/TRF 1/Administrativa/"Sem Especialidade"/2017
Raciocínio Lógico - Falácia

1001) Texto CB1A6BBB

O uso de animais em pesquisas e testes científicos é submetido a comitês de ética com o intuito de evitar procedimentos que lhes causem sofrimento ou dor. Caso o Brasil abolisse a prática de testes desse tipo, a ciência brasileira se tornaria dependente da tecnologia externa. Como cientista, posso apresentar exemplos de ações que custaram a vida de animais, mas que salvaram muitas vidas humanas.

Internet: <g1.globo.com> (com adaptações).

Considerando aspectos pertinentes ao raciocínio analítico, julgue o item, relativo ao **texto CB1A6BBB**.

No trecho “posso apresentar exemplos de ações que custaram a vida de animais, mas que salvaram muitas vidas humanas” — no último período do texto —, emprega-se um argumento fundamentado em um raciocínio falacioso de indução.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/562941

CEBRASPE (CESPE) - TJ (TRF 1ª Região)/TRF 1/Administrativa/"Sem Especialidade"/2017
Raciocínio Lógico - Falácia

1002) Texto CB2A6BBB

A maior prova de honestidade que realmente posso dar neste momento é dizer que continuarei sendo o cidadão desonesto que sempre fui.

Considerando o **texto CB2A6BBB**, julgue o item seguinte, concernentes à argumentação e aos tipos de argumentos.

Verifica-se a ocorrência de falácia no argumento da frase.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/339105

CEBRASPE (CESPE) - APC (FUNPRES-P-EXE)/FUNPRES-P-EXE/Administração e Planejamento/2016
Raciocínio Lógico - Falácia

1003) Acerca dos argumentos racionais, julgue o item a seguir.

O raciocínio a seguir está embasado em um argumento de autoridade. Não há uma causa única para a depressão. Deve-se estudar essa doença, tentando-se isolar diversos fatores que podem desencadear quadros depressivos, pois, de acordo com pesquisa recente da Organização Mundial de Saúde, a depressão é uma doença multifatorial.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/339107

CEBRASPE (CESPE) - APC (FUNPRES-P-EXE)/FUNPRES-P-EXE/Administração e Planejamento/2016
Raciocínio Lógico - Falácia

1004) Considerando as características do raciocínio analítico e a estrutura da argumentação, julgue o item a seguir.

Considerando o argumento abaixo, contrário à ideia de que os castigos são uma forma eficaz de educar crianças, é correto concluir que, na cadeia argumentativa da qual faz parte, esse argumento tem valor retórico considerável na medida em que combate diretamente o argumento daqueles que são contrários ao uso dos castigos como recurso educativo.

O argumento em discussão já é, de saída, inválido! A pessoa que o defende não tem conhecimento de causa para opinar sobre a melhor maneira de educar uma criança. Como considerar o ponto de vista de uma pessoa que nunca teve filhos? Reitero: o argumento em discussão não é válido!

Certo
Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - Ana (FUNPRESP-JUD)/FUNPRESP-JUD/Administrativa/Comunicação e Marketing/2016

Raciocínio Lógico - Falácia

1005) Considerando as características do raciocínio analítico e a estrutura da argumentação, julgue o item que se segue.

Situação hipotética: Em um diálogo, o acadêmico A disse ao acadêmico B: "Por que você ainda usa a teoria X? Ninguém mais na nossa área usa essa teoria. O que está em voga, hoje em dia, é a teoria Y.". **Assertiva:** Nessa situação hipotética, a declaração de A constitui um exemplo de apelo à autoridade.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - Ana (FUNPRESP-JUD)/FUNPRESP-JUD/Administrativa/Direito/2016

Raciocínio Lógico - Falácia

1006) Considerando as características do raciocínio analítico e a estrutura da argumentação, julgue o item que se segue.

A assertiva "Sempre que venho aqui, chove. Logo, minha vinda é positiva, pois traz chuva para cá" apresenta um raciocínio falacioso, mediante o qual se define erroneamente um evento como a causa de outro.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - Ana (FUNPRESP-JUD)/FUNPRESP-JUD/Administrativa/Direito/2016

Raciocínio Lógico - Falácia

1007) Considerando as características do raciocínio analítico e a estrutura da argumentação, julgue o item que se segue.

No diálogo apresentado a seguir, o personagem B faz uma crítica ao personagem A para contrapor-se à argumentação deste.

A: Você não deveria fumar. É muito ruim para a saúde.

B: Olha só quem fala! Que autoridade tem você para ficar falando que eu não deveria fumar e que isso é ruim para a saúde? Você fuma desde os seus dezoito anos de idade.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - AUFC (TCU)/TCU/Controle Externo/Auditoria Governamental/2015

Raciocínio Lógico - Falácia

1008) Julgue o item a seguir com base nas características do raciocínio analítico e na estrutura da argumentação.

A superstição segundo a qual passar debaixo de escada traz azar ilustra uma relação equivocada entre uma causa e um efeito.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - AUFC (TCU)/TCU/Controle Externo/Auditoria Governamental/2015

Raciocínio Lógico - Falácia

1009) Julgue o item a seguir com base nas características do raciocínio analítico e na estrutura da argumentação.

A pergunta complexa: "Você deixou de roubar dinheiro de seus pais?" se baseia na pressuposição de que o interlocutor a quem essa pergunta se dirige não rouba mais dinheiro de seus pais.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - AUFC (TCU)/TCU/Controle Externo/Auditoria Governamental/2015

Raciocínio Lógico - Falácia

1010) Julgue o item a seguir com base nas características do raciocínio analítico e na estrutura da argumentação.

A seguinte situação é um exemplo de apelo popular: "Dentro do metrô, um rapaz começa a pedir ajuda aos demais passageiros para pagar sua passagem de volta para casa. Sua justificativa para essa atitude é o fato de ter sido assaltado e não ter um centavo".

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/818486

CEBRASPE (CESPE) - Per Crim (POLC AL)/POLC AL/Ciências Contábeis, Ciências Econômicas/2013

Raciocínio Lógico - Falácias

1011) Nas investigações, pesquisadores e peritos devem evitar fazer afirmações e tirar conclusões errôneas. Erros de generalização, ocorridos ao se afirmar que certas características presentes em alguns casos deveriam estar presentes em toda a população, são comuns. É comum, ainda, o uso de argumentos inválidos como justificativa para certas conclusões. Acerca de possíveis erros em trabalhos investigativos, julgue o item a seguir.

A argumentação "Se todos os elementos de um conjunto Y tiverem determinada característica e se o conjunto X contiver Y , então todos os elementos de X também terão essa característica" contém um erro de generalização.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/706992

CEBRASPE (CESPE) - ATT (DETRAN ES)/DETRAN ES/2010

Raciocínio Lógico - Falácias

1012) Considerando a sentença "sempre que um motorista passar em excesso de velocidade por um radar, se o radar não estiver danificado ou desligado, o motorista levará uma multa", julgue o item subsecutivo.

Se forem verdadeiras a afirmação do enunciado e a sentença "um motorista levou uma multa", então, do ponto de vista lógico, é correto concluir que tal motorista passou em excesso de velocidade por um radar, que o radar não está danificado e também que o radar não está desligado.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/3249757

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRF6/TRF 6/Administrativa/Sem Especialidade/2025

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1013) Julgue o item a seguir, referente ao raciocínio analítico e à estrutura da argumentação.

Na pergunta "Ela continua saindo do trabalho às 16 horas?", há um conteúdo implícito.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/3249759

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRF6/TRF 6/Administrativa/Sem Especialidade/2025

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1014) Julgue o item a seguir, referente ao raciocínio analítico e à estrutura da argumentação.

Na língua portuguesa, duas frases compostas dos mesmos constituintes podem descrever diferentes situações, caso varie a ordem dos constituintes nelas empregados, como se observa no seguinte par de frases.

"Maria leu seus *emails*, bebeu uma xícara de café e abriu a janela da sala."

"Maria bebeu uma xícara de café, abriu a janela da sala e leu seus *emails*."

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/3249760

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRF6/TRF 6/Administrativa/Sem Especialidade/2025

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1015) Julgue o item a seguir, referente ao raciocínio analítico e à estrutura da argumentação.

No diálogo a seguir, em que A e B representam duas pessoas que conversam a respeito das palavras empregadas no livro que estão lendo, apesar de a resposta de B ser uma frase cujo conteúdo é sempre verdadeiro, A continuou sem saber o que é um gazebo.

"A: — O que é um gazebo?
B: — Um gazebo é um gazebo."

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/3252181

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRF6/TRF 6/Apoio Especializado/Engenharia Civil/2025

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1016) Considerando as características do raciocínio analítico e a estrutura da argumentação, julgue o item a seguir.

Considere que uma pessoa, com dúvidas em relação ao seu futuro profissional, tenha feito um teste vocacional e que, ao final do teste, o resultado tenha sido o seguinte.

"Você é uma pessoa muito criativa, muito curiosa e muito interessada em tendências mundiais, logo, vai se dar bem em profissões voltadas para as áreas de marketing, propaganda, publicidade, *design*."

Com base nessa situação, é correto afirmar que o resultado do teste vocacional se baseia em um raciocínio que apresenta uma informação implícita.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcursos.com.br/questoes/2978486

CEBRASPE (CESPE) - PEB (Pref Cach Itapemirim)/Pref Cach Itapemirim/PEB C/Matemática/2024

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1017) Durante o reinado da imperatriz russa Catarina II, o famoso matemático Leonhard Euler foi convidado pela própria rainha para confrontar o grande filósofo francês Denis Diderot, que, com sua habilidade de argumentação, estava convencendo muitos russos ao ateísmo. Em um debate teológico no palácio, que reuniu grandes nomes da aristocracia russa, os dois se apresentaram. Euler iniciou o debate argumentando assim:

"Senhor, $\frac{a+b^n}{n} = x$ portanto Deus existe; refute!"

Conta-se que não entendo a afirmação de Euler, Diderot deixou São Petersburgo. A afirmação de Euler, que não está associada necessariamente à existência de Deus, serviu aos propósitos de Catarina e Euler, devido à pouca habilidade de Diderot com a lógica matemática.

À luz do texto acima, julgue o próximo item.

O argumento usado por Euler no caso em questão foi introduzido por Aristóteles e é denominado silogismo.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcursos.com.br/questoes/1905787

CEBRASPE (CESPE) - APC (FUNPRESP-EXE)/FUNPRESP-EXE/Administrativa (Logistica, Recursos Humanos e Governança)/2022

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1018) No que se refere a raciocínio analítico e argumentação, julgue o item a seguir.

O período "Eu não posso beber bebida alcoólica porque tenho a intenção de dirigir" constitui um argumento que tem uma premissa não formulada.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcursos.com.br/questoes/2150654

CEBRASPE (CESPE) - Aud Est (SECONT ES)/SECONT ES/Administração/2022

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1019) Após análise realizada em determinada empresa, um auditor enumerou 15 procedimentos que devem ser realizados mensalmente por alguns funcionários para a melhoria da transparência e da eficiência da empresa.

Nessa enumeração, destaca-se o seguinte:

- os procedimentos de 1 a 5 são independentes entre si e podem ser realizados em qualquer ordem, mas não simultaneamente;
- o sexto procedimento somente pode ser realizado após a conclusão dos 5 primeiros;
- as execuções dos procedimentos de 7 até o 15 só podem ser realizadas quando o procedimento anterior for concluído.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir.

Se os procedimentos 2, 3, (1 ou 8) e (5 ou 11) forem realizados, então o procedimento 4 também terá sido realizado.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcursos.com.br/questoes/647808

CEBRASPE (CESPE) - Ass Adm (EBSERH)/EBSERH/2018

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1020) Considere as seguintes proposições: P: O paciente receberá alta; Q: O paciente receberá medicação; R: O paciente receberá visitas.

Tendo como referência essas proposições, julgue o item a seguir, considerando que a notação $\sim S$ significa a negação da proposição S.

Se, em uma unidade hospitalar, houver os seguintes conjuntos de pacientes: A = {pacientes que receberão alta}; B = {pacientes que receberão medicação} e C = {pacientes que receberão visitas}; se, para os pacientes dessa unidade hospitalar, a proposição $\sim P \rightarrow [Q \vee R]$ for verdadeira; e se A^c for o conjunto complementar de A, então $A^c \subset B \cup C$.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/737983

CEBRASPE (CESPE) - ET (BNB)/BNB/Analista de Sistemas/Desenvolvimento de Sistemas/2018

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1021) A partir do argumento "A saúde é uma fonte de riqueza, pois as pessoas saudáveis são muito trabalhadoras, e as pessoas trabalhadoras sempre enriquecem.", julgue o próximo item.

A proposição "A saúde é uma fonte de riqueza." é a conclusão do referido argumento.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/561845

CEBRASPE (CESPE) - AJ (TRF 1ª Região)/TRF 1/Administrativa/"Sem Especialidade"/2017

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1022) Texto CB1A6AAA

A centralidade das relações entre a argumentação e a questão da autoridade tornou-se, nos nossos dias, ainda mais evidente, com a especialização dos saberes e com a emergência da figura dos especialistas ou peritos. A complexidade da nossa sociedade levou a que se incrementasse a especialização, e esta — por menos que gostemos disso — aumenta a nossa confiança nas figuras de autoridade. Não estamos aptos a inspecionar, por nós próprios, provas em todos os domínios da atividade humana, logo, fazemos a melhor coisa que nos é possível fazer: confiamos em especialistas devidamente credenciados.

Charles Arthur Willard. A theory of argumentation. Tuscaloosa, Alabama, EUA: The University of Alabama Press, 1989, p. 227 (com adaptações).

Considerando aspectos concernentes ao raciocínio analítico, julgue o item subsequente, relativo ao **texto CB1A6AAA**.

O texto centra-se na premissa de que, com a especialização dos saberes, a confiança nos especialistas tornou-se uma deficiência inevitável, que alia qualquer pensamento crítico.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/435761

CEBRASPE (CESPE) - Ana (SERPRO)/SERPRO/Suporte Técnico/2013

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1023) Ser síndico não é fácil. Além das cobranças de uns e da inadimplência de outros, ele está sujeito a passar por desonesto.

A esse respeito, um ex-síndico formulou as seguintes proposições:

- Se o síndico troca de carro ou reforma seu apartamento, dizem que ele usou dinheiro do condomínio em benefício próprio. (P_1)
- Se dizem que o síndico usou dinheiro do condomínio em benefício próprio, ele fica com fama de desonesto. (P_2)
- Logo, se você quiser manter sua fama de honesto, não queira ser síndico. (P_3)

Com referência às proposições P_1 , P_2 e P_3 acima, julgue o item a seguir.

Considerando que P_1 e P_2 sejam as premissas de um argumento de que P_3 seja a conclusão, é correto afirmar que, do ponto de vista lógico, o texto acima constitui um argumento válido.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/818485

CEBRASPE (CESPE) - Per Crim (POLC AL)/POLC AL/Ciências Contábeis, Ciências Econômicas/2013

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1024) Nas investigações, pesquisadores e peritos devem evitar fazer afirmações e tirar conclusões errôneas. Erros de generalização, ocorridos ao se afirmar que certas características presentes em alguns casos deveriam estar presentes em toda a população, são comuns. É comum, ainda, o uso de argumentos inválidos como justificativa para certas conclusões. Acerca de possíveis erros em trabalhos investigativos, julgue o item a seguir.

Em um argumento inválido, a conclusão é uma proposição falsa.

Certo

Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/1304198

CEBRASPE (CESPE) - ATCG (MEC)/MEC/Gerente de Projetos/2011

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1025) O ProJovem Campo oferece qualificação profissional e escolarização aos jovens agricultores familiares de 18 a 29 anos de idade que não concluíram o ensino fundamental. Os agricultores participantes recebem uma bolsa de R\$ 1.200,00, em 12 parcelas mensais e iguais, e têm de cumprir frequência de 75% da duração do curso, que é de 2 anos. O curso é oferecido em sistema de alternância — intercalando-se tempo -escola e tempo- comunidade e o formato do seu programa é de responsabilidade de cada estado, de acordo com as características da atividade agrícola local.

Internet: <<http://portal.mec.gov.br>> (com adaptações).

Considere que Maria, Carlos e Francisco sejam jovens agricultores familiares de um município que oferece vagas do ProJovem Campo.

Considere, ainda, as seguintes proposições:

P: Francisco tem 30 anos de idade;

Q: A idade de Maria é igual a dois terços da idade de Carlos;

R: Carlos é, no máximo, três anos mais novo que Francisco e apenas Carlos concluiu o ensino fundamental.

Com referência às informações do texto e às proposições P, Q e R, julgue o próximo item.

O argumento que tem como premissas P, Q e R e conclusão "Apenas Maria pode receber qualificação profissional do ProJovem" é um argumento válido.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/414555

CEBRASPE (CESPE) - TJ (TRE BA)/TRE BA/Apoio Especializado/Programação de Sistemas/2010

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1026) Art. 1º O Tribunal Regional Eleitoral do Estado da Bahia (TRE/BA), com sede na capital do estado e jurisdição em todo o território estadual, compõe-se:

I mediante eleição, pelo voto secreto:

a) de dois juízes, entre os desembargadores do tribunal de justiça;

b) de dois juízes, entre juízes de direito, escolhidos pelo tribunal de justiça;

II de um juiz federal escolhido pelo tribunal regional federal respectivo;

III por nomeação, pelo presidente da República, de dois juízes, entre seis advogados de notável saber jurídico e idoneidade moral, indicados pelo tribunal de justiça.

Art. 20. O TRE/BA, mediante eleição secreta, elegerá o presidente entre os juízes da classe de desembargador, cabendo ao outro a vice-presidência.

Art. 29. O corregedor regional eleitoral será escolhido, por escrutínio secreto, entre os membros do TRE/BA, exceto o presidente; se eleito o vice-presidente, este acumulará as duas funções.

Art. 31. Parágrafo único – O corregedor será substituído, nas suas férias, licenças, faltas ou impedimentos, pelo membro mais antigo do TRE/BA, excluído o presidente.

Com base nos artigos acima, transscrito com adaptações, do Regimento Interno do TRE/BA, julgue o item a seguir, referente a raciocínio lógico.

Se o membro mais antigo do TRE/BA for um juiz da classe de desembargador, então ele estará impedido de substituir o corregedor quando necessário.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/578472

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRT21/TRT 21/Apoio Especializado/Tecnologia da Informação/2010

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1027) O sustentáculo da democracia é que todos têm o direito de votar e de apresentar a sua candidatura. Mas, enganoso é o coração do homem. Falhas administrativas e maior tempo no poder andam de mãos dadas. Por isso, todos precisam ser fiscalizados. E a alternância no poder é imprescindível.

Considerando o argumento citado, julgue o item subsequente.

Esse é um argumento válido.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/578484

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRT21/TRT 21/Apoio Especializado/Tecnologia da Informação/2010

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1028) O sustentáculo da democracia é que todos têm o direito de votar e de apresentar a sua candidatura. Mas, enganoso é o coração do homem. Falhas administrativas e maior tempo no poder andam de mãos dadas. Por isso, todos precisam ser fiscalizados. E a alternância no poder é imprescindível.

Considerando o argumento citado, julgue o item subsequente.

A sentença "Falhas administrativas e maior tempo no poder andam de mãos dadas" é uma premissa desse argumento.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcorrentes.com.br/questoes/578485

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRT21/TRT 21/Apoio Especializado/Tecnologia da Informação/2010

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1029) O sustentáculo da democracia é que todos têm o direito de votar e de apresentar a sua candidatura. Mas, enganoso é o coração do homem. Falhas administrativas e maior tempo no poder andam de mãos dadas. Por isso, todos precisam ser fiscalizados. E a alternância no poder é imprescindível.

Considerando o argumento citado, julgue o item subsequente.

A afirmação "E a alternância no poder é imprescindível" é uma premissa desse argumento.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcorrentes.com.br/questoes/1663907

CEBRASPE (CESPE) - Ass San (EMBASA)/EMBASA/Agente de Manutenção/2010

Raciocínio Lógico - Outras Questões de Lógica de Argumentação

1030) Suponha que, devido a um desastre natural, regiões que ficaram sem acesso à água potável recebiam periodicamente a visita de caminhões-pipa, os quais distribuem água entre os moradores dessas localidades. Embora todos os moradores tenham direito a água, são consideradas preferenciais as famílias que tenham idosos, pessoas com deficiência, crianças em fase de amamentação e gestantes, que têm o direito de receber água antes das famílias que não são preferenciais. Considerando o contexto apresentado, julgue o item subsequente.

Considere que a família Ferreira, originalmente preferencial e composta pelo pai José, a mãe Maria, a tia Marta, a filha Joana e o filho Antônio, tenha sofrido a seguinte evolução: Joana se casou com Carlos, com quem formou a família Souza, que é preferencial e não tem membros com deficiência; no dia do casamento de Joana, um acidente de carro vitimou fatalmente Marta e Antônio; imediatamente após esses acontecimentos, a família Ferreira deixou de ser preferencial. Nessa situação, é correto afirmar que Joana casou-se grávida e que pelo menos um dos membros da composição original da família Ferreira era ou é uma pessoa com deficiência.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcorrentes.com.br/questoes/2796931

CEBRASPE (CESPE) - APGPI (INPI)/INPI/Gestão da Tecnologia da Informação/Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas/2024

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1031) Entre os serviços prestados pelo INPI, estão o registro de marca, o de patente e o de programa de computador. Considere que as empresas Alfa, Beta e Gama tenham solicitado, cada uma, apenas um dos serviços citados, que os serviços tenham sido diferentes para cada empresa e que haja prazos para as solicitações serem respondidas, sendo estes diferentes para cada tipo de serviço. Além disso, considere verdadeira cada proposição a seguir.

- I "A empresa Beta fez uma solicitação de registro de patente."
- II "A solicitação de marca é respondida em 15 dias."
- III "A solicitação da empresa Gama será respondida em 10 dias."

Essas informações estão logicamente reunidas na tabela -verdade a seguir. Note que, se o relacionamento entre o elemento da linha e o da coluna for verdadeiro, a letra V aparecerá no cruzamento da relação. A letra F indica que o relacionamento é falso.

		serviço			prazo		
		registro de marca	registro de patente	registro de programa de computador	10 dias	15 dias	30 dias
empresa	Alfa		F				
	Beta	F	V				
	Gama		F		V		
prazo	10 dias	F					
	15 dias	V	F	F			
	30 dias	F					

A partir dessa situação hipotética, bem como considerando a tabela -verdade precedente e seu completo preenchimento, julgue o item que se segue.

A proposição "A solicitação da empresa Beta será atendida no prazo de 30 dias, e a empresa Alfa solicitou o registro de programa de computador." é verdadeira.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - APGIPI (INPI)/INPI/Gestão da Tecnologia da Informação/Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas/2024

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1032) Entre os serviços prestados pelo INPI, estão o registro de marca, o de patente e o de programa de computador. Considere que as empresas Alfa, Beta e Gama tenham solicitado, cada uma, apenas um dos serviços citados, que os serviços tenham sido diferentes para cada empresa e que haja prazos para as solicitações serem respondidas, sendo estes diferentes para cada tipo de serviço. Além disso, considere verdadeira cada proposição a seguir.

I "A empresa Beta fez uma solicitação de registro de patente."

II "A solicitação de marca é respondida em 15 dias."

III "A solicitação da empresa Gama será respondida em 10 dias."

Essas informações estão logicamente reunidas na tabela -verdade a seguir. Note que, se o relacionamento entre o elemento da linha e o da coluna for verdadeiro, a letra V aparecerá no cruzamento da relação. A letra F indica que o relacionamento é falso.

		serviço			prazo		
		registro de marca	registro de patente	registro de programa de computador	10 dias	15 dias	30 dias
empresa	Alfa		F				
	Beta	F	V				
	Gama		F		V		
prazo	10 dias	F					
	15 dias	V	F	F			
	30 dias	F					

A partir dessa situação hipotética, bem como considerando a tabela -verdade precedente e seu completo preenchimento, julgue o item que se segue.

A proposição "A empresa Alfa solicitou o registro de programa de computador." é verdadeira.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - Papis (POLC AL)/POLC AL/2023

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1033) Uma equipe de três agentes da polícia científica (Ana, Bruna e Carla), com especialidades distintas (papiloscopia, biomedicina e engenharia de software) e tempos de experiência diferentes (16, 19 e 22 anos), foi designada para investigar uma cena de crime. Sabe-se que Carla não é a papiloscopista e tem 16 anos de experiência, a biomédica tem 22 anos de experiência e Ana não é engenheira de software e não tem 22 anos de experiência.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item seguinte.

Ana tem 16 anos de experiência.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - Papis (POLC AL)/POLC AL/2023

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1034) Uma equipe de três agentes da polícia científica (Ana, Bruna e Carla), com especialidades distintas (papiloscopia, biomedicina e engenharia de software) e tempos de experiência diferentes (16, 19 e 22 anos), foi designada para investigar uma cena de crime. Sabe-se que Carla não é a papiloscopista e tem 16 anos de experiência, a biomédica tem 22 anos de experiência e Ana não é engenheira de software e não tem 22 anos de experiência.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item seguinte.

Bruna tem 22 anos de experiência.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - Papis (POLC AL)/POLC AL/2023

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1035) Uma equipe de três agentes da polícia científica (Ana, Bruna e Carla), com especialidades distintas (papiloscopia, biomedicina e engenharia de software) e tempos de experiência diferentes (16, 19 e 22 anos), foi designada para investigar uma cena de crime. Sabe-se que Carla não é a papiloscopista e tem 16 anos de experiência, a biomédica tem 22 anos de experiência e Ana não é engenheira de software e não tem 22 anos de experiência.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item seguinte.

Carla é engenheira de software.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/2150657

CEBRASPE (CESPE) - Aud Est (SECONT ES)/SECONT ES/Administração/2022

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1036) Após análise realizada em determinada empresa, um auditor enumerou 15 procedimentos que devem ser realizados mensalmente por alguns funcionários para a melhoria da transparência e da eficiência da empresa.

Nessa enumeração, destaca-se o seguinte:

- os procedimentos de 1 a 5 são independentes entre si e podem ser realizados em qualquer ordem, mas não simultaneamente;
- o sexto procedimento somente pode ser realizado após a conclusão dos 5 primeiros;
- as execuções dos procedimentos de 7 até o 15 só podem ser realizadas quando o procedimento anterior for concluído.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir.

Suponha-se que Antônio, Beatriz, Carlos, Douglas e Elaine sejam os servidores responsáveis, respectivamente, pelos procedimentos 1, 2, 3, 4 e 5.

Considere-se, ainda, que, em determinado mês, seja combinado que

- Beatriz só pode realizar o procedimento a ela destinado após Carlos e Elaine concluírem os seus;
- Douglas deve realizar o seu procedimento após Beatriz e Carlos;
- Antônio realiza seu procedimento depois de Carlos e antes de Beatriz;
- Elaine não é a primeira ou a segunda pessoa a fazer o procedimento naquele mês.

Dessa situação hipotética é correto concluir que os procedimentos foram realizados na seguinte ordem: 3, 1, 5, 2 e 4.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/2612835

CEBRASPE (CESPE) - ATCI (MCom)/MCom/2022

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1037) Três engenheiros — um eletricista, um civil e um de redes — viajaram para o Nordeste para inspecionar a instalação de cabos ópticos. Um foi para Natal, outro, para Recife, e o terceiro, para Salvador. Os nomes desses engenheiros são Adão, Bernardo e Carlos. Sabe-se que: Adão não é engenheiro civil nem foi para Natal; Bernardo não é engenheiro eletricista e foi para Recife; e o engenheiro de redes foi para Natal.

Tendo como referência as informações anteriores, julgue o item a seguir.

Adão é engenheiro de redes.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/2612837

CEBRASPE (CESPE) - ATCI (MCom)/MCom/2022

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1038) Três engenheiros — um eletricista, um civil e um de redes — viajaram para o Nordeste para inspecionar a instalação de cabos ópticos. Um foi para Natal, outro, para Recife, e o terceiro, para Salvador. Os nomes desses engenheiros são Adão, Bernardo e Carlos. Sabe-se que: Adão não é engenheiro civil nem foi para Natal; Bernardo não é engenheiro eletricista e foi para Recife; e o engenheiro de redes foi para Natal.

Tendo como referência as informações anteriores, julgue o item a seguir.

Carlos não é o engenheiro civil.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/2612839

CEBRASPE (CESPE) - ATCI (MCom)/MCom/2022

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1039) Três engenheiros — um eletricista, um civil e um de redes — viajaram para o Nordeste para inspecionar a instalação de cabos ópticos. Um foi para Natal, outro, para Recife, e o terceiro, para Salvador. Os nomes desses engenheiros são Adão, Bernardo e Carlos. Sabe-se que: Adão não é engenheiro civil nem foi para Natal; Bernardo não é engenheiro eletricista e foi para Recife; e o engenheiro de redes foi para Natal.

Tendo como referência as informações anteriores, julgue o item a seguir.

Salvador foi visitada pelo engenheiro eletricista.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1718319

CEBRASPE (CESPE) - AFRE (SEFAZ CE)/SEFAZ CE/2021

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1040) Considere que Marisa, Daniel e Jair trabalhem em uma secretaria de fazenda pública, nos setores responsáveis pela arrecadação do IPTU, IPVA e ISS, que suas idades sejam 34, 42 e 45 anos. Considere, ainda, que não se sabe o setor em que cada um deles trabalha nem a idade de cada um. Com base nessas informações, julgue o item subsequente.

Considere as seguintes afirmações.

- I Jair trabalha no setor responsável pelo IPTU.
- II O que trabalha no setor responsável pelo IPVA tem 34 anos de idade.
- III Marisa tem 45 anos de idade ou trabalha no setor responsável pelo IPVA.

É correto afirmar que, se as afirmações I e II são verdadeiras e III é falsa, então a idade de Jair é 45 anos.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1728314

CEBRASPE (CESPE) - Sold (CBM AL)/CBM AL/Combatente/2021

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1041) Os professores João, Carlos e Luis ministrarão um curso de primeiros socorros em que serão ensinados os seguintes procedimentos.

- I** fazer massagem cardíaca
- II** desengasgar
- III** estancar sangramentos
- IV** amenizar queimaduras
- V** desafogar
- VI** cuidar de fraturas

Cada professor ensinará exatamente dois procedimentos, e o mesmo professor que ensinar o procedimento desafogar ensinará também o procedimento desengasgar.

Considerando essa situação hipotética, julgue o próximo item.

Se Carlos ensinar o procedimento estancar sangramentos e João ensinar o procedimento amenizar queimaduras, então certamente Luis ensinará o procedimento desafogar.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1144319

CEBRASPE (CESPE) - AFCA (SEFAZ AL)/SEFAZ AL/2020

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1042) Seis amigos — Alberto, Bruno, Carla, Dani, Evandro e Flávio — estão enfileirados, da esquerda para a direita, e dispostos da seguinte forma:

- I** Bruno está em uma posição anterior à de Carla;
- II** Carla está imediatamente após Dani;
- III** Evandro não está antes de todos os outros, mas está mais próximo da primeira posição do que da última;
- IV** Flávio está em uma posição anterior à de Bruno;
- V** Bruno não ocupa a quarta posição da fila.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir, considerando a ordenação da esquerda para a direita.

A segunda e a terceira posições da fila são ocupadas por Evandro e Bruno.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1144320

CEBRASPE (CESPE) - AFCA (SEFAZ AL)/SEFAZ AL/2020

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1043) Seis amigos — Alberto, Bruno, Carla, Dani, Evandro e Flávio — estão enfileirados, da esquerda para a direita, e dispostos da seguinte forma:

- I Bruno está em uma posição anterior à de Carla;
- II Carla está imediatamente após Dani;
- III Evandro não está antes de todos os outros, mas está mais próximo da primeira posição do que da última;
- IV Flávio está em uma posição anterior à de Bruno;
- V Bruno não ocupa a quarta posição da fila.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir, considerando a ordenação da esquerda para a direita.

Carla pode ocupar a última posição da fila ou a penúltima.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1144321

CEBRASPE (CESPE) - AFCA (SEFAZ AL)/SEFAZ AL/2020

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1044) Seis amigos — Alberto, Bruno, Carla, Dani, Evandro e Flávio — estão enfileirados, da esquerda para a direita, e dispostos da seguinte forma:

- I Bruno está em uma posição anterior à de Carla;
- II Carla está imediatamente após Dani;
- III Evandro não está antes de todos os outros, mas está mais próximo da primeira posição do que da última;
- IV Flávio está em uma posição anterior à de Bruno;
- V Bruno não ocupa a quarta posição da fila.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir, considerando a ordenação da esquerda para a direita.

A quarta posição da fila somente pode ser ocupada por Dani.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/1144322

CEBRASPE (CESPE) - AFCA (SEFAZ AL)/SEFAZ AL/2020

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1045) Seis amigos — Alberto, Bruno, Carla, Dani, Evandro e Flávio — estão enfileirados, da esquerda para a direita, e dispostos da seguinte forma:

- I Bruno está em uma posição anterior à de Carla;
- II Carla está imediatamente após Dani;
- III Evandro não está antes de todos os outros, mas está mais próximo da primeira posição do que da última;
- IV Flávio está em uma posição anterior à de Bruno;
- V Bruno não ocupa a quarta posição da fila.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir, considerando a ordenação da esquerda para a direita.

Bruno e Dani estão, necessariamente, em posições consecutivas.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/1390062

CEBRASPE (CESPE) - ProTI (ME)/ME/Atividades Técnicas de Complexidade Gerencial, de Tecnologia da Informação e de Engenharia Sênior/Análise de Processo de Negócios/2020

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1046) Julgue o item seguinte, relativo a lógica proposicional e a lógica de primeira ordem.

Situação hipotética: Os documentos A, B e C pertencem a João, Paulo e Artur, não necessariamente nessa ordem. Sabe-se que: se o documento A for arquivado, então o documento C será arquivado; o documento B não será arquivado; o documento pertencente a João será arquivado se, e somente se, o documento pertencente a Artur for arquivado; exatamente dois desses documentos não serão arquivados. **Assertiva:** Com base nessas informações, conclui-se que o documento C pertence a Paulo e será arquivado.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - ET (BNB)/BNB/Analista de Sistemas/Desenvolvimento de Sistemas/2018

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1047) Paulo, Tiago e João, analistas de sistema do BNB, têm, cada um deles, uma única e diferente formação: engenharia da informação (EI), sistemas de informação (SI) ou ciência da computação (CC). Suas idades são 25, 27 e 29 anos. João não é formado em EI e tem 25 anos de idade. O analista formado em SI tem 29 anos de idade. Paulo não é formado em CC, e sua idade não é 29 anos.

A respeito desses analistas, de suas formações e de suas idades, julgue o item que se segue.

Paulo tem 27 anos de idade.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - ET (BNB)/BNB/Analista de Sistemas/Desenvolvimento de Sistemas/2018

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1048) Paulo, Tiago e João, analistas de sistema do BNB, têm, cada um deles, uma única e diferente formação: engenharia da informação (EI), sistemas de informação (SI) ou ciência da computação (CC). Suas idades são 25, 27 e 29 anos. João não é formado em EI e tem 25 anos de idade. O analista formado em SI tem 29 anos de idade. Paulo não é formado em CC, e sua idade não é 29 anos.

A respeito desses analistas, de suas formações e de suas idades, julgue o item que se segue.

João é formado em ciência da computação.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - ET (BNB)/BNB/Analista de Sistemas/Desenvolvimento de Sistemas/2018

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1049) Paulo, Tiago e João, analistas de sistema do BNB, têm, cada um deles, uma única e diferente formação: engenharia da informação (EI), sistemas de informação (SI) ou ciência da computação (CC). Suas idades são 25, 27 e 29 anos. João não é formado em EI e tem 25 anos de idade. O analista formado em SI tem 29 anos de idade. Paulo não é formado em CC, e sua idade não é 29 anos.

A respeito desses analistas, de suas formações e de suas idades, julgue o item que se segue.

Tiago tem 29 anos de idade.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - Tec (FUB)/FUB/Tecnologia da Informação/2015

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1050) Uma parte considerável do jogo de pôquer está relacionada às estratégias dos jogadores, seja para não mostrar nenhuma emoção, seja para mostrar reações que levem o seu adversário a cometer algum erro. Assim, considere que Pedro, João e José estejam jogando em uma mesa de pôquer fechado e que cada um deles tenha na mão um jogo de cinco cartas da seguinte forma: um deles possui uma quadra, outro possui um par e o outro não tem nenhum tipo de sequência significativa. Por meio das reações dos jogadores, percebe-se que: um deles tem a intenção de desistir da jogada, outro tem a intenção de continuar a jogada e o outro tem a intenção de blefar. Sabe-se, ainda, que:

- João não blefa e não tem o pior jogo;
- o jogador que tem a intenção de continuar tem na mão um jogo que forma um par;
- Pedro não tem a intenção de desistir;
- o jogador que blefa tem o jogo formado pela quadra.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item subsequente.

João tem a intenção de continuar a jogada e, além disso, possui um par.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - Tec (FUB)/FUB/Tecnologia da Informação/2015

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1051) Uma parte considerável do jogo de pôquer está relacionada às estratégias dos jogadores, seja para não mostrar nenhuma emoção, seja para mostrar reações que levem o seu adversário a cometer algum erro. Assim, considere que Pedro, João e José estejam jogando em uma mesa de pôquer fechado e que cada um deles tenha na mão um jogo de cinco cartas da seguinte forma: um deles possui uma quadra, outro possui um par e o outro não tem nenhum tipo de sequência significativa. Por meio das reações dos jogadores, percebe-se que: um deles tem a intenção de desistir da jogada, outro tem a intenção de continuar a jogada e o outro tem a intenção de blefar. Sabe-se, ainda, que:

- João não blefa e não tem o pior jogo;
- o jogador que tem a intenção de continuar tem na mão um jogo que forma um par;
- Pedro não tem a intenção de desistir;
- o jogador que blefa tem o jogo formado pela quadra.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item subsequente.

Pedro é o jogador que possui o pior jogo.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/183433

CEBRASPE (CESPE) - ACE (TC DF)/TC DF/Auditoria/2014

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1052) José, Luís e Mário são funcionários públicos nas funções de auditor, analista e técnico, não necessariamente nessa ordem. Sabe-se que José não é analista, que o técnico será o primeiro dos três a se aposentar e que o analista se aposentará antes de Mário. Todo ano os três tiram um mês de férias e, no ano passado, no mesmo mês que José saiu de férias, ou Luís ou Mário também saiu.

Com base nessas informações, julgue o item que se segue.

Mário é analista, José é técnico e Luís, auditor.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/183435

CEBRASPE (CESPE) - ACE (TC DF)/TC DF/Auditoria/2014

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1053) José, Luís e Mário são funcionários públicos nas funções de auditor, analista e técnico, não necessariamente nessa ordem. Sabe-se que José não é analista, que o técnico será o primeiro dos três a se aposentar e que o analista se aposentará antes de Mário. Todo ano os três tiram um mês de férias e, no ano passado, no mesmo mês que José saiu de férias, ou Luís ou Mário também saiu.

Com base nessas informações, julgue o item que se segue.

Se os três servidores trabalharem até o momento da aposentadoria e se aposentarem nos tempos previstos, então José ou Mário ainda estarão trabalhando quando Luís completar o tempo necessário para se aposentar.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/243265

CEBRASPE (CESPE) - APF/PF/2014

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1054) Em um restaurante, João, Pedro e Rodrigo pediram pratos de carne, frango e peixe, não necessariamente nessa ordem, mas cada um pediu um único prato. As cores de suas camisas eram azul, branco e verde; Pedro usava camisa azul; a pessoa de camisa verde pediu carne e Rodrigo não pediu frango. Essas informações podem ser visualizadas na tabela abaixo, em que, no cruzamento de uma linha com uma coluna, **V** corresponde a fato verdadeiro e **F**, a fato falso.

	carne	frango	peixe	João	Pedro	Rodrigo
azul					V	
branca						
verde	V					
João						
Pedro						
Rodrigo		F				

Considerando a situação apresentada e, no que couber, o preenchimento da tabela acima, julgue o item seguinte.

Se João pediu peixe, então Rodrigo não usava camisa branca.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/243266

CEBRASPE (CESPE) - APF/PF/2014

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1055) Em um restaurante, João, Pedro e Rodrigo pediram pratos de carne, frango e peixe, não necessariamente nessa ordem, mas cada um pediu um único prato. As cores de suas camisas eram azul, branco e verde; Pedro usava camisa azul; a pessoa de camisa verde pediu carne e Rodrigo não pediu frango. Essas informações podem ser visualizadas na tabela abaixo, em que, no cruzamento de uma linha com uma coluna, **V** corresponde a fato verdadeiro e **F**, a fato falso.

	carne	frango	peixe	João	Pedro	Rodrigo
azul					V	
branca						
verde	V					
João						
Pedro						
Rodrigo		F				

Considerando a situação apresentada e, no que couber, o preenchimento da tabela acima, julgue o item seguinte.

Das informações apresentadas, é possível inferir que Pedro pediu frango.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teccconcursos.com.br/questoes/243267

CEBRASPE (CESPE) - APF/PF/2014

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1056) Em um restaurante, João, Pedro e Rodrigo pediram pratos de carne, frango e peixe, não necessariamente nessa ordem, mas cada um pediu um único prato. As cores de suas camisas eram azul, branco e verde; Pedro usava camisa azul; a pessoa de camisa verde pediu carne e Rodrigo não pediu frango. Essas informações podem ser visualizadas na tabela abaixo, em que, no cruzamento de uma linha com uma coluna, **V** corresponde a fato verdadeiro e **F**, a fato falso.

	carne	frango	peixe	João	Pedro	Rodrigo
azul					V	
branca						
verde	V					
João						
Pedro						
Rodrigo		F				

Considerando a situação apresentada e, no que couber, o preenchimento da tabela acima, julgue o item seguinte.

As informações apresentadas na situação em apreço e o fato de João ter pedido peixe não são suficientes para se identificarem a cor da camisa de cada uma dessas pessoas e o prato que cada uma delas pediu.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teccconcursos.com.br/questoes/127272

CEBRASPE (CESPE) - AFT (MTE)/MTE/2013

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1057) Paulo, Tiago e João, auditores do trabalho, nasceram, um deles em Brasília, o outro, em Goiânia e o terceiro, em Curitiba. Suas idades são 25, 27 e 28 anos. Sabe-se que João não nasceu em Brasília e não tem 25 anos; que o auditor que nasceu em Goiânia tem 28 anos; que Paulo não nasceu em Curitiba nem tem 25 anos; e que Tiago nasceu na região Centro-Oeste.

Com base nessas informações, julgue o seguinte item.

O auditor brasiliense tem 27 anos.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teccconcursos.com.br/questoes/127273

CEBRASPE (CESPE) - AFT (MTE)/MTE/2013

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1058) Paulo, Tiago e João, auditores do trabalho, nasceram, um deles em Brasília, o outro, em Goiânia e o terceiro, em Curitiba. Suas idades são 25, 27 e 28 anos. Sabe-se que João não nasceu em Brasília e não tem 25 anos; que o auditor que nasceu em Goiânia tem 28 anos; que Paulo não nasceu em Curitiba nem tem 25 anos; e que Tiago nasceu na região Centro-Oeste.

Com base nessas informações, julgue o seguinte item.

Paulo nasceu em Goiânia.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - AFT (MTE)/MTE/2013

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1059) Paulo, Tiago e João, auditores do trabalho, nasceram, um deles em Brasília, o outro, em Goiânia e o terceiro, em Curitiba. Suas idades são 25, 27 e 28 anos. Sabe-se que João não nasceu em Brasília e não tem 25 anos; que o auditor que nasceu em Goiânia tem 28 anos; que Paulo não nasceu em Curitiba nem tem 25 anos; e que Tiago nasceu na região Centro-Oeste.

Com base nessas informações, julgue o seguinte item.

O auditor que nasceu em Curitiba tem 25 anos.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - TJ STF/STF/Administrativa/Agente da Policia Judicial/2013

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1060) Mara, Júlia e Lina são assessoras em um tribunal. Uma delas ocupa a função de ceremonialista, outra, de assessora de assuntos internacionais e a outra, de analista processual. Uma dessas assessoras ocupa a sua função há exatos 11 anos, outra, há exatos 13 anos, e a outra, há exatos 20 anos. Sabe-se, ainda, que:

- Mara não é a ceremonialista e não é a assessora que exerce a função há exatos 11 anos;
- a analista processual ocupa a função há exatos 20 anos;
- Júlia não é a assessora de assuntos internacionais nem é a assessora que ocupa a função há exatos 13 anos;
- Lina ocupa a função há exatos 13 anos.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item subsequente.

A assessora de assuntos internacionais ocupa a função há exatos 11 anos.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - TJ STF/STF/Apoio Especializado/Tecnologia da Informação/2013

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1061) Mara, Júlia e Lina são assessoras em um tribunal. Uma delas ocupa a função de ceremonialista, outra, de assessora de assuntos internacionais e a outra, de analista processual. Uma dessas assessoras ocupa a sua função há exatos 11 anos, outra, há exatos 13 anos, e a outra, há exatos 20 anos. Sabe-se, ainda, que:

- Mara não é a ceremonialista e não é a assessora que exerce a função há exatos 11 anos;
- a analista processual ocupa a função há exatos 20 anos;
- Júlia não é a assessora de assuntos internacionais nem é a assessora que ocupa a função há exatos 13 anos;
- Lina ocupa a função há exatos 13 anos.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item subsequente.

Mara é a assessora que ocupa essa função há mais tempo.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - TJ STF/STF/Apoio Especializado/Tecnologia da Informação/2013

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1062) Mara, Júlia e Lina são assessoras em um tribunal. Uma delas ocupa a função de ceremonialista, outra, de assessora de assuntos internacionais e a outra, de analista processual. Uma dessas assessoras ocupa a sua função há exatos 11 anos, outra, há exatos 13 anos, e a outra, há exatos 20 anos. Sabe-se, ainda, que:

- Mara não é a ceremonialista e não é a assessora que exerce a função há exatos 11 anos;
- a analista processual ocupa a função há exatos 20 anos;
- Júlia não é a assessora de assuntos internacionais nem é a assessora que ocupa a função há exatos 13 anos;
- Lina ocupa a função há exatos 13 anos.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item subsequente.

Lina é a ceremonialista.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

1063) O Flamengo, o Corinthians e o Cruzeiro foram convidados para jogos amistosos de futebol contra times europeus. Os jogos serão realizados em Lisboa, em Roma e em Paris, nos dias 22, 23 e 24 de agosto. Além disso, sabe-se que:

- cada clube jogará apenas uma vez;
- somente um jogo acontecerá em cada dia;
- em cada cidade ocorrerá apenas um jogo;
- o Flamengo jogará em Roma;
- o Cruzeiro jogará no dia 24;
- o jogo do dia 23 será em Lisboa.

Considerando essa situação hipotética, julgue o item a seguir.

O Flamengo jogará no dia 22.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

1064) O Flamengo, o Corinthians e o Cruzeiro foram convidados para jogos amistosos de futebol contra times europeus. Os jogos serão realizados em Lisboa, em Roma e em Paris, nos dias 22, 23 e 24 de agosto. Além disso, sabe-se que:

- cada clube jogará apenas uma vez;
- somente um jogo acontecerá em cada dia;
- em cada cidade ocorrerá apenas um jogo;
- o Flamengo jogará em Roma;
- o Cruzeiro jogará no dia 24;
- o jogo do dia 23 será em Lisboa.

Considerando essa situação hipotética, julgue o item a seguir.

O jogo em Paris ocorrerá no dia 24.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

1065) O Flamengo, o Corinthians e o Cruzeiro foram convidados para jogos amistosos de futebol contra times europeus. Os jogos serão realizados em Lisboa, em Roma e em Paris, nos dias 22, 23 e 24 de agosto. Além disso, sabe-se que:

- cada clube jogará apenas uma vez;
- somente um jogo acontecerá em cada dia;
- em cada cidade ocorrerá apenas um jogo;
- o Flamengo jogará em Roma;
- o Cruzeiro jogará no dia 24;
- o jogo do dia 23 será em Lisboa.

Considerando essa situação hipotética, julgue o item a seguir.

O Corinthians jogará em Paris.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

1066) A respeito de Fábio, Maria e Pedro, servidores de uma mesma organização, sabe-se que:

- um deles é contador; outro, gestor; outro, analista;
- a idade de um deles é 25 anos; a de outro, 31 anos; a de outro, 33 anos;
- Fábio é quem tem 31 anos de idade; e o gestor é quem está com 25 anos de idade.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir.

Se a soma da idade de Maria com a de Fábio for superior ao dobro da idade de Pedro, então, necessariamente, Pedro será o gestor.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1546896

CEBRASPE (CESPE) - Temp NS (MPOG)/MPO/Atividade Técnica de Complexidade Intelectual/Analista de Negócio/2013

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1067) A respeito de Fábio, Maria e Pedro, servidores de uma mesma organização, sabe-se que:

- um deles é contador; outro, gestor; outro, analista;
- a idade de um deles é 25 anos; a de outro, 31 anos; a de outro, 33 anos;
- Fábio é quem tem 31 anos de idade; e o gestor é quem está com 25 anos de idade.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir.

Se Pedro for o analista, então Maria será a mais jovem dos três servidores.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/2600224

CEBRASPE (CESPE) - PPI (INPI)/INPI/P1/2013

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1068) No Festival Internacional de Campos do Jordão, estiveram presentes os músicos Carlos, Francisco, Maria e Isabel. Um deles é brasileiro, outro é mexicano, outro é chileno e outro, peruano.

Um deles tem 18 anos de idade, outro, 20, outro, 21 e o outro, 23.

Cada um desses músicos é especialista em um dos instrumentos: flauta, violino, clarinete e oboé. Sabe-se que Carlos não é brasileiro, tem 18 anos de idade e não é flautista; Francisco é chileno, não tem 20 anos de idade e é especialista em oboé; Maria tem 23 anos de idade e não é clarinetista; Isabel é mexicana e não é clarinetista; e o flautista tem mais de 20 anos de idade.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir.

Carlos é mexicano.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/2600226

CEBRASPE (CESPE) - PPI (INPI)/INPI/P1/2013

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1069) No Festival Internacional de Campos do Jordão, estiveram presentes os músicos Carlos, Francisco, Maria e Isabel. Um deles é brasileiro, outro é mexicano, outro é chileno e outro, peruano.

Um deles tem 18 anos de idade, outro, 20, outro, 21 e o outro, 23.

Cada um desses músicos é especialista em um dos instrumentos: flauta, violino, clarinete e oboé. Sabe-se que Carlos não é brasileiro, tem 18 anos de idade e não é flautista; Francisco é chileno, não tem 20 anos de idade e é especialista em oboé; Maria tem 23 anos de idade e não é clarinetista; Isabel é mexicana e não é clarinetista; e o flautista tem mais de 20 anos de idade.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir.

Maria é flautista.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/2600228

CEBRASPE (CESPE) - PPI (INPI)/INPI/P1/2013

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1070) No Festival Internacional de Campos do Jordão, estiveram presentes os músicos Carlos, Francisco, Maria e Isabel. Um deles é brasileiro, outro é mexicano, outro é chileno e outro, peruano.

Um deles tem 18 anos de idade, outro, 20, outro, 21 e o outro, 23.

Cada um desses músicos é especialista em um dos instrumentos: flauta, violino, clarinete e oboé. Sabe-se que Carlos não é brasileiro, tem 18 anos de idade e não é flautista; Francisco é chileno, não tem 20 anos de idade e é especialista em oboé; Maria tem 23 anos de idade e não é clarinetista; Isabel é mexicana e não é clarinetista; e o flautista tem mais de 20 anos de idade.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir.

Isabel tem 20 anos de idade.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/2600230

CEBRASPE (CESPE) - PPI (INPI)/INPI/P1/2013

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1071) No Festival Internacional de Campos do Jordão, estiveram presentes os músicos Carlos, Francisco, Maria e Isabel. Um deles é brasileiro, outro é mexicano, outro é chileno e outro, peruano.

Um deles tem 18 anos de idade, outro, 20, outro, 21 e o outro, 23.

Cada um desses músicos é especialista em um dos instrumentos: flauta, violino, clarinete e oboé. Sabe-se que Carlos não é brasileiro, tem 18 anos de idade e não é flautista; Francisco é chileno, não tem 20 anos de idade e é especialista em oboé; Maria tem 23 anos de idade e não é clarinetista; Isabel é mexicana e não é clarinetista; e o flautista tem mais de 20 anos de idade.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir.

O flautista é brasileiro.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1298682

CEBRASPE (CESPE) - Ana Min (MPE PI)/MPE PI/Informática/2012

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1072) André, João e Pedro são os analistas responsáveis pela execução de nove tarefas, sendo que cada um deles executa tarefas distintas dos demais e cada analista executa pelo menos uma tarefa. Sabe-se também que a quantidade das tarefas de Pedro é maior ou igual à quantidade das tarefas de João e esta é maior ou igual à quantidade das tarefas de André, e que o número correspondente à quantidade de tarefas de Pedro é um número par.

Com base nesses dados, julgue o item seguinte acerca das quantidades de tarefas executadas pelos analistas.

É possível algum analista executar cinco tarefas a mais que outro.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1298683

CEBRASPE (CESPE) - Ana Min (MPE PI)/MPE PI/Informática/2012

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1073) André, João e Pedro são os analistas responsáveis pela execução de nove tarefas, sendo que cada um deles executa tarefas distintas dos demais e cada analista executa pelo menos uma tarefa. Sabe-se também que a quantidade das tarefas de Pedro é maior ou igual à quantidade das tarefas de João e esta é maior ou igual à quantidade das tarefas de André, e que o número correspondente à quantidade de tarefas de Pedro é um número par.

Com base nesses dados, julgue o item seguinte acerca das quantidades de tarefas executadas pelos analistas.

Com relação às quantidades de tarefas que cada analista executa, é correto afirmar que existem três possibilidades distintas.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1298688

CEBRASPE (CESPE) - Ana Min (MPE PI)/MPE PI/Informática/2012

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1074) Edna, Marta e Sandra são analistas de apenas uma das áreas: informática, orçamento e serviço social, mas não necessariamente nessa ordem. Nesse sentido, considere as proposições a seguir.

- P: Edna é analista na área de informática.
Q: Marta não é analista na área de informática.
R: Sandra não é analista na área de serviço social.

Sabendo-se que apenas uma dessas proposições é verdadeira, é **correto** afirmar que

Marta não é analista de orçamento.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1298689

CEBRASPE (CESPE) - Ana Min (MPE PI)/MPE PI/Informática/2012

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1075) Edna, Marta e Sandra são analistas de apenas uma das áreas: informática, orçamento e serviço social, mas não necessariamente nessa ordem. Nesse sentido, considere as proposições a seguir.

- P: Edna é analista na área de informática.
Q: Marta não é analista na área de informática.
R: Sandra não é analista na área de serviço social.

Sabendo-se que apenas uma dessas proposições é verdadeira, é **correto** afirmar que

Sandra é analista de serviço social.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teccconcursos.com.br/questoes/65866

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRE ES/TRE ES/Apoio Especializado/Análise de Sistemas/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1076) Um *banner* da Corregedoria Regional Eleitoral do Espírito Santo, parcialmente reproduzido abaixo, alerta a população acerca de possíveis irregularidades no processo de alistamento e cadastro de eleitores.



De acordo com o panfleto apresentado, João, José, Pedro, Marta e Lurdes tenham cometido crimes, cada um por motivo diferente do outro. Sabe-se que:

- os homens não transferiram domicílio de forma fraudulenta;
- as mulheres não omitiram declaração em documento;
- uma dessas pessoas aliciou e induziu outra pessoa do grupo, do sexo oposto, a alistar-se eleitor(a) de forma fraudulenta;
- Pedro ou Marta deram declaração falsa;
- José e João se alistaram de forma não fraudulenta.

Considerando o *banner* e as informações hipotéticas apresentadas acima, julgue o item seguinte.

A pessoa responsável pelo aliciamento é do sexo feminino.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teccconcursos.com.br/questoes/65867

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRE ES/TRE ES/Apoio Especializado/Análise de Sistemas/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1077) Um *banner* da Corregedoria Regional Eleitoral do Espírito Santo, parcialmente reproduzido abaixo, alerta a população acerca de possíveis irregularidades no processo de alistamento e cadastro de eleitores.



De acordo com o panfleto apresentado, João, José, Pedro, Marta e Lurdes tenham cometido crimes, cada um por motivo diferente do outro. Sabe-se que:

- os homens não transferiram domicílio de forma fraudulenta;
- as mulheres não omitiram declaração em documento;
- uma dessas pessoas aliciou e induziu outra pessoa do grupo, do sexo oposto, a alistar-se eleitor(a) de forma fraudulenta;
- Pedro ou Marta deram declaração falsa;
- José e João se alistaram de forma não fraudulenta.

Considerando o *banner* e as informações hipotéticas apresentadas acima, julgue o item seguinte.

Pedro deu declaração falsa.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/846931

CEBRASPE (CESPE) - Aux Per ML (PC ES)/PC ES/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1078) Diversos estudos foram realizados na tentativa de determinar fatores de risco com relação ao uso de drogas na adolescência. Sussman e colaboradores evidenciaram, como fatores de risco, ser do sexo masculino, fumar, ter inabilidade de lidar com a raiva e apresentar depressão.

Felix Kesser, et al. Psicodinâmica do adolescente envolvido com drogas. In: R. Psiquiatr., RS, 25 (suplemento 1), p. 33-41, abril 2003 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial, suponha que Maria, Paula, João, Carlos e Pedro, cinco adolescentes, tenham sido entrevistados com o intuito de identificar os fatores de risco com relação ao uso de drogas. Após a entrevista, houve as seguintes conclusões:

- Somente Maria e João eram inábeis em lidar com a raiva;
- Apenas Paula e Carlos não eram depressivos;
- À exceção de Pedro, todos fumavam.

De acordo com as informações apresentadas, julgue o item a seguir.

Pedro foi quem apresentou o menor número de fatores de risco.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/846936

CEBRASPE (CESPE) - Aux Per ML (PC ES)/PC ES/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1079) Diversos estudos foram realizados na tentativa de determinar fatores de risco com relação ao uso de drogas na adolescência. Sussman e colaboradores evidenciaram, como fatores de risco, ser do sexo masculino, fumar, ter inabilidade de lidar com a raiva e apresentar depressão.

Felix Kesser, et al. Psicodinâmica do adolescente envolvido com drogas. In: R. Psiquiatr., RS, 25 (suplemento 1), p. 33-41, abril 2003 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial, suponha que Maria, Paula, João, Carlos e Pedro, cinco adolescentes, tenham sido entrevistados com o intuito de identificar os fatores de risco com relação ao uso de drogas. Após a entrevista, houve as seguintes conclusões:

- Somente Maria e João eram inábeis em lidar com a raiva;
- Apenas Paula e Carlos não eram depressivos;
- À exceção de Pedro, todos fumavam.

De acordo com as informações apresentadas, julgue o item a seguir.

Cada um dos cinco adolescentes apresentou pelo menos um dos fatores de risco.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1346954

CEBRASPE (CESPE) - AJ 02 (TJ ES)/TJ ES/Apóio Especializado/Análise de Banco de Dados/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1080) Um grupo de 2 juízes de direito, 2 promotores de justiça e 4 defensores públicos formam uma equipe da justiça itinerante para agilizar processos em andamento. Em cada dia de audiência atuam um juiz, um promotor e um defensor. A escala da equipe, em 4 dias consecutivos de audiência, foi assim organizada: segunda- feira, Paulo, Carla e Sérgio; terça-feira, Carla, Marina e Regina; quarta-feira, Fernando, Regina e Jorge; quinta-feira, Jorge, Paulo e Beatriz. Sabe-se que Carla é promotora e que, nos 4 dias consecutivos de audiência, cada juiz atuou em dois dias, assim como cada promotor, e cada defensor atuou em apenas um dia.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item seguinte.

Jorge é promotor de justiça.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1346955

CEBRASPE (CESPE) - AJ 02 (TJ ES)/TJ ES/Apóio Especializado/Análise de Banco de Dados/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1081) Um grupo de 2 juízes de direito, 2 promotores de justiça e 4 defensores públicos formam uma equipe da justiça itinerante para agilizar processos em andamento. Em cada dia de audiência atuam um juiz, um promotor e um defensor. A escala da equipe, em 4 dias consecutivos de audiência, foi assim organizada: segunda- feira,

Paulo, Carla e Sérgio; terça-feira, Carla, Marina e Regina; quarta-feira, Fernando, Regina e Jorge; quinta-feira, Jorge, Paulo e Beatriz. Sabe-se que Carla é promotora e que, nos 4 dias consecutivos de audiência, cada juiz atuou em dois dias, assim como cada promotor; e cada defensor atuou em apenas um dia.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item seguinte.

Dos defensores públicos, três são do sexo feminino.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/1346956

CEBRASPE (CESPE) - AJ 02 (TJ ES)/TJ ES/Apoio Especializado/Análise de Banco de Dados/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1082) Um grupo de 2 juízes de direito, 2 promotores de justiça e 4 defensores públicos formam uma equipe da justiça itinerante para agilizar processos em andamento. Em cada dia de audiência atuam um juiz, um promotor e um defensor. A escala da equipe, em 4 dias consecutivos de audiência, foi assim organizada: segunda- feira, Paulo, Carla e Sérgio; terça-feira, Carla, Marina e Regina; quarta-feira, Fernando, Regina e Jorge; quinta-feira, Jorge, Paulo e Beatriz. Sabe-se que Carla é promotora e que, nos 4 dias consecutivos de audiência, cada juiz atuou em dois dias, assim como cada promotor, e cada defensor atuou em apenas um dia.

Paulo é juiz de direito.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1346957

CEBRASPE (CESPE) - AJ 02 (TJ ES)/TJ ES/Apoio Especializado/Análise de Banco de Dados/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1083) Um grupo de 2 juízes de direito, 2 promotores de justiça e 4 defensores públicos formam uma equipe da justiça itinerante para agilizar processos em andamento. Em cada dia de audiência atuam um juiz, um promotor e um defensor. A escala da equipe, em 4 dias consecutivos de audiência, foi assim organizada: segunda- feira, Paulo, Carla e Sérgio; terça-feira, Carla, Marina e Regina; quarta-feira, Fernando, Regina e Jorge; quinta-feira, Jorge, Paulo e Beatriz. Sabe-se que Carla é promotora e que, nos 4 dias consecutivos de audiência, cada juiz atuou em dois dias, assim como cada promotor, e cada defensor atuou em apenas um dia.

Os dois juízes de direito são do sexo masculino.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/3001729

CEBRASPE (CESPE) - AJ (TJ RR)/TJ RR/Análise de Sistemas/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1084)

Uma equipe de 10 profissionais, composta por 2 juízes, 4 promotores, 4 defensores públicos, atuou durante quatro dias em julgamento de processos em determinado do tribunal. A cada dia atuaram 1 juiz, 1 promotor e 1 defensor público. Na escala de trabalho, consta que Gerson, Maria e Júlia atuaram na segunda-feira; Luiz, Paula e Carlos atuaram terça-feira; Bianca e Adalberto atuaram na quarta-feira; Luiz e Diogo atuaram na quinta-feira,

Nessa situação, sabendo que Edna é defensora pública e atuou na quarta ou quinta-feira, que juíza Mania atuou em 2 dias, que Gerson e Bianca são promotores e que 3 promotores são do sexo masculino, Julgue o item seguinte.

Diogo e Carlos são promotores.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/3001733

CEBRASPE (CESPE) - AJ (TJ RR)/TJ RR/Análise de Sistemas/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1085)

Uma equipe de 10 profissionais, composta por 2 juízes, 4 promotores, 4 defensores públicos, atuou durante quatro dias em julgamento de processos em determinado do tribunal. A cada dia atuaram 1 juiz, 1 promotor e 1 defensor público. Na escala de trabalho, consta que Gerson, Maria e Júlia atuaram na segunda-feira; Luiz, Paula e Carlos atuaram terça-feira; Bianca e Adalberto atuaram na quarta-feira; Luiz e Diogo atuaram na quinta-feira,

Nessa situação, sabendo que Edna é defensora pública e atuou na quarta ou quinta-feira, que juíza Mania atuou em 2 dias, que Gerson e Bianca são promotores e que 3 promotores são do sexo masculino, Julgue o item seguinte.

Os 2 juízes são do sexo feminino.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/3001735

CEBRASPE (CESPE) - AJ (TJ RR)/TJ RR/Análise de Sistemas/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1086)

Uma equipe de 10 profissionais, composta por 2 juízes, 4 promotores e 4 defensores públicos, atuou durante quatro dias em julgamento de processos em determinado tribunal. A cada dia atuaram 1 juiz, 1 promotor e 1 defensor público. Na escala de trabalho, consta que Gerson, Maria e Júlia atuaram na segunda-feira; Luiz, Paula e Carlos atuaram terça-feira; Bianca e Adalberto atuaram na quarta-feira; Luiz e Diogo atuaram na quinta-feira,

Nessa situação, sabendo que Edna é defensora pública e atuou na quarta ou quinta-feira, que juíza Mania atuou em 2 dias, que Gerson e Bianca são promotores e que 3 promotores são do sexo masculino. Julgue o item seguinte.

Adalberto e Paula são defensores públicos.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/3011817

CEBRASPE (CESPE) - Tec Jud (TJ RR)/TJ RR/Tecnologia da Informação/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1087) As atividades de manutenção, operação e instalação de sistemas na área de informática de um escritório são desenvolvidas por Edson, Humberto e Danilo; cada um é responsável por uma única atividade. Os seus salários são: R\$ 2.300, R\$ 2.400,00 e R\$ 2.500,00. Sabe-se que o responsável pela instalação de sistemas, que é irmão de Danilo, não tem o maior salário; Edson é o operador de sistemas, o responsável pela manutenção tem o menor salário.

Com base nessa situação hipotética, Julgue o item seguinte.

Danilo é o operador de sistemas.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/3011819

CEBRASPE (CESPE) - Tec Jud (TJ RR)/TJ RR/Tecnologia da Informação/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1088) As atividades de manutenção, operação e instalação de sistemas na área de informática de um escritório são desenvolvidas por Edson, Humberto e Danilo; cada um é responsável por uma única atividade. Os seus salários são: R\$ 2.300, R\$ 2.400,00 e R\$ 2.500,00. Sabe-se que o responsável pela instalação de sistemas, que é irmão de Danilo, não tem o maior salário; Edson é o operador de sistemas, o responsável pela manutenção tem o menor salário.

Com base nessa situação hipotética, Julgue o item seguinte.

O salário de instalador de sistemas é igual a R\$: 2.400,00

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/3011820

CEBRASPE (CESPE) - Tec Jud (TJ RR)/TJ RR/Tecnologia da Informação/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1089) As atividades de manutenção, operação e instalação de sistemas na área de informática de um escritório são desenvolvidas por Edson, Humberto e Danilo; cada um é responsável por uma única atividade. Os seus salários são: R\$ 2.300, R\$ 2.400,00 e R\$ 2.500,00. Sabe-se que o responsável pela instalação de sistemas, que é irmão de Danilo, não tem o maior salário; Edson é o operador de sistemas, o responsável pela manutenção tem o menor salário.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item seguinte.

Edson tem o maior salário.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/3294267

CEBRASPE (CESPE) - ACP (EBC)/EBC/Advocacia/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1090) Para acessar os caixas eletrônicos de um banco, os clientes fornecem uma senha composta por três pares de letras do alfabeto.

A senha de determinado cliente contém um par de vogais e dois pares de consoantes, não necessariamente nessa ordem, e é formada da seguinte maneira:

- 1º par: retirado da lista CI, UM, XV;
- 2º par: retirado da lista XM, AE, YO;
- 3º par: retirado da lista: CD, PM, EU.

Sabe-se também que a senha desse cliente contém 3 letras da palavra CREA.

A partir dessas informações, julgue o item a seguir.

A senha desse cliente é formada por letras distintas.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/3294268

CEBRASPE (CESPE) - ACP (EBC)/EBC/Advocacia/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1091) Para acessar os caixas eletrônicos de um banco, os clientes fornecem uma senha composta por três pares de letras do alfabeto.

A senha de determinado cliente contém um par de vogais e dois pares de consoantes, não necessariamente nessa ordem, e é formada da seguinte maneira:

- 1.º par: retirado da lista CI, UM, XV;
- 2.º par: retirado da lista XM, AE, YO;
- 3.º par: retirado da lista: CD, PM, EU.

Sabe-se também que a senha desse cliente contém 3 letras da palavra Creta.

A partir dessas informações, julgue o item a seguir.

A palavra XAROPE contém 4 letras que aparecem na senha do referido cliente.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/3319757

CEBRASPE (CESPE) - TCO (EBC)/EBC/Apoio Imagem/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1092) O quadro de pessoal de uma empresa conta com 7 analistas: 2 da área de contabilidade e 5, de arquivologia. Em 4 dias consecutivos, desses 7 analistas, estiveram presentes aos trabalhos:

no dia 1: Bárbara, Diogo, Marta e Sandra;
no dia 2: Diogo, Fernando, Hélio e Sandra;
no dia 3: Bárbara, Célio, Diogo e Hélio;
no dia 4: Célio, Fernando, Marta e Sandra.

Sabendo que, em cada um desses 4 dias, dos presentes, 1 era analista de contabilidade e 3, de arquivologia; que cada um dos analistas de contabilidade esteve presente em apenas 2 dias; e que Fernando é analista de arquivologia, julgue o item seguinte.

Todas as mulheres são analistas de arquivologia.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/3319760

CEBRASPE (CESPE) - TCO (EBC)/EBC/Apoio Imagem/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1093) O quadro de pessoal de uma empresa conta com 7 analistas: 2 da área de contabilidade e 5, de arquivologia. Em 4 dias consecutivos, desses 7 analistas, estiveram presentes aos trabalhos:

no dia 1: Bárbara, Diogo, Marta e Sandra;
no dia 2: Diogo, Fernando, Hélio e Sandra;
no dia 3: Bárbara, Célio, Diogo e Hélio;
no dia 4: Célio, Fernando, Marta e Sandra.

Sabendo que, em cada um desses 4 dias, dos presentes, 1 era analista de contabilidade e 3, de arquivologia; que cada um dos analistas de contabilidade esteve presente em apenas 2 dias; e que Fernando é analista de arquivologia, julgue o item seguinte.

Célio é analista de arquivologia.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/3319798

CEBRASPE (CESPE) - TCO (EBC)/EBC/Apoio Imagem/2011

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1094) O quadro de pessoal de uma empresa conta com 7 analistas: 2 da área de contabilidade e 5, de arquivologia. Em 4 dias consecutivos, desses 7 analistas, estiveram presentes aos trabalhos:

no dia 1: Bárbara, Diogo, Marta e Sandra;
no dia 2: Diogo, Fernando, Hélio e Sandra;
no dia 3: Bárbara, Célio, Diogo e Hélio;
no dia 4: Célio, Fernando, Marta e Sandra.

Sabendo que, em cada um desses 4 dias, dos presentes, 1 era analista de contabilidade e 3, de arquivologia; que cada um dos analistas de contabilidade esteve presente em apenas 2 dias; e que Fernando é analista de arquivologia, julgue o item seguinte.

Hélio é analista de contabilidade.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcursos.com.br/questoes/578487

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRT21/TRT 21/Apoio Especializado/Tecnologia da Informação/2010

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1095) Uma empresa incentiva o viver saudável de seus funcionários. Para isso, dispensa mais cedo, duas vezes por semana, aqueles envolvidos em alguma prática esportiva. Aproveitando a oportunidade, Ana, Bia, Clara e Diana decidiram se associar a uma academia de ginástica, sendo que escolheram atividades diferentes, quais sejam, musculação, ioga, natação e ginástica aeróbica. O intuito é manter a forma e, se possível, perder peso. No momento, o peso de cada funcionária assume um dos seguintes valores: 50 kg, 54 kg, 56 kg ou 60 kg.

O que também se sabe é que:

- (a) Ana não faz musculação e não pesa 54 kg.
- (b) Bia faz ioga e não tem 50 kg.
- (c) A jovem que faz musculação pesa 56 kg e não é a Clara.
- (d) A jovem com 54 kg faz natação.

Com base nessas informações, é correto afirmar que Diana faz musculação.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcursos.com.br/questoes/578491

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRT21/TRT 21/Apoio Especializado/Tecnologia da Informação/2010

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1096) Uma empresa incentiva o viver saudável de seus funcionários. Para isso, dispensa mais cedo, duas vezes por semana, aqueles envolvidos em alguma prática esportiva. Aproveitando a oportunidade, Ana, Bia, Clara e Diana decidiram se associar a uma academia de ginástica, sendo que escolheram atividades diferentes, quais sejam, musculação, ioga, natação e ginástica aeróbica. O intuito é manter a forma e, se possível, perder peso. No momento, o peso de cada funcionária assume um dos seguintes valores: 50 kg, 54 kg, 56 kg ou 60 kg.

O que também se sabe é que:

- (a) Ana não faz musculação e não pesa 54 kg.
- (b) Bia faz ioga e não tem 50 kg.
- (c) A jovem que faz musculação pesa 56 kg e não é a Clara.
- (d) A jovem com 54 kg faz natação.

Com base nessas informações, é correto afirmar que Bia é mais pesada que Clara.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcursos.com.br/questoes/578492

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRT21/TRT 21/Apoio Especializado/Tecnologia da Informação/2010

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1097) Uma empresa incentiva o viver saudável de seus funcionários. Para isso, dispensa mais cedo, duas vezes por semana, aqueles envolvidos em alguma prática esportiva. Aproveitando a oportunidade, Ana, Bia, Clara e Diana decidiram se associar a uma academia de ginástica, sendo que escolheram atividades diferentes, quais sejam, musculação, ioga, natação e ginástica aeróbica. O intuito é manter a forma e, se possível, perder peso. No momento, o peso de cada funcionária assume um dos seguintes valores: 50 kg, 54 kg, 56 kg ou 60 kg.

O que também se sabe é que:

- (a) Ana não faz musculação e não pesa 54 kg.
- (b) Bia faz ioga e não tem 50 kg.
- (c) A jovem que faz musculação pesa 56 kg e não é a Clara.
- (d) A jovem com 54 kg faz natação.

Com base nessas informações, é correto afirmar que o peso de Ana é 56 kg.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - Aux ET (BRB)/BRB/2010

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1098) A esposa, o filho e a filha de Marcos são correntistas de uma mesma agência do BRB. Certo dia, entregaram os cartões magnéticos a Marcos para sacar dinheiro de suas contas, que têm as senhas de números 201001, 201002 e 201003, e os códigos de três letras BRB, RBB e BBR. Marcos sabia a quem pertencia cada cartão e lembava-se das senhas e dos códigos, mas não das associações entre cartões, senhas e códigos. Ele recordava apenas que a senha do cartão da esposa era 201001 e o código de três letras associado à senha 201002 era BBR. Marcos decidiu telefonar para casa e obteve a informação de que o código do cartão da conta do filho era RBB.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir.

A senha do cartão do filho de Marcos é 201003.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - Aux ET (BRB)/BRB/2010

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1099) A esposa, o filho e a filha de Marcos são correntistas de uma mesma agência do BRB. Certo dia, entregaram os cartões magnéticos a Marcos para sacar dinheiro de suas contas, que têm as senhas de números 201001, 201002 e 201003, e os códigos de três letras BRB, RBB e BBR. Marcos sabia a quem pertencia cada cartão e lembava-se das senhas e dos códigos, mas não das associações entre cartões, senhas e códigos. Ele recordava apenas que a senha do cartão da esposa era 201001 e o código de três letras associado à senha 201002 era BBR. Marcos decidiu telefonar para casa e obteve a informação de que o código do cartão da conta do filho era RBB.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir.

O código do cartão da filha de Marcos é BRB.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - ATrans (CETURB-GV)/CETURB-GV/Advogado/2010

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1100) Proposição é uma sentença que pode ser julgada como verdadeira ou falsa, mas não como verdadeira e falsa simultaneamente.

Considere que Ana, Berta e Carla sejam as mães de Ricardo, Roberto e Ronaldo, que possuem 5, 6 e 7 anos de idade. Suponha também que:

- o filho de Ana tem 7 anos de idade;
- Roberto tem 6 anos de idade;
- Carla não é a mãe de Ronaldo nem de Roberto.

A partir dessas informações, julgue o próximo item.

A proposição "Se Ricardo tem 7 anos de idade, então Ana é a mãe de Ricardo" é verdadeira.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

CEBRASPE (CESPE) - ATrans (CETURB-GV)/CETURB-GV/Advogado/2010

Raciocínio Lógico - Associação de Informações

1101) Proposição é uma sentença que pode ser julgada como verdadeira ou falsa, mas não como verdadeira e falsa simultaneamente.

Considere que Ana, Berta e Carla sejam as mães de Ricardo, Roberto e Ronaldo, que possuem 5, 6 e 7 anos de idade. Suponha também que:

- o filho de Ana tem 7 anos de idade;
- Roberto tem 6 anos de idade;
- Carla não é a mãe de Ronaldo nem de Roberto.

A partir dessas informações, julgue o próximo item.

A proposição "Berta é a mãe de Roberto e o filho de Carla tem 6 anos de idade" é verdadeira.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

CEBRASPE (CESPE) - EPP/PF/2025

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1102) Julgue o próximo item, relativo a estruturas lógicas, lógica de argumentação e lógica sentencial.

Considere que um crime foi cometido e três suspeitos desse crime, X, Y e Z, foram intimados e conduzidos a um interrogatório. Nessa ocasião, sobre o crime,

- X afirmou: "nem Y nem Z são culpados";
- Z afirmou: "os culpados foram Y e X"; e
- Y afirmou: "o culpado foi Z ou X".

Nessa situação, sabendo-se que todos os suspeitos mentiram, é correto concluir que o culpado do crime é X.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/2779557

CEBRASPE (CESPE) - Adv (CAU BR)/CAU BR/2024

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1103) Em um jogo investigativo, um dos objetivos é coletar pistas para descobrir o culpado de um crime. Em determinada ambientação, cinco senhores, cada um usando um chapéu de determinada cor — branco, cáqui, preto, verde e vermelho —, participavam de um jantar, quando a luz da mansão apagou.

Passado o apagão, foi constatado que o senhor de chapéu cáqui estava morto. Em uma etapa do jogo, já haviam sido coletados os seguintes depoimentos dos outros quatro cavalheiros:

Senhor de chapéu verde: "O senhor de chapéu vermelho é inocente."

Senhor de chapéu vermelho: "Se o senhor de chapéu preto e o senhor de chapéu verde são inocentes, então o senhor de chapéu branco mentiu em seu depoimento."

Senhor de chapéu branco: "O senhor de chapéu preto é inocente."

Senhor de chapéu preto: "O senhor de chapéu verde mentiu em seu depoimento."

Sabendo que apenas um dos depoentes mentiu e que apenas um dos senhores assassinou o senhor de chapéu cáqui, julgue o item seguinte.

Apenas um dos senhores é, ao mesmo tempo, o assassino e o mentiroso.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/2779567

CEBRASPE (CESPE) - Adv (CAU BR)/CAU BR/2024

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1104) Em um jogo investigativo, um dos objetivos é coletar pistas para descobrir o culpado de um crime. Em determinada ambientação, cinco senhores, cada um usando um chapéu de determinada cor — branco, cáqui, preto, verde e vermelho —, participavam de um jantar, quando a luz da mansão apagou.

Passado o apagão, foi constatado que o senhor de chapéu cáqui estava morto. Em uma etapa do jogo, já haviam sido coletados os seguintes depoimentos dos outros quatro cavalheiros:

Senhor de chapéu verde: "O senhor de chapéu vermelho é inocente."

Senhor de chapéu vermelho: "Se o senhor de chapéu preto e o senhor de chapéu verde são inocentes, então o senhor de chapéu branco mentiu em seu depoimento."

Senhor de chapéu branco: "O senhor de chapéu preto é inocente."

Senhor de chapéu preto: "O senhor de chapéu verde mentiu em seu depoimento."

Sabendo que apenas um dos depoentes mentiu e que apenas um dos senhores assassinou o senhor de chapéu cáqui, julgue o item seguinte.

O senhor de chapéu branco mentiu em seu depoimento.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/1698757

CEBRASPE (CESPE) - Ag Pol (PC DF)/PC DF/2021

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1105) Luís, Fernando, Paulo, Carlos e Marcos, suspeitos de terem praticado determinado crime, foram convocados para depor. Na delegacia, ocorreram os eventos descritos a seguir.

- Marcos e Carlos preferiram ficar em silêncio.
- Fernando afirmou que o culpado era Marcos ou Carlos.
- Luís afirmou que o culpado era Fernando ou Carlos.
- Paulo afirmou que o culpado era Marcos ou Fernando.

Considerando que exatamente dois deles são culpados e que, em 2021, todos eles terão mais de quinze anos de idade, julgue o item a seguir.

Se os três que se pronunciaram mentiram nas afirmações, então os culpados são Luís e Paulo.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/684407

CEBRASPE (CESPE) - PCF/PF/Área 14/2018

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1106) Os indivíduos S1, S2, S3 e S4, suspeitos da prática de um ilícito penal, foram interrogados, isoladamente, nessa mesma ordem. No depoimento, com relação à responsabilização pela prática do ilícito, S1 disse que S2 mentira; S2 disse que S3 mentira; S3 disse que S4 mentira.

A partir dessa situação, julgue o item a seguir.

Se S4 disser que S1, S2 e S3 mentiram, então, na verdade, apenas ele e S2 mentiram

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/684408

CEBRASPE (CESPE) - PCF/PF/Área 1/2018

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1107) Os indivíduos S1, S2, S3 e S4, suspeitos da prática de um ilícito penal, foram interrogados, isoladamente, nessa mesma ordem. No depoimento, com relação à responsabilização pela prática do ilícito, S1 disse que S2 mentira; S2 disse que S3 mentira; S3 disse que S4 mentira.

A partir dessa situação, julgue o item a seguir.

Se S4 disser que "pelo menos um dos 3 anteriores mentiu", então, nessa situação, S3 falou a verdade.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/684409

CEBRASPE (CESPE) - PCF/PF/Área 1/2018

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1108) Os indivíduos S1, S2, S3 e S4, suspeitos da prática de um ilícito penal, foram interrogados, isoladamente, nessa mesma ordem. No depoimento, com relação à responsabilização pela prática do ilícito, S1 disse que S2 mentira; S2 disse que S3 mentira; S3 disse que S4 mentira.

A partir dessa situação, julgue o item a seguir.

Considerando que, ao final do interrogatório, sem se chegar a uma conclusão, os suspeitos tenham sido novamente interrogados, na mesma ordem, e apenas S3 tenha mudado seu depoimento, dizendo que "S1 mentiu e que S4 mentira", com base nesses novos depoimentos, conclui-se que apenas S4 falou a verdade.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/684411

CEBRASPE (CESPE) - PCF/PF/Área 14/2018

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1109) Os indivíduos S1, S2, S3 e S4, suspeitos da prática de um ilícito penal, foram interrogados, isoladamente, nessa mesma ordem. No depoimento, com relação à responsabilização pela prática do ilícito, S1 disse que S2 mentira; S2 disse que S3 mentira; S3 disse que S4 mentira.

A partir dessa situação, julgue o item a seguir.

Caso S3 complete 40 anos de idade em 2020, S1 seja 8 anos mais novo que S3 e S2 seja 2 anos mais velho que S4, se em 2020 a soma de suas idades for igual a 140 anos, então é correto afirmar que S2 nasceu antes de 1984.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/324158

CEBRASPE (CESPE) - ATA (DPU)/DPU/2016

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1110) Quatro candidatos a uma vaga de emprego em uma agência de detetives deverão passar por um teste de raciocínio lógico, que consiste em entrar em uma sala e descobrir em qual das duas pastas sobre a mesa, uma vermelha e outra verde, estão seus respectivos contratos de trabalho — os quatro contratos estão em uma mesma pasta. Cada um deles poderá fazer uma única pergunta a um de seus dois possíveis futuros chefes: um responderá sempre com a verdade e o outro sempre mentirá. Os candidatos não sabem, todavia, qual dos dois chefes falará a verdade e qual mentirá.

O candidato 1 perguntou a um dos chefes em qual pasta estava o seu contrato; ouviu a resposta e saiu. O candidato 2 fez a mesma pergunta do primeiro candidato só que, casualmente, escolheu o outro chefe, ouviu a resposta e se retirou. O candidato 3 entrou na sala, pegou uma das pastas nas mãos e perguntou a um dos chefes:

— O seu amigo me diria que nesta pasta se encontra o meu contrato?

Ouviu a resposta e saiu. Entrou o último candidato e, com o dedo apontado para um dos chefes, perguntou ao outro:

— Em que pasta ele diria que está o meu contrato?

— “Na verde”, foi a resposta que ele obteve.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item a seguir.

A partir das perguntas feitas pelos candidatos 1 e 2, é impossível que eles tenham certeza de onde estejam os seus contratos.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/324159

CEBRASPE (CESPE) - ATA (DPU)/DPU/2016

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1111) Quatro candidatos a uma vaga de emprego em uma agência de detetives deverão passar por um teste de raciocínio lógico, que consiste em entrar em uma sala e descobrir em qual das duas pastas sobre a mesa, uma vermelha e outra verde, estão seus respectivos contratos de trabalho — os quatro contratos estão em uma mesma pasta. Cada um deles poderá fazer uma única pergunta a um de seus dois possíveis futuros chefes: um responderá sempre com a verdade e o outro sempre mentirá. Os candidatos não sabem, todavia, qual dos dois chefes falará a verdade e qual mentirá.

O candidato 1 perguntou a um dos chefes em qual pasta estava o seu contrato; ouviu a resposta e saiu. O candidato 2 fez a mesma pergunta do primeiro candidato só que, casualmente, escolheu o outro chefe, ouviu a resposta e se retirou. O candidato 3 entrou na sala, pegou uma das pastas nas mãos e perguntou a um dos chefes:

— O seu amigo me diria que nesta pasta se encontra o meu contrato?

Ouviu a resposta e saiu. Entrou o último candidato e, com o dedo apontado para um dos chefes, perguntou ao outro:

— Em que pasta ele diria que está o meu contrato?

— “Na verde”, foi a resposta que ele obteve.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item a seguir.

A partir das perguntas feitas pelos quatro candidatos e das respostas obtidas, é correto afirmar que os contratos estão na pasta vermelha.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/324160

CEBRASPE (CESPE) - ATA (DPU)/DPU/2016

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1112) Quatro candidatos a uma vaga de emprego em uma agência de detetives deverão passar por um teste de raciocínio lógico, que consiste em entrar em uma sala e descobrir em qual das duas pastas sobre a mesa, uma vermelha e outra verde, estão seus respectivos contratos de trabalho — os quatro contratos estão em uma mesma pasta. Cada um deles poderá fazer uma única pergunta a um de seus dois possíveis futuros chefes: um responderá sempre com a verdade e o outro sempre mentirá. Os candidatos não sabem, todavia, qual dos dois chefes falará a verdade e qual mentirá.

O candidato 1 perguntou a um dos chefes em qual pasta estava o seu contrato; ouviu a resposta e saiu. O candidato 2 fez a mesma pergunta do primeiro candidato só que, casualmente, escolheu o outro chefe, ouviu a resposta e se retirou. O candidato 3 entrou na sala, pegou uma das pastas nas mãos e perguntou a um dos chefes:

— O seu amigo me diria que nesta pasta se encontra o meu contrato?

Ouviu a resposta e saiu. Entrou o último candidato e, com o dedo apontado para um dos chefes, perguntou ao outro:

— Em que pasta ele diria que está o meu contrato?

— “Na verde”, foi a resposta que ele obteve.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item a seguir.

Se os candidatos 1 e 2 seguirem fielmente as respostas que ouviram, somente um deles terá a chance de ser contratado.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/324161

CEBRASPE (CESPE) - ATA (DPU)/DPU/2016

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1113) Quatro candidatos a uma vaga de emprego em uma agência de detetives deverão passar por um teste de raciocínio lógico, que consiste em entrar em uma sala e descobrir em qual das duas pastas sobre a mesa, uma vermelha e outra verde, estão seus respectivos contratos de trabalho — os quatro contratos estão em uma mesma pasta. Cada um deles poderá fazer uma única pergunta a um de seus dois possíveis futuros chefes: um responderá sempre com a verdade e o outro sempre mentirá. Os candidatos não sabem, todavia, qual dos dois chefes falará a verdade e qual mentirá.

O candidato 1 perguntou a um dos chefes em qual pasta estava o seu contrato; ouviu a resposta e saiu. O candidato 2 fez a mesma pergunta do primeiro candidato só

que, casualmente, escolheu o outro chefe, ouviu a resposta e se retirou. O candidato 3 entrou na sala, pegou uma das pastas nas mãos e perguntou a um dos chefes:

— O seu amigo me diria que nesta pasta se encontra o meu contrato?

Ouviu a resposta e saiu. Entrou o último candidato e, com o dedo apontado para um dos chefes, perguntou ao outro:

— Em que pasta ele diria que está o meu contrato?

— “Na verde”, foi a resposta que ele obteve.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item a seguir.

É correto inferir que o chefe que respondeu ao candidato 1 falava a verdade e que o outro mentia.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/324162

CEBRASPE (CESPE) - ATA (DPU)/DPU/2016

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1114) Quatro candidatos a uma vaga de emprego em uma agência de detetives deverão passar por um teste de raciocínio lógico, que consiste em entrar em uma sala e descobrir em qual das duas pastas sobre a mesa, uma vermelha e outra verde, estão seus respectivos contratos de trabalho — os quatro contratos estão em uma mesma pasta. Cada um deles poderá fazer uma única pergunta a um de seus dois possíveis futuros chefes: um responderá sempre com a verdade e o outro sempre mentirá. Os candidatos não sabem, todavia, qual dos dois chefes falará a verdade e qual mentirá.

O candidato 1 perguntou a um dos chefes em qual pasta estava o seu contrato; ouviu a resposta e saiu. O candidato 2 fez a mesma pergunta do primeiro candidato só que, casualmente, escolheu o outro chefe, ouviu a resposta e se retirou. O candidato 3 entrou na sala, pegou uma das pastas nas mãos e perguntou a um dos chefes:

— O seu amigo me diria que nesta pasta se encontra o meu contrato?

Ouviu a resposta e saiu. Entrou o último candidato e, com o dedo apontado para um dos chefes, perguntou ao outro:

— Em que pasta ele diria que está o meu contrato?

— “Na verde”, foi a resposta que ele obteve.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item a seguir.

Considere que a pasta que o candidato 3 tenha segurado quando entrou na sala seja aquela que continha os contratos. Nesse caso, a resposta do chefe a quem ele dirigiu a pergunta será “Sim”.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/258636

CEBRASPE (CESPE) - TJ TRE GO/TRE GO/Apoio Especializado/Programação de Sistemas/2015

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1115) Um eleitor deverá escolher um entre os candidatos A, B, C e D. Ele recebeu, de seus amigos, as quatro seguintes mensagens a respeito desses candidatos:

- Os candidatos A e B são empresários.
- Exatamente dois entre os candidatos A, B e C são empresários.
- O candidato A é empresário.
- O candidato C é empresário.

Com base nas informações apresentadas, julgue o próximo item, considerando que o eleitor sabe que exatamente uma das mensagens é falsa e que exatamente um dos candidatos não é empresário.

As informações são suficientes para se concluir que o candidato D é empresário.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/258637

CEBRASPE (CESPE) - TJ TRE GO/TRE GO/Apoio Especializado/Programação de Sistemas/2015

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1116) Um eleitor deverá escolher um entre os candidatos A, B, C e D. Ele recebeu, de seus amigos, as quatro seguintes mensagens a respeito desses candidatos:

- Os candidatos A e B são empresários.
- Exatamente dois entre os candidatos A, B e C são empresários.
- O candidato A é empresário.
- O candidato C é empresário.

Com base nas informações apresentadas, julgue o próximo item, considerando que o eleitor sabe que exatamente uma das mensagens é falsa e que exatamente um dos candidatos não é empresário.

O candidato A é empresário.

Certo

Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/134168

CEBRASPE (CESPE) - Adm (MIN)/MIN/2013

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1117) O casal Cássio e Cássia tem as seguintes peculiaridades: tudo o que Cássio diz às quartas, quintas e sextas-feiras é mentira, sendo verdade o que é dito por ele nos outros dias da semana; tudo o que Cássia diz aos domingos, segundas e terças-feiras é mentira, sendo verdade o que é dito por ela nos outros dias da semana.

A respeito das peculiaridades desse casal, julgue o item subsecutivo.

Se, em certo dia, ambos disserem "Amanhã é meu dia de mentir", então essa afirmação terá sido feita em uma terça-feira.

Certo

Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/156677

CEBRASPE (CESPE) - Esc Pol (PC DF)/PC DF/2013

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1118) Em uma pescaria, os pescadores Alberto, Bruno e Carlos colocavam os peixes que pescavam em um mesmo recipiente. Ao final da pescaria, o recipiente continha 16 piaus e 32 piaparas. Na divisão dos peixes, cada um deles afirmou que teria pescado mais peixes que os outros dois.

Julgue o item a seguir, a respeito dessa situação.

Considere que, a um amigo comum, cada um dos pescadores afirmou ter pescado mais peixes que os outros dois e que, além disso, eles fizeram as seguintes afirmações:

Alberto: — Bruno ou Carlos está mentindo.

Bruno: — Carlos está mentindo.

Carlos: — Alberto está mentindo.

Nessa situação, é correto afirmar que apenas Carlos está mentindo.

Certo

Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/156679

CEBRASPE (CESPE) - Esc Pol (PC DF)/PC DF/2013

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1119) Em uma pescaria, os pescadores Alberto, Bruno e Carlos colocavam os peixes que pescavam em um mesmo recipiente. Ao final da pescaria, o recipiente continha 16 piaus e 32 piaparas. Na divisão dos peixes, cada um deles afirmou que teria pescado mais peixes que os outros dois.

Julgue o item a seguir, a respeito dessa situação.

Considere que, a um amigo comum, além de afirmar que pescou mais peixes que os outros dois, cada um dos pescadores afirmou que os outros dois estariam mentindo.

Nessa situação, é correto afirmar que dois deles estão mentindo.

Certo

Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1514553

CEBRASPE (CESPE) - Ass Adm (UNIPAMPA)/UNIPAMPA/2013

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1120) No item a seguir, é apresentado um argumento lógico, formado por uma ou mais premissa — que deve ser considerada verdadeira — e uma conclusão, a ser julgada CERTA ou ERRADA, a partir da premissa.

Lúcio visitou três detentos no presídio: Mateus, muito religioso, que sempre diz a verdade; Juca, ressentido, que sempre mente, não falando nunca a verdade; e Otávio, de poucas convicções, que ora mente, ora diz a verdade. Lúcio não conhece nenhum desses detentos, mas sabe que um deles será libertado amanhã. Em conversa com eles, Lúcio ouviu um deles dizer: "Amanhã eu saio da cadeia". Outro complementou: "É verdade, amanhã ele sai da cadeia". E o terceiro contestou ambos: "Sou eu que amanhã saio da cadeia!". Conclusão: quem sairá do presídio amanhã será Mateus.

Certo

Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/700878

CEBRASPE (CESPE) - Tec Sup (DETRAN ES)/DETRAN ES/Administrador/2010

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1121) Durante *blitz* de rotina, um agente de trânsito notou um veículo que havia parado a distância, no qual o condutor trocou de lugar com um dos passageiros. Diante dessa situação, o agente resolveu parar o veículo para inspeção. Ao observar o interior do veículo e constatar que havia uma lata de cerveja no console, indagou aos quatro ocupantes sobre quem teria bebido a cerveja e obteve as seguintes respostas:

— Não fui eu, disse Ricardo, o motorista.

— Foi o Lucas, disse Marcelo.

- Foi o Rafael, disse Lucas.
- Marcelo está mentindo, disse Rafael.

Considerando a situação hipotética acima, bem como o fato de que apenas um dos ocupantes do veículo bebeu a cerveja, julgue o item subsequente.

Considerando-se que apenas um dos ocupantes do carro estivesse mentindo, é correto afirmar que Rafael foi quem bebeu a cerveja.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/700882

CEBRASPE (CESPE) - Tec Sup (DETRAN ES)/DETRAN ES/Administrador/2010

Raciocínio Lógico - Exercícios de "Verdade/Mentira"

1122) Durante *blitz* de rotina, um agente de trânsito notou um veículo que havia parado a distância, no qual o condutor trocou de lugar com um dos passageiros. Diante dessa situação, o agente resolveu parar o veículo para inspeção. Ao observar o interior do veículo e constatar que havia uma lata de cerveja no console, indagou aos quatro ocupantes sobre quem teria bebido a cerveja e obteve as seguintes respostas:

- Não fui eu, disse Ricardo, o motorista.
- Foi o Lucas, disse Marcelo.
- Foi o Rafael, disse Lucas.
- Marcelo está mentindo, disse Rafael.

Considerando a situação hipotética acima, bem como o fato de que apenas um dos ocupantes do veículo bebeu a cerveja, julgue o item subsequente.

Em face dessa situação, é correto afirmar que Marcelo e Rafael mentiram.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/2395663

CEBRASPE (CESPE) - AJ 02 (TJ ES)/TJ ES/Administrativa/2023

Raciocínio Lógico - Lógica de Primeira Ordem

1123) Acerca de noções de lógica, julgue o item a seguir.

A sentença "Há pelo menos um desembargador que é mais velho que todos os juízes" pode ser escrita na forma simbólica como $\forall x \exists y (D(x) \wedge J(y) \rightarrow V(x,y))$, em que $D(x)$ representa a proposição " x é desembargador"; $J(y)$ representa a proposição " y é juiz"; e $V(x,y)$ representa a proposição " x é mais velho que y ".

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/2157186

CEBRASPE (CESPE) - Proc (MP TCE-SC)/TCE SC/2022

Raciocínio Lógico - Lógica de Primeira Ordem

1124) Em certa associação, há três dirigentes: uma presidente, uma secretária executiva e um tesoureiro, designados, respectivamente, pelas letras a, b e c.

Insatisfeito com a forma de administração dessa associação, um dos associados assim expressou sua revolta:

- P₁: Todos os dirigentes dessa associação são incompetentes.
- P₂: Nessa associação, existem dirigentes que atuam de má fé.
- P₃: Quem é incompetente e atua de má fé faz mau uso do dinheiro.
- P₄: Se alguém faz mau uso do dinheiro, o interesse coletivo fica prejudicado.
- C: Logo, o interesse coletivo fica prejudicado.

Com base nessa situação hipotética, e considerando D = {a, b, c} o conjunto dos dirigentes da referida associação, julgue o item seguinte.

Considerada a sentença aberta p (x): " x é incompetente", é correto afirmar que a proposição P₁ pode ser expressa por "se $x \in D$, então p(x)".

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/2157194

CEBRASPE (CESPE) - Proc (MP TCE-SC)/TCE SC/2022

Raciocínio Lógico - Lógica de Primeira Ordem

1125) Em certa associação, há três dirigentes: uma presidente, uma secretária executiva e um tesoureiro, designados, respectivamente, pelas letras a, b e c.

Insatisfeito com a forma de administração dessa associação, um dos associados assim expressou sua revolta:

- P₁: Todos os dirigentes dessa associação são incompetentes.
- P₂: Nessa associação, existem dirigentes que atuam de má fé.
- P₃: Quem é incompetente e atua de má fé faz mau uso do dinheiro.
- P₄: Se alguém faz mau uso do dinheiro, o interesse coletivo fica prejudicado.
- C: Logo, o interesse coletivo fica prejudicado.

Com base nessa situação hipotética, e considerando $\square D = \{a,b,c\}$ o conjunto dos dirigentes da referida associação, julgue o item seguinte.

Considerando-se a sentença aberta $q(x)$: "x atua de má fé", é correto afirmar que a proposição P_2 pode ser expressa por $q(a) \vee q(b) \vee q(c)$, em que \vee designa o conectivo lógico ou.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/325494

CEBRASPE (CESPE) - Ag Adm (DPU)/DPU/2016

Raciocínio Lógico - Lógica de Primeira Ordem

1126) Em uma festa com 15 convidados, foram servidos 30 bombons: 10 de morango, 10 de cereja e 10 de pistache. Ao final da festa, não sobrou nenhum bombom e

- quem comeu bombom de morango comeu também bombom de pistache;
- quem comeu dois ou mais bombons de pistache comeu também bombom de cereja;
- quem comeu bombom de cereja não comeu de morango.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item a seguir.

Quem comeu bombom de morango comeu somente um bombom de pistache.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/109337

CEBRASPE (CESPE) - TJ TRT10/TRT 10/Apóio Especializado/Tecnologia da Informação/2013

Raciocínio Lógico - Lógica de Primeira Ordem

1127) Considere as seguintes definições de conjuntos, feitas a partir de um conjunto de empresas, E, não vazio.

X = conjunto das empresas de E tais que "se a empresa não entrega o que promete, algum de seus clientes estará insatisfeito";

A = conjunto das empresas de E tais que "a empresa não entrega o que promete";

B = conjunto das empresas de E tais que "algum cliente da empresa está insatisfeito".

Tendo como referência esses conjuntos, julgue o item seguinte.

Se $A \subset B$, então $X = E$.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/345587

CEBRASPE (CESPE) - Ana TI (FUB)/FUB/2013

Raciocínio Lógico - Lógica de Primeira Ordem

1128) P1: Se os professores desenvolvem trabalhos que levem os estudantes a definir os problemas a serem resolvidos e não apenas a resolvê-los, então os estudantes desenvolvem habilidades relacionadas à criatividade.

P2: Se os professores propiciam um ambiente de estudos no qual os estudantes não tenham medo de errar, eles tendem a ser mais ousados e a considerar o erro como uma etapa da aprendizagem.

P3: Estudantes que tendem a ser mais ousados e que consideram o erro como uma etapa da aprendizagem desenvolvem habilidades relacionadas à criatividade.

P4: Se os professores desenvolvem trabalhos que levem os estudantes a definir os problemas a serem resolvidos e não apenas a resolvê-los, ou propiciam um ambiente de estudos no qual os estudantes não tenham medo de errar, então os estudantes desenvolvem habilidades relacionadas à criatividade.

Considerando as proposições de P1 a P4 enunciadas acima, julgue o item.

A proposição P3 pode ser corretamente expressa por "Se os estudantes tendem a ser mais ousados e a considerar o erro como uma etapa da aprendizagem, então eles desenvolvem habilidades relacionadas à criatividade".

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/57822

CEBRASPE (CESPE) - ACE (TC DF)/TC DF/Auditoria/2012

Raciocínio Lógico - Lógica de Primeira Ordem

1129) Verificando a regularidade da aquisição de dispositivos sensores de presença e movimento para instalação em uma repartição pública, os fiscais constataram que os proprietários das empresas participantes da licitação eram parentes. Diante dessa constatação, o gestor argumentou da seguinte maneira:

P: As empresas participantes do certame foram convidadas formalmente ou tomaram conhecimento da licitação pela imprensa oficial.

Q: Os proprietários das empresas convidadas formalmente não eram parentes.

R: Se os proprietários das empresas convidadas formalmente não eram parentes e os proprietários das empresas participantes da licitação eram parentes, então as empresas participantes não foram convidadas formalmente.

Conclusão: As empresas participantes tomaram conhecimento da licitação pela imprensa oficial.

A partir das informações acima apresentadas, julgue o item a seguir.

A partir da argumentação do gestor é correto inferir que todas as empresas que tomaram conhecimento do certame pela imprensa oficial participaram da licitação.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcursos.com.br/questoes/103576

CEBRASPE (CESPE) - TA (ANCINE)/ANCINE/2012

Raciocínio Lógico - Lógica de Primeira Ordem

1130) Proposições são sentenças que podem ser julgadas como verdadeiras — V — ou falsas — F —, de forma que um julgamento exclui o outro, e são simbolizadas por letras maiúsculas, como P, Q, R etc. Novas proposições podem ser construídas usando-se símbolos lógicos. Uma expressão da forma $P \rightarrow Q$ é uma proposição cuja leitura é "se P, então Q" e terá valor lógico F quando P for V e Q for F; caso contrário, será sempre V. Uma expressão da forma $P \vee Q$ é uma proposição que se lê: "P ou Q", e será F quando P e Q forem F; caso contrário, será sempre V. Uma expressão da forma $P \wedge Q$, que se lê "P e Q", será V quando P e Q forem V; caso contrário, será sempre F. Uma expressão da forma $P \leftrightarrow Q$, que se lê "P, se e somente se Q" será V quando P e Q tiverem o mesmo valor lógico, caso contrário, será sempre F. A forma $\neg P$ simboliza a negação de P e tem valores lógicos contrários aos de P.

A partir das informações acima, julgue o item que se segue.

A negação da proposição "Todo ator sabe cantar e dançar" é equivalente a "Existe ator que não sabe cantar ou que não sabe dançar".

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcursos.com.br/questoes/103579

CEBRASPE (CESPE) - TA (ANCINE)/ANCINE/2012

Raciocínio Lógico - Lógica de Primeira Ordem

1131) Proposições são sentenças que podem ser julgadas como verdadeiras — V — ou falsas — F —, de forma que um julgamento exclui o outro, e são simbolizadas por letras maiúsculas, como P, Q, R etc. Novas proposições podem ser construídas usando-se símbolos lógicos. Uma expressão da forma $P \rightarrow Q$ é uma proposição cuja leitura é "se P, então Q" e terá valor lógico F quando P for V e Q for F; caso contrário, será sempre V. Uma expressão da forma $P \vee Q$ é uma proposição que se lê: "P ou Q", e será F quando P e Q forem F; caso contrário, será sempre V. Uma expressão da forma $P \wedge Q$, que se lê "P e Q", será V quando P e Q forem V; caso contrário, será sempre F. Uma expressão da forma $P \leftrightarrow Q$, que se lê "P, se e somente se Q" será V quando P e Q tiverem o mesmo valor lógico, caso contrário, será sempre F. A forma $\neg P$ simboliza a negação de P e tem valores lógicos contrários aos de P.

A partir das informações acima, julgue o item que se segue.

A proposição "Se todo diretor é excêntrico e algum excêntrico é mau ator, então algum diretor é mau ator" é logicamente equivalente à proposição "Algum diretor não é excêntrico ou todo excêntrico é bom ator ou algum diretor é mau ator".

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcursos.com.br/questoes/65862

CEBRASPE (CESPE) - AJ TRE ES/TRE ES/Apoyo Especializado/Análise de Sistemas/2011

Raciocínio Lógico - Lógica de Primeira Ordem

1132) Uma escola promove, anualmente, um projeto para incentivar a participação de seus alunos nos processos eleitorais. A cada ano, são escolhidos 5 professores, que orientarão um grupo de 100 alunos em várias atividades. No início deste ano de 2011, a escola conta com 35 professores, dos quais 15 já participaram do projeto em anos anteriores; dos 800 alunos matriculados, 300 já participaram do projeto em outras oportunidades e 600 já são eleitores.

Com base na situação apresentada acima, julgue o item a seguir.

A partir das premissas "Alguns alunos não são eleitores" e "Pedro não é eleitor", é correto concluir que "Pedro é aluno".

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcursos.com.br/questoes/19621

CEBRASPE (CESPE) - Of Tec Int (ABIN)/ABIN/Criptoanálise - Estatística/2010

Raciocínio Lógico - Lógica de Primeira Ordem

1133)

Considere uma função proposicional $P(n)$ relativa aos números naturais que satisfaça às seguintes propriedades:

(i) $P(3)$ é verdadeira;

(ii) se, para um número natural n , $P(n)$ for verdadeira, então $P(n^2)$ também será verdadeira;

(iii) se, para um número natural $n \geq 2$, $P(n)$ for verdadeira, então $P(n - 1)$ também será verdadeira.

Sabendo que o conjunto dos números naturais é dado por $\{1, 2, 3, 4, \dots\}$, julgue o item que se segue, acerca de $P(n)$ e suas propriedades.

A função proposicional "a raiz quadrada de n é um número inteiro" não pode ser usada como exemplo para $P(n)$.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/19622

CEBRASPE (CESPE) - Of Tec Int (ABIN)/ABIN/Criptoanálise - Estatística/2010

Raciocínio Lógico - Lógica de Primeira Ordem

1134)

Considere uma função proposicional $P(n)$ relativa aos números naturais que satisfaça às seguintes propriedades:

- (i) $P(3)$ é verdadeira;
- (ii) se, para um número natural n , $P(n)$ for verdadeira, então $P(n^2)$ também será verdadeira;
- (iii) se, para um número natural $n \geq 2$, $P(n)$ for verdadeira, então $P(n - 1)$ também será verdadeira.

Sabendo que o conjunto dos números naturais é dado por $\{1, 2, 3, 4, \dots\}$, julgue o item que se segue, acerca de $P(n)$ e suas propriedades.

$P(n)$ é verdadeira para todos os números naturais.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3237068

CEBRASPE (CESPE) - GAAPC (PC DF)/PC DF/Analista de Informática/Banco de Dados/2025

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1135) As crianças André (A), Bruno (B), Carlos (C) e Davi (D) criaram o seguinte jogo. Desenharam no chão um quadrado com os vértices identificados pelos números de 1, 2, 3 e 4, inseridos no quadrado nessa sequência e no sentido horário. O jogo inicia com André no vértice 1, Bruno no vértice 2, Carlos no vértice 3 e Davi no vértice 4. As crianças se movimentarão nesse quadrado obedecendo a dois comandos: quando um apito soar, cada criança passará para a posição seguinte em um movimento circular no sentido horário; e quando se ouvirem palmas, a criança que estiver no vértice 3 mudará de lugar com a que estiver no vértice 4. Ficou estipulado que a sequência de comandos começará com um apito seguido de palmas, seguido de um apito, seguido de palmas e assim sucessivamente.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir.

imediatamente após o oitavo comando, André e Bruno estarão respectivamente nos vértices 2 e 4 do quadrado.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.tecconcursos.com.br/questoes/3237069

CEBRASPE (CESPE) - GAAPC (PC DF)/PC DF/Analista de Informática/Banco de Dados/2025

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1136) As crianças André (A), Bruno (B), Carlos (C) e Davi (D) criaram o seguinte jogo. Desenharam no chão um quadrado com os vértices identificados pelos números de 1, 2, 3 e 4, inseridos no quadrado nessa sequência e no sentido horário. O jogo inicia com André no vértice 1, Bruno no vértice 2, Carlos no vértice 3 e Davi no vértice 4. As crianças se movimentarão nesse quadrado obedecendo a dois comandos: quando um apito soar, cada criança passará para a posição seguinte em um movimento circular no sentido horário; e quando se ouvirem palmas, a criança que estiver no vértice 3 mudará de lugar com a que estiver no vértice 4. Ficou estipulado que a sequência de comandos começará com um apito seguido de palmas, seguido de um apito, seguido de palmas e assim sucessivamente.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir.

imediatamente após o quinto comando, Carlos estará no vértice 2 do quadrado.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.tecconcursos.com.br/questoes/3238699

CEBRASPE (CESPE) - GAAPC (PC DF)/PC DF/Arquivista/2025

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1137) As crianças André (A), Bruno (B), Carlos (C) e Davi (D) criaram o seguinte jogo. Desenharam no chão um quadrado com os vértices identificados pelos números de 1, 2, 3 e 4, inseridos no quadrado nessa sequência e no sentido horário. O jogo inicia com André no vértice 1, Bruno no vértice 2, Carlos no vértice 3 e Davi no vértice 4. As crianças se movimentarão nesse quadrado obedecendo a dois comandos: quando um apito soar, cada criança passará para a posição seguinte em um movimento circular no sentido horário; e quando se ouvirem palmas, a criança que estiver no vértice 3 mudará de lugar com a que estiver no vértice 4. Ficou estipulado que a sequência de comandos começará com um apito seguido de palmas, seguido de um apito, seguido de palmas e assim sucessivamente.

Com base nessas informações, julgue o item a seguir.

imediatamente após o 38º comando, Davi ocupará o vértice 1 do quadrado.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcursos.com.br/questoes/2799731

CEBRASPE (CESPE) - Tecno PI (INPI)/INPI/Qualquer Área de Formação/2024

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1138) Considere que a seguinte sequência numérica, crescente e infinita, tenha sido criada com determinado padrão.

5 9 17 33 65 129 257 (...)

Com relação a essa sequência, julgue o próximo item.

O primeiro termo da sequência com valor superior a 60.000 é o 15.º.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcursos.com.br/questoes/2799732

CEBRASPE (CESPE) - Tecno PI (INPI)/INPI/Qualquer Área de Formação/2024

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1139) Considere que a seguinte sequência numérica, crescente e infinita, tenha sido criada com determinado padrão.

5 9 17 33 65 129 257 (...)

Com relação a essa sequência, julgue o próximo item.

O 9.º termo da sequência é igual a 1.025.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcursos.com.br/questoes/3338354

CEBRASPE (CESPE) - Prof (Pref Aracaju)/Pref Aracaju/Matemática/2024

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1140) Julgue o item a seguir, no que concerne às operações básicas para a construção do conceito de número, à conservação de sequências e ao sistema de numeração decimal.

Suponha que, a partir dos elementos da sequência $a_n = 2n^2$, em que $n \geq 1$, tenha sido construída uma nova sequência b_k , em que $k \geq 1$ e cujos elementos sejam divisíveis por 5. Nessa situação, o décimo termo da sequência b_k será inferior a 2.000.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcursos.com.br/questoes/3338832

CEBRASPE (CESPE) - Prof (Pref Aracaju)/Pref Aracaju/Matemática/2024

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1141) Julgue o item a seguir, considerando a série de dados formada pelos n primeiros termos da seguinte sequência numérica: o primeiro termo é 3; o segundo é -2; e, a partir do terceiro, é a soma dos dois termos imediatamente anteriores.

A média da série aumentará à medida que nela forem incluídos novos termos da sequência, a partir do sexto.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcursos.com.br/questoes/2534912

CEBRASPE (CESPE) - Prof II(Pref Recife)/Pref Recife/Matemática/2023

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1142) A seguir, estão apresentadas as primeiras quatro figuras de uma sequência infinita de figuras ($F_1, F_2, F_3, F_4, F_5, \dots$), bem como as peças que foram utilizadas na formação dessas figuras. Considere que as demais figuras dessa sequência obedecem à mesma lei de formação que tenha gerado as quatro figuras em questão.

figuras da sequência	
peças formadoras das figuras	

Com base nessas informações, julgue o item seguinte, relativo a essa sequência infinita e aos tipos de peças que compõem as referidas figuras.

A figura F_{223} dessa sequência tem menos de 460 peças do tipo quadrado.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcorrentes.com.br/questoes/2534913

CEBRASPE (CESPE) - Prof II(Pref Recife)/Pref Recife/Matemática/2023

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1143) A seguir, estão apresentadas as primeiras quatro figuras de uma sequência infinita de figuras ($F_1, F_2, F_3, F_4, F_5, \dots$), bem como as peças que foram utilizadas na formação dessas figuras. Considere que as demais figuras dessa sequência obedeçam à mesma lei de formação que tenha gerado as quatro figuras em questão.

figuras da sequência	
peças formadoras das figuras	

Com base nessas informações, julgue o item seguinte, relativo a essa sequência infinita e aos tipos de peças que compõem as referidas figuras.

A figura F_{300} dessa sequência tem mais de 1.600 peças do tipo triângulo.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcorrentes.com.br/questoes/2534914

CEBRASPE (CESPE) - Prof II(Pref Recife)/Pref Recife/Matemática/2023

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1144) A seguir, estão apresentadas as primeiras quatro figuras de uma sequência infinita de figuras ($F_1, F_2, F_3, F_4, F_5, \dots$), bem como as peças que foram utilizadas na formação dessas figuras. Considere que as demais figuras dessa sequência obedeçam à mesma lei de formação que tenha gerado as quatro figuras em questão.

figuras da sequência	
peças formadoras das figuras	

Com base nessas informações, julgue o item seguinte, relativo a essa sequência infinita e aos tipos de peças que compõem as referidas figuras.

O número total de triângulos do tipo T₂ que aparecem nas primeiras 40 figuras é inferior a 1.700

Certo
Errado

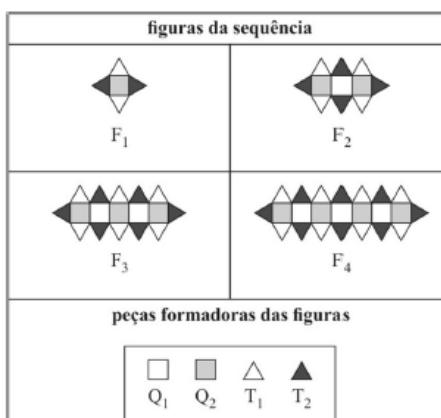
Gabarito: Certo

www.teconcorrentes.com.br/questoes/2534915

CEBRASPE (CESPE) - Prof II(Pref Recife)/Pref Recife/Matemática/2023

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1145) A seguir, estão apresentadas as primeiras quatro figuras de uma sequência infinita de figuras (F₁, F₂, F₃, F₄, F₅, ...), bem como as peças que foram utilizadas na formação dessas figuras. Considere que as demais figuras dessa sequência obedeçam à mesma lei de formação que tenha gerado as quatro figuras em questão.



Com base nessas informações, julgue o item seguinte, relativo a essa sequência infinita e aos tipos de peças que compõem as referidas figuras.

O número total de quadrados do tipo Q2 que aparecem nas primeiras 20 figuras dessa sequência é superior a 300.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcorrentes.com.br/questoes/2643083

CEBRASPE (CESPE) - Aux ET (DATAPREV)/DATAPREV/2023

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1146)

2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29

A figura precedente apresenta uma matriz com uma linha e diversas colunas, as quais são preenchidas com uma das letras D, A ou T, conforme a regra definida na figura. Com base nessas informações, julgue o item a seguir, relacionados ao preenchimento da referida matriz.

O número total de letras A que aparecem nas primeiras 80 posições da matriz é superior a 16.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcorrentes.com.br/questoes/2643088

CEBRASPE (CESPE) - Aux ET (DATAPREV)/DATAPREV/2023

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1147)

2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29

A figura precedente apresenta uma matriz com uma linha e diversas colunas, as quais são preenchidas com uma das letras D, A ou T, conforme a regra definida na figura. Com base nessas informações, julgue o item a seguir, relacionados ao preenchimento da referida matriz.

Na posição 54, tem-se a letra A.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcorrentes.com.br/questoes/1611190

CEBRASPE (CESPE) - PRF/PRF/2021

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1148) Em uma operação da PRF, foram fiscalizados: 20 veículos automotores até o fim da primeira hora; 60 veículos automotores até o fim da segunda hora; 120 veículos automotores até o fim da terceira hora; 200 veículos automotores até o fim da quarta hora; e 300 veículos automotores até o fim da quinta hora. O padrão numérico observado manteve-se até o fim da décima hora, quando, então, foi finalizada a operação.

Considerando essa situação hipotética, julgue o item seguinte.

Mais de 550 veículos terão sido fiscalizados até o fim da sétima hora de realização da operação.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1896186

CEBRASPE (CESPE) - ATCG (MJSP)/MJSP/Técnico Especializado em Formação e Capacitação/2021

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1149) Com o objetivo de participar de uma maratona de 42 km, Marcos montou o seguinte programa de preparação física: nos dois primeiros dias de treinamento, ele correrá uma mesma distância e, em cada dia a partir de então, ele correrá tantos quilômetros quanto terá corrido nos dois dias imediatamente anteriores. Sabe-se que, pelo programa montado, Marcos deverá percorrer, no sétimo dia, 13 quilômetros.

Considerando essa situação hipotética, julgue o item seguinte.

Se F_n representa a distância percorrida por Marcos no n -ésimo dia desde o início de seu treinamento, com $n \geq 1$, então a distância que ele percorrerá no k -ésimo dia, para $k > 2$, é $F_{k-1} + F_{k-2}$.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1896189

CEBRASPE (CESPE) - ATCG (MJSP)/MJSP/Técnico Especializado em Formação e Capacitação/2021

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1150) Com o objetivo de participar de uma maratona de 42 km, Marcos montou o seguinte programa de preparação física: nos dois primeiros dias de treinamento, ele correrá uma mesma distância e, em cada dia a partir de então, ele correrá tantos quilômetros quanto terá corrido nos dois dias imediatamente anteriores. Sabe-se que, pelo programa montado, Marcos deverá percorrer, no sétimo dia, 13 quilômetros.

Considerando essa situação hipotética, julgue o item seguinte.

Após o início do treinamento, haverá um dia no qual a distância percorrida por Marcos será superior ao dobro daquela percorrida no dia imediatamente anterior.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/1896191

CEBRASPE (CESPE) - ATCG (MJSP)/MJSP/Técnico Especializado em Formação e Capacitação/2021

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1151) Com o objetivo de participar de uma maratona de 42 km, Marcos montou o seguinte programa de preparação física: nos dois primeiros dias de treinamento, ele correrá uma mesma distância e, em cada dia a partir de então, ele correrá tantos quilômetros quanto terá corrido nos dois dias imediatamente anteriores. Sabe-se que, pelo programa montado, Marcos deverá percorrer, no sétimo dia, 13 quilômetros.

Considerando essa situação hipotética, julgue o item seguinte.

No sexto dia de seu treinamento, Marcos percorrerá uma distância superior a 10 km.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/1896192

CEBRASPE (CESPE) - ATCG (MJSP)/MJSP/Técnico Especializado em Formação e Capacitação/2021

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1152) Com o objetivo de participar de uma maratona de 42 km, Marcos montou o seguinte programa de preparação física: nos dois primeiros dias de treinamento, ele correrá uma mesma distância e, em cada dia a partir de então, ele correrá tantos quilômetros quanto terá corrido nos dois dias imediatamente anteriores. Sabe-se que, pelo programa montado, Marcos deverá percorrer, no sétimo dia, 13 quilômetros.

Considerando essa situação hipotética, julgue o item seguinte.

A distância total percorrida por Marcos em sua primeira semana de treinamento será inferior à distância percorrida por ele no nono dia de treinamento.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1896196

CEBRASPE (CESPE) - ATCG (MJSP)/MJSP/Técnico Especializado em Formação e Capacitação/2021

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1153) Com o objetivo de participar de uma maratona de 42 km, Marcos montou o seguinte programa de preparação física: nos dois primeiros dias de treinamento, ele correrá uma mesma distância e, em cada dia a partir de então, ele correrá tantos quilômetros quanto terá corrido nos dois dias imediatamente anteriores. Sabe-se que, pelo programa montado, Marcos deverá percorrer, no sétimo dia, 13 quilômetros.

Considerando essa situação hipotética, julgue o item seguinte.

No décimo dia do treinamento, a distância percorrida por Marcos superará, pela primeira vez, o percurso da maratona da qual ele pretende participar.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/778111

CEBRASPE (CESPE) - PRF/PRF/2019

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1154) Uma unidade da PRF interceptou, durante vários meses, lotes de mercadorias vendidas por uma empresa com a emissão de notas fiscais falsas. A sequência dos números das notas fiscais apreendidas, ordenados pela data de interceptação, é a seguinte: 25, 75, 50, 150, 100, 300, 200, 600, 400, 1.200, 800,

Tendo como referência essa situação hipotética, julgue o item seguinte, considerando que a sequência dos números das notas fiscais apreendidas segue o padrão apresentado.

A partir do padrão da sequência, infere-se que o 12º termo é o número 1.600.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/778113

CEBRASPE (CESPE) - PRF/PRF/2019

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1155) Uma unidade da PRF interceptou, durante vários meses, lotes de mercadorias vendidas por uma empresa com a emissão de notas fiscais falsas. A sequência dos números das notas fiscais apreendidas, ordenados pela data de interceptação, é a seguinte: 25, 75, 50, 150, 100, 300, 200, 600, 400, 1.200, 800,

Tendo como referência essa situação hipotética, julgue o item seguinte, considerando que a sequência dos números das notas fiscais apreendidas segue o padrão apresentado

Se a_n for o n -ésimo termo da sequência, em que $n = 1, 2, 3, \dots$, então, para $n \geq 3$, tem-se que $a_n = 2 \times a_{n-2}$.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1103151

CEBRASPE (CESPE) - Prof (São Cristóvão)/Pref São Cristóvão/Matemática/Educação Básica/2019

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1156) Julgue o item a seguir, relativo a sequências numéricas.

Na sequência de Fibonacci $-(F_m)$, em que $F_1 = 1, F_2 = 1, F_3 = 2, F_4 = 3, F_5 = 5, \dots$, os elementos podem ser obtidos a partir da fórmula

$$F_m = \frac{(1+\sqrt{3})^m - (1-\sqrt{3})^m}{2^m \sqrt{3}}$$

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/1956688

CEBRASPE (CESPE) - Vest (UnB)/UnB/EAD/Licenciatura UAB/2019

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1157) Por permitirem que os *smartphones* utilizem uma única antena para sinais de GPS, de *wi-fi*, de *bluetooth* e outros, as antenas fractais, operando em diversas frequências, são mais versáteis que as comuns. Um modelo de antena fractal, que usa o triângulo de Sierpinski, pode ser construída a partir de uma chapa de metal no formato de um triângulo equilátero de altura h_0 . Nesse estágio (estágio 0), a antena trabalha em uma frequência f_0 ; aqui $\frac{f_0}{h_0} = K$.

Eliminando-se da chapa de metal o triângulo formado pelos pontos médios dos lados do primeiro triângulo, restam três triângulos de metal, equiláteros e de altura h_1 . Nesse estágio (estágio 1), a antena continua trabalhando na frequência f_0 , mas passa a trabalhar também na frequência f_1 , em que f_1 é tal que $\frac{f_1}{h_1} = K$, e K é a mesma constante do estágio 0.

Repetindo sucessivamente o processo de retiradas de triângulos da chapa de metal, incluem-se novas frequências, $f_2, f_3, \dots, f_n, \dots$, em que, para cada n , f_n é tal que

$\frac{f_n}{h_n} = K$, h_n é a altura do triângulo equilátero no estágio n , e K é a mesma constante dos estágios anteriores. As figuras a seguir exemplificam os estágios 0, 1 e 2.

A partir da construção descrita, julgue o item que se segue.

No estágio $n = 6$, restam mais de 720 triângulos de metal.

Certo

Errado

Gabarito: Certo

www.teconcorrentes.com.br/questoes/1956703

CEBRASPE (CESPE) - Vest (UnB)/UnB/EAD/Licenciatura UAB/2019

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1158) Por permitirem que os *smartphones* utilizem uma única antena para sinais de GPS, de *wi-fi*, de *bluetooth* e outros, as antenas fractais, operando em diversas frequências, são mais versáteis que as comuns. Um modelo de antena fractal, que usa o triângulo de Sierpinski, pode ser construída a partir de uma chapa de metal no formato de um triângulo equilátero de altura h_0 . Nesse estágio (estágio 0), a antena trabalha em uma frequência f_0 ; aqui $\frac{f_0}{h_0} = K$. Eliminando-se da chapa de metal o triângulo formado pelos pontos médios dos lados do primeiro triângulo, restam três triângulos de metal, equiláteros e de altura h_1 . Nesse estágio (estágio 1), a antena continua trabalhando na frequência f_0 , mas passa a trabalhar também na frequência f_1 , em que f_1 é tal que $\frac{f_1}{h_1} = K$, e K é a mesma constante do estágio 0. Repetindo sucessivamente o processo de retiradas de triângulos da chapa de metal, incluem-se novas frequências, $f_2, f_3, \dots, f_n, \dots$, em que, para cada n , f_n é tal que $\frac{f_n}{h_n} = K$, h_n é a altura do triângulo equilátero no estágio n , e K é a mesma constante dos estágios anteriores. As figuras a seguir exemplificam os estágios 0, 1 e 2.

A partir da construção descrita, julgue o item que se segue.

Para cada $n = 0, 1, 2, \dots$, a frequência f_n obedece à seguinte relação: $f_n = \frac{f_0}{2^n}$.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcorrentes.com.br/questoes/615382

CEBRASPE (CESPE) - Of Int (ABIN)/ABIN/Qualquer Área de Formação/Área 1/2018

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1159) A sequência infinita $a_0, a_1, a_2, a_3, \dots$ é definida por $a_0 = 1$, $a_1 = 3$ e, para cada número inteiro $n \geq 1$, $a_{2n} = a_{2n-1} + a_{2n-2}$, e $a_{2n+1} = a_{2n} - a_{2n-1}$

Com relação a essa sequência, julgue o item seguinte.

Existem infinitos valores inteiros de p e q tais que $a_p = a_q$.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcorrentes.com.br/questoes/615384

CEBRASPE (CESPE) - Of Int (ABIN)/ABIN/Qualquer Área de Formação/Área 1/2018

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1160) A sequência infinita $a_0, a_1, a_2, a_3, \dots$ é definida por $a_0 = 1$, $a_1 = 3$ e, para cada número inteiro $n \geq 1$, $a_{2n} = a_{2n-1} + a_{2n-2}$, e $a_{2n+1} = a_{2n} - a_{2n-1}$

Com relação a essa sequência, julgue o item seguinte.

A soma $a_{10} + a_9$ é superior a 20.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcorrentes.com.br/questoes/737863

CEBRASPE (CESPE) - ET (BNB)/BNB/Analista de Sistemas/Desenvolvimento de Sistemas/2018

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1161) A sequência infinita $A_1, A_2, A_3, A_4, \dots$ é definida da seguinte maneira: para cada $j = 1, 2, 3, 4, \dots$,

$A_j = 1$, se j for múltiplo de 3;

$A_j = 3$, se $j - 1$ for múltiplo de 3;

$A_j = 5$, se $j - 2$ for múltiplo de 3.

Dessa forma, por exemplo, $A_1 = 3$ e $A_2 = 5$.

Com base nessas informações, julgue o item seguinte.

O produto $A_{14} \times A_{30}$ é igual a 8.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/737884

CEBRASPE (CESPE) - ET (BNB)/BNB/Analista de Sistemas/Desenvolvimento de Sistemas/2018

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1162) A sequência infinita $A_1, A_2, A_3, A_4, \dots$ é definida da seguinte maneira: para cada $j = 1, 2, 3, 4, \dots$,

$A_j = 1$, se j for múltiplo de 3;

$A_j = 3$, se $j - 1$ for múltiplo de 3;

$A_j = 5$, se $j - 2$ for múltiplo de 3.

Dessa forma, por exemplo, $A_1 = 3$ e $A_2 = 5$.

Com base nessas informações, julgue o item seguinte.

A soma dos primeiros 60 termos dessa sequência é igual a 160.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/737887

CEBRASPE (CESPE) - ET (BNB)/BNB/Analista de Sistemas/Desenvolvimento de Sistemas/2018

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1163) A sequência infinita $A_1, A_2, A_3, A_4, \dots$ é definida da seguinte maneira: para cada $j = 1, 2, 3, 4, \dots$,

$A_j = 1$, se j for múltiplo de 3;

$A_j = 3$, se $j - 1$ for múltiplo de 3;

$A_j = 5$, se $j - 2$ for múltiplo de 3.

Dessa forma, por exemplo, $A_1 = 3$ e $A_2 = 5$.

Com base nessas informações, julgue o item seguinte.

O produto dos primeiros 53 termos dessa sequência é igual a 15^{18} .

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1608963

CEBRASPE (CESPE) - Prof (SEDUC AL)/SEDUC AL/Matemática/2018

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1164) Com relação a uma sequência numérica a_1, a_2, \dots, a_n , julgue o item subsequente.

Se a sequência for uma sequência de Fibonacci, em que $a_1 = 4$ e $a_2 = 9$, então $a_6 = 57$.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/179701

CEBRASPE (CESPE) - PT (PM CE)/PM CE/2014

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1165)

rodada	A	B	C	D
1. ^a	branca	amarela	vermelha	branca
2. ^a	amarela	vermelha	branca	amarela
3. ^a	vermelha	branca	amarela	vermelha

Para apostar em um jogo de cartas, os amigos A, B, C e D receberam fichas de 3 cores diferentes, na sequência mostrada na tabela acima. A partir dessas informações e dos dados apresentados na tabela, julgue o item que se segue.

Ao final da 12.^a rodada de distribuição, B e C receberam as mesmas quantidades de fichas de todas as cores.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/179703

CEBRASPE (CESPE) - PT (PM CE)/PM CE/2014

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1166)

rodada	A	B	C	D
1. ^a	branca	amarela	vermelha	branca
2. ^a	amarela	vermelha	branca	amarela
3. ^a	vermelha	branca	amarela	vermelha
...

Para apostar em um jogo de cartas, os amigos A, B, C e D receberam fichas de 3 cores diferentes, na sequência mostrada na tabela acima. A partir dessas informações e dos dados apresentados na tabela, julgue o item que se segue.

Na 25.^a rodada de distribuição, C recebeu uma ficha vermelha.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/179704

CEBRASPE (CESPE) - PT (PM CE)/PM CE/2014

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1167)

rodada	A	B	C	D
1. ^a	branca	amarela	vermelha	branca
2. ^a	amarela	vermelha	branca	amarela
3. ^a	vermelha	branca	amarela	vermelha
...

Para apostar em um jogo de cartas, os amigos A, B, C e D receberam fichas de 3 cores diferentes, na sequência mostrada na tabela acima. A partir dessas informações e dos dados apresentados na tabela, julgue o item que se segue.

Ao final da 20.^a rodada de distribuição, A e D receberam as mesmas quantidades de fichas de todas as cores.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/162286

CEBRASPE (CESPE) - AJ (STF)/STF/Apóio Especializado/Tecnologia da Informação/2013

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1168)

	C_1	C_2	C_3	C_4	C_5	C_{2000}	
L_1	■	■●	■●◆	■●◆■		...	
L_2	●	●◆	●◆■	●◆■●		...	

A tabela acima é formada por duas linhas, L_1 e L_2 , e por 2.000 colunas, $C_1, C_2, \dots, C_{2.000}$. Cada célula (C_i, L_j) dessa tabela contém uma combinação dos símbolos ■, ●, ◆, ♦, □, ○, ▲, △, ▽, ▾ e ▹, colocados seguindo um padrão definido. Com base nessas informações, julgue o item seguinte.

A célula (C_{110}, L_1) contém 36 cópias do símbolo ♦.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1987819

CEBRASPE (CESPE) - Vest (UnB)/UnB/Regular/2012

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1169) Um apicultor, ao perceber o desaparecimento de abelhas de uma colmeia, resolveu contar a quantidade de abelhas restantes para estimar a taxa correspondente ao sumiço dos insetos. Utilizando técnicas adequadas, ele conseguiu atrair as abelhas restantes da colmeia para o interior de uma caixa cercada por uma tela. O apicultor observou que as abelhas entravam na caixa de modo bastante peculiar, seguindo um padrão: primeiro, entrava uma; depois, mais três de uma única vez; logo em seguida, mais cinco ao mesmo tempo; imediatamente após, entravam sete, e, assim, sucessivamente. Para obter controle sobre o processo, ele anotou a quantidade de abelhas que entravam e verificou que nenhuma abelha saiu da caixa enquanto ele fazia a contagem. Ao final, contou 400 abelhas dentro da caixa.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item a seguir.

Em algum momento, a quantidade total de abelhas dentro da caixa foi igual a 40.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teccconcursos.com.br/questoes/1987824

CEBRASPE (CESPE) - Vest (UnB)/UnB/Regular/2012

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1170) Um apicultor, ao perceber o desaparecimento de abelhas de uma colmeia, resolveu contar a quantidade de abelhas restantes para estimar a taxa correspondente ao sumiço dos insetos. Utilizando técnicas adequadas, ele conseguiu atrair as abelhas restantes da colmeia para o interior de uma caixa cercada por uma tela. O apicultor observou que as abelhas entravam na caixa de modo bastante peculiar, seguindo um padrão: primeiro, entrava uma; depois, mais três de uma única vez; logo em seguida, mais cinco ao mesmo tempo; imediatamente após, entravam sete, e, assim, sucessivamente. Para obter controle sobre o processo, ele anotou a quantidade de abelhas que entravam e verificou que nenhuma abelha saiu da caixa enquanto ele fazia a contagem. Ao final, contou 400 abelhas dentro da caixa.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item a seguir.

Em algum momento, a quantidade de abelhas que entraram simultaneamente na caixa correspondeu a um número não primo.

Certo
Errado

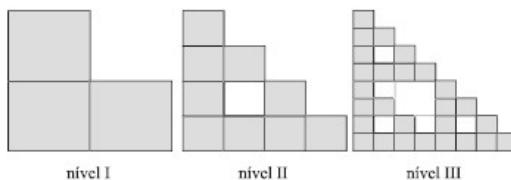
Gabarito: Certo

www.teccconcursos.com.br/questoes/1953889

CEBRASPE (CESPE) - Vest (UnB)/UnB/Regular/2011

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1171) Texto



A sequência de figuras acima ilustra 3 passos da construção de um fractal utilizando-se como ponto de partida um triminó — nível **I** —, que consiste em uma peça formada por três quadradinhos de 1 cm de lado cada, justapostos em forma de L. No segundo passo, substitui-se cada quadradinho do fractal de nível **I** por um triminó, que tem os comprimentos dos lados de seus quadradinhos adequadamente ajustados à situação, de forma a se obter o fractal de nível **II**, conforme ilustrado acima. No terceiro passo, obtém-se, a partir do fractal de nível **II**, também substituindo-se cada um de seus quadradinhos por um triminó com os lados de seus quadradinhos ajustados, o fractal de nível **III**. O processo continua dessa forma, sucessiva e indefinidamente, obtendo-se os fractais de níveis $n = \text{I}, \text{II}, \text{III}, \dots$.

Com base nessas informações, julgue o item que se segue.

No fractal de nível n , há 3^n quadradinhos sombreados.

Certo
Errado

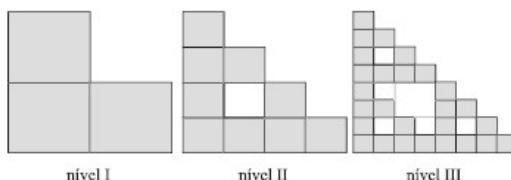
Gabarito: Certo

www.teccconcursos.com.br/questoes/1953890

CEBRASPE (CESPE) - Vest (UnB)/UnB/Regular/2011

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1172) Texto



A sequência de figuras acima ilustra 3 passos da construção de um fractal utilizando-se como ponto de partida um triminó — nível **I** —, que consiste em uma peça formada por três quadradinhos de 1 cm de lado cada, justapostos em forma de L. No segundo passo, substitui-se cada quadradinho do fractal de nível **I** por um triminó, que tem os comprimentos dos lados de seus quadradinhos adequadamente ajustados à situação, de forma a se obter o fractal de nível **II**, conforme ilustrado acima. No terceiro passo, obtém-se, a partir do fractal de nível **II**, também substituindo-se cada um de seus quadradinhos por um triminó com os lados de seus quadradinhos ajustados, o fractal de nível **III**. O processo continua dessa forma, sucessiva e indefinidamente, obtendo-se os fractais de níveis $n = \text{I}, \text{II}, \text{III}, \dots$.

Com base nessas informações, julgue o item que se segue.

O perímetro externo do fractal de nível **VI** é igual a 8 cm.

Certo
Errado

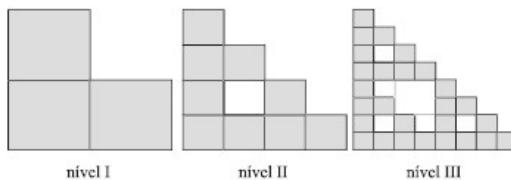
Gabarito: Certo

www.teconcorrentes.com.br/questoes/1953891

CEBRASPE (CESPE) - Vest (UnB)/UnB/Regular/2011

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1173) Texto



A sequência de figuras acima ilustra 3 passos da construção de um fractal utilizando-se como ponto de partida um triminó — nível **I** —, que consiste em uma peça formada por três quadradinhos de 1 cm de lado cada, justapostos em forma de L. No segundo passo, substitui-se cada quadradinho do fractal de nível **I** por um triminó, que tem os comprimentos dos lados de seus quadradinhos adequadamente ajustados à situação, de forma a se obter o fractal de nível **II**, conforme ilustrado acima. No terceiro passo, obtém-se, a partir do fractal de nível **II**, também substituindo-se cada um de seus quadradinhos por um triminó com os lados de seus quadradinhos ajustados, o fractal de nível **III**. O processo continua dessa forma, sucessiva e indefinidamente, obtendo-se os fractais de níveis $n = \text{I}, \text{II}, \text{III}, \dots$.

Com base nessas informações, julgue o item que se segue.

A área do fractal de nível **V** correspondente aos quadradinhos sombreados é superior a 1 cm².

Certo
Errado

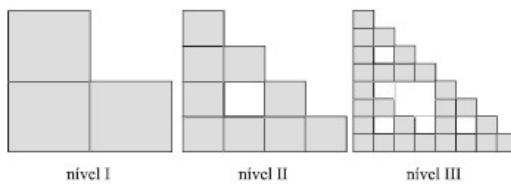
Gabarito: Errado

www.teconcorrentes.com.br/questoes/1953894

CEBRASPE (CESPE) - Vest (UnB)/UnB/Regular/2011

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1174) Texto



A sequência de figuras acima ilustra 3 passos da construção de um fractal utilizando-se como ponto de partida um triminó — nível **I** —, que consiste em uma peça formada por três quadradinhos de 1 cm de lado cada, justapostos em forma de L. No segundo passo, substitui-se cada quadradinho do fractal de nível **I** por um triminó, que tem os comprimentos dos lados de seus quadradinhos adequadamente ajustados à situação, de forma a se obter o fractal de nível **II**, conforme ilustrado acima. No terceiro passo, obtém-se, a partir do fractal de nível **II**, também substituindo-se cada um de seus quadradinhos por um triminó com os lados de seus quadradinhos ajustados, o fractal de nível **III**. O processo continua dessa forma, sucessiva e indefinidamente, obtendo-se os fractais de níveis $n = \text{I}, \text{II}, \text{III}, \dots$.

Com base nessas informações, julgue o item que se segue.

À medida que n cresce, a área do fractal de nível n correspondente aos quadradinhos sombreados aproxima-se cada vez mais de 1 cm².

Certo
Errado

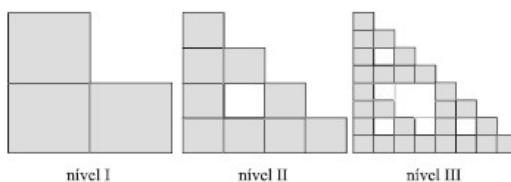
Gabarito: Errado

www.teconcorrentes.com.br/questoes/1953896

CEBRASPE (CESPE) - Vest (UnB)/UnB/Regular/2011

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

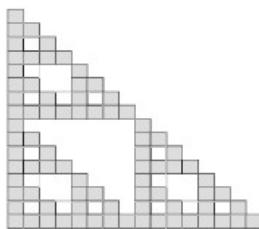
1175) Texto



A sequência de figuras acima ilustra 3 passos da construção de um fractal utilizando-se como ponto de partida um triminó — nível **I** —, que consiste em uma peça formada por três quadradinhos de 1 cm de lado cada, justapostos em forma de L. No segundo passo, substitui-se cada quadradinho do fractal de nível **I** por um triminó, que tem os comprimentos dos lados de seus quadradinhos adequadamente ajustados à situação, de forma a se obter o fractal de nível **II**, conforme ilustrado acima. No terceiro passo, obtém-se, a partir do fractal de nível **II**, também substituindo-se cada um de seus quadradinhos por um triminó com os lados de seus quadradinhos ajustados, o fractal de nível **III**. O processo continua dessa forma, sucessiva e indefinidamente, obtendo-se os fractais de níveis $n = \text{I}, \text{II}, \text{III}, \dots$.

Com base nessas informações, julgue o item que se segue.

No quarto passo da construção, será obtido o fractal de nível **IV**, com a forma ilustrada a seguir.



Certo
Errado

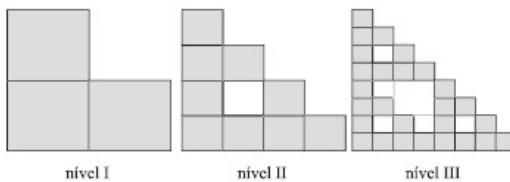
Gabarito: Certo

www.teconcorrentes.com.br/questoes/1953897

CEBRASPE (CESPE) - Vest (UnB)/UnB/Regular/2011

Raciocínio Lógico - Sequências de Números, Figuras, Letras e Palavras

1176) Texto



nível I nível II nível III

A sequência de figuras acima ilustra 3 passos da construção de um fractal utilizando-se como ponto de partida um triminó — nível **I** —, que consiste em uma peça formada por três quadradinhos de 1 cm de lado cada, justapostos em forma de L. No segundo passo, substitui-se cada quadradinho do fractal de nível **I** por um triminó, que tem os comprimentos dos lados de seus quadradinhos adequadamente ajustados à situação, de forma a se obter o fractal de nível **II**, conforme ilustrado acima. No terceiro passo, obtém-se, a partir do fractal de nível **II**, também substituindo-se cada um de seus quadradinhos por um triminó com os lados de seus quadradinhos ajustados, o fractal de nível **III**. O processo continua dessa forma, sucessiva e indefinidamente, obtendo-se os fractais de níveis $n = \text{I}, \text{II}, \text{III}, \dots$.

Com base nessas informações, julgue o item que se segue.

Caso o fractal de nível **V** seja cortado ao longo de uma reta que bissecta o ângulo interno inferior esquerdo do quadradinho localizado no canto inferior esquerdo, as duas partes obtidas serão congruentes, o que mostra ser essa estrutura simétrica em relação a essa reta.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcorrentes.com.br/questoes/2799735

CEBRASPE (CESPE) - Tecno PI (INPI)/INPI/Qualquer Área de Formação/2024

Raciocínio Lógico - Orientação no Plano, no Espaço e no Tempo

1177) Um explorador encontrava-se em uma planície bastante grande e sem obstáculos quando decidiu, para chegar ao seu destino, caminhar, na sequência, 1 km para o norte, 3 km para o leste, 3 km para o sul, 1 km para o oeste e 1 km para o norte, apreciando as paisagens existentes.

Nessa situação hipotética, para chegar ao seu destino e caminhar menos, o explorador poderia ter caminhado

2 km para o oeste e, na sequência, 1 km para o norte.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcorrentes.com.br/questoes/2799737

CEBRASPE (CESPE) - Tecno PI (INPI)/INPI/Qualquer Área de Formação/2024

Raciocínio Lógico - Orientação no Plano, no Espaço e no Tempo

1178) Um explorador encontrava-se em uma planície bastante grande e sem obstáculos quando decidiu, para chegar ao seu destino, caminhar, na sequência, 1 km para o norte, 3 km para o leste, 3 km para o sul, 1 km para o oeste e 1 km para o norte, apreciando as paisagens existentes.

Nessa situação hipotética, para chegar ao seu destino e caminhar menos, o explorador poderia ter caminhado

2 km para o sudeste.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcorrentes.com.br/questoes/2534916

CEBRASPE (CESPE) - Prof II(Pref Recife)/Pref Recife/Matemática/2023

Raciocínio Lógico - Orientação no Plano, no Espaço e no Tempo

1179)

Figura 9A2-I

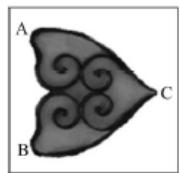
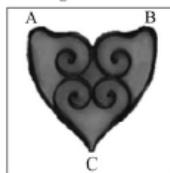


Figura 9A2-II

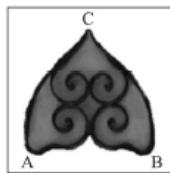


Figura 9A2-III

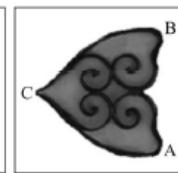


Figura 9A2-IV

Os prédios e as casas na cidade histórica de Olinda -PE apresentam, em suas fachadas, uma variedade de azulejos, gradis e cobogós. A figura 9A2-I precedente apresenta um detalhe de um gradil de Olinda, e as figuras 9A2-II, 9A2-III e 9A2-IV foram obtidas por meio de aplicações de transformações geométricas à figura 9A2-I.

Considerando essas informações, julgue o item a seguir, relacionado a essas transformações geométricas.

A figura 9A2-IV foi obtida por meio de uma rotação de 90º no sentido horário, com centro de rotação no ponto C.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcorridos.com.br/questoes/2534917

CEBRASPE (CESPE) - Prof II(Pref Recife)/Pref Recife/Matemática/2023

Raciocínio Lógico - Orientação no Plano, no Espaço e no Tempo

1180)

Figura 9A2-I

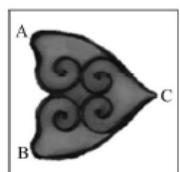
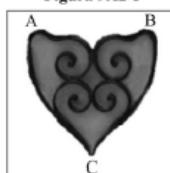


Figura 9A2-II

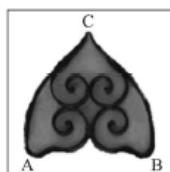


Figura 9A2-III

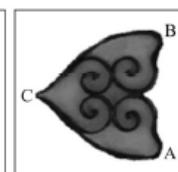


Figura 9A2-IV

Os prédios e as casas na cidade histórica de Olinda -PE apresentam, em suas fachadas, uma variedade de azulejos, gradis e cobogós. A figura 9A2-I precedente apresenta um detalhe de um gradil de Olinda, e as figuras 9A2-II, 9A2-III e 9A2-IV foram obtidas por meio de aplicações de transformações geométricas à figura 9A2-I.

Considerando essas informações, julgue o item a seguir, relacionado a essas transformações geométricas.

A figura 9A2-II foi obtida por meio de uma translação.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcorridos.com.br/questoes/2534918

CEBRASPE (CESPE) - Prof II(Pref Recife)/Pref Recife/Matemática/2023

Raciocínio Lógico - Orientação no Plano, no Espaço e no Tempo

1181)

Figura 9A2-I

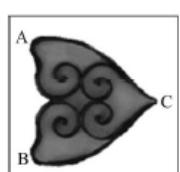
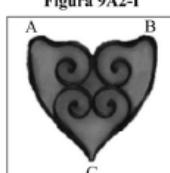


Figura 9A2-II

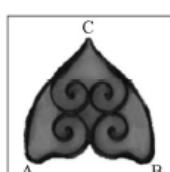


Figura 9A2-III

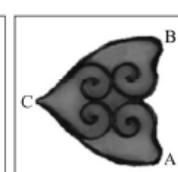


Figura 9A2-IV

Os prédios e as casas na cidade histórica de Olinda -PE apresentam, em suas fachadas, uma variedade de azulejos, gradis e cobogós. A figura 9A2-I precedente apresenta um detalhe de um gradil de Olinda, e as figuras 9A2-II, 9A2-III e 9A2-IV foram obtidas por meio de aplicações de transformações geométricas à figura 9A2-I.

Considerando essas informações, julgue o item a seguir, relacionado a essas transformações geométricas.

A figura 9A2-III foi obtida por meio de uma reflexão, tomando como eixo de reflexão a reta horizontal que passa pelo ponto C.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcorrentes.com.br/questoes/2064758

CEBRASPE (CESPE) - PJM (Pires do Rio)/Pref Pires do Rio/2022

Raciocínio Lógico - Orientação no Plano, no Espaço e no Tempo

1182) Uma estrada de ferro composta de dois trilhos paralelos liga seis cidades do estado de Goiás: Pires do Rio, Buritizinho, Orizona, Vianópolis, São Miguel do Passa Quatro e Santo Antônio da Esperança. Nessa estrada, circulam dois trens, o Trem Verde e o Trem Azul, em sentidos opostos, visitando essas seis cidades na ordem apresentada nos diagramas a seguir. Esses trens viajam de uma cidade a outra em exatos 30 minutos, permanecem exatamente 10 minutos na estação e então seguem para a próxima cidade. Esse ciclo, que se repete continuamente durante todo dia, tem início às 6 h 00 min, com a partida dos dois trens da estação de Pires do Rio.



Tendo como referência a situação hipotética precedente e os diagramas apresentados, julgue o próximo item.

Às 8 h 30 min, o Trem Verde encontra-se na estação de Orizona.

Certo
Errado

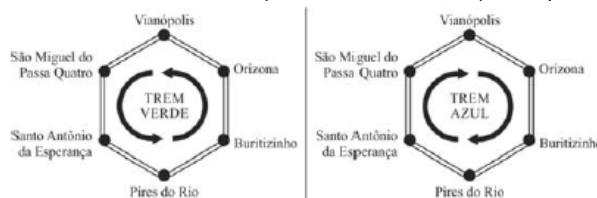
Gabarito: Errado

www.teconcorrentes.com.br/questoes/2064761

CEBRASPE (CESPE) - PJM (Pires do Rio)/Pref Pires do Rio/2022

Raciocínio Lógico - Orientação no Plano, no Espaço e no Tempo

1183) Uma estrada de ferro composta de dois trilhos paralelos liga seis cidades do estado de Goiás: Pires do Rio, Buritizinho, Orizona, Vianópolis, São Miguel do Passa Quatro e Santo Antônio da Esperança. Nessa estrada, circulam dois trens, o Trem Verde e o Trem Azul, em sentidos opostos, visitando essas seis cidades na ordem apresentada nos diagramas a seguir. Esses trens viajam de uma cidade a outra em exatos 30 minutos, permanecem exatamente 10 minutos na estação e então seguem para a próxima cidade. Esse ciclo, que se repete continuamente durante todo dia, tem início às 6 h 00 min, com a partida dos dois trens da estação de Pires do Rio.



Tendo como referência a situação hipotética precedente e os diagramas apresentados, julgue o próximo item.

O Trem Azul está na estação de Santo Antônio da Esperança às 10 h 38 min.

Certo
Errado

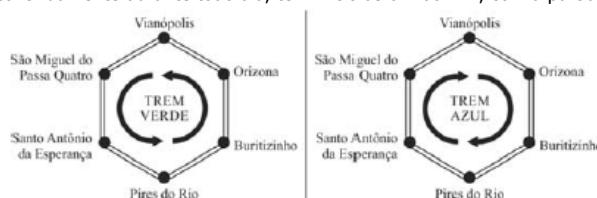
Gabarito: Certo

www.teconcorrentes.com.br/questoes/2064762

CEBRASPE (CESPE) - PJM (Pires do Rio)/Pref Pires do Rio/2022

Raciocínio Lógico - Orientação no Plano, no Espaço e no Tempo

1184) Uma estrada de ferro composta de dois trilhos paralelos liga seis cidades do estado de Goiás: Pires do Rio, Buritizinho, Orizona, Vianópolis, São Miguel do Passa Quatro e Santo Antônio da Esperança. Nessa estrada, circulam dois trens, o Trem Verde e o Trem Azul, em sentidos opostos, visitando essas seis cidades na ordem apresentada nos diagramas a seguir. Esses trens viajam de uma cidade a outra em exatos 30 minutos, permanecem exatamente 10 minutos na estação e então seguem para a próxima cidade. Esse ciclo, que se repete continuamente durante todo dia, tem início às 6 h 00 min, com a partida dos dois trens da estação de Pires do Rio.



Tendo como referência a situação hipotética precedente e os diagramas apresentados, julgue o próximo item.

Às 23 h 30 min, os dois trens estão em algum trecho entre as cidades de São Miguel do Passa Quatro e Orizona.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcorrentes.com.br/questoes/2064764

CEBRASPE (CESPE) - PJM (Pires do Rio)/Pref Pires do Rio/2022

Raciocínio Lógico - Orientação no Plano, no Espaço e no Tempo

1185) Uma estrada de ferro composta de dois trilhos paralelos liga seis cidades do estado de Goiás: Pires do Rio, Buritizinho, Orizona, Vianópolis, São Miguel do Passa Quatro e Santo Antônio da Esperança. Nessa estrada, circulam dois trens, o Trem Verde e o Trem Azul, em sentidos opostos, visitando essas seis cidades na ordem apresentada nos diagramas a seguir. Esses trens viajam de uma cidade a outra em exatos 30 minutos, permanecem exatamente 10 minutos na estação e então seguem para a próxima cidade. Esse ciclo, que se repete continuamente durante todo dia, tem início às 6 h 00 min, com a partida dos dois trens da estação de Pires do Rio.



Tendo como referência a situação hipotética precedente e os diagramas apresentados, julgue o próximo item.

Às 19 h 50 min, os dois trens encontram-se em Vianópolis.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcorrentes.com.br/questoes/1728301

CEBRASPE (CESPE) - Sold (CBM AL)/CBM AL/Combatente/2021

Raciocínio Lógico - Orientação no Plano, no Espaço e no Tempo

1186) Os resgates marítimos são frequentes nas costas brasileiras. O método de busca por quadrado crescente é utilizado quando apenas um barco está trabalhando na operação.

Partindo-se da origem do sistema de coordenadas, segue-se um padrão que se expande em quadrados concêntricos, provendo-se uma cobertura uniforme da área de busca.

Internet: <www.redebm.dphdm.mar.mil.br> (com adaptações).

O gráfico anterior ilustra, em um sistema de coordenadas cartesianas ortogonais xOy, parte da trajetória percorrida por determinado barco que realizou o método de busca por quadrado crescente descrito no texto precedente. Os dois primeiros movimentos desse barco — primeiro para o oeste e depois para o norte — têm comprimentos iguais a 1 hectômetro (hm); os dois próximos movimentos têm comprimentos iguais a 2 hm; os dois movimentos seguintes a estes têm comprimentos iguais a 3 hm; e assim sucessivamente.

Considerando as informações apresentadas, julgue o item subsequente, a partir dessa situação hipotética.

O referido barco fez sua segunda curva no ponto (1, -1).

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcorrentes.com.br/questoes/184955

CEBRASPE (CESPE) - Ag Adm (CADE)/CADE/2014

Raciocínio Lógico - Orientação no Plano, no Espaço e no Tempo

1187) Para se ir da parte norte de uma cidade à parte sul é necessário passar por uma ilha. A ilha está ligada à parte norte por 3 pontes de pistas duplas e, à parte sul, por 2 pontes, também de pistas duplas. Na ilha, há conexões, de pistas duplas, ligando todas as pontes de acesso à ilha, de forma que uma pessoa possa transitar livremente de uma parte à outra por essas pontes. Considerando essa descrição e que Maria esteja na parte norte da cidade, que Pedro esteja na ilha e que João esteja na parte sul, julgue o item a seguir.

Caso, ao acessar a ilha, partindo de determinada ponte, Maria passe por cada uma das 5 pontes uma única vez, ela não retornará à ponte de partida.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcorrentes.com.br/questoes/257684

CEBRASPE (CESPE) - Sold (PM CE)/PM CE/2012

Raciocínio Lógico - Orientação no Plano, no Espaço e no Tempo

1188) Para o policiamento ostensivo e ininterrupto de uma cidade, o comando local estabeleceu a escala de 24 horas de plantão por 48 horas de folga para cada policial local e, em cada plantão, por razões de segurança, determinou que nenhum policial poderá trabalhar sozinho.

Com base nas informações da situação hipotética acima apresentada, julgue o item que se segue.

Para que a escala atenda ao estabelecido, o comando local necessita de, pelo menos, 6 policiais.

Certo

Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/1304186

CEBRASPE (CESPE) - ATCG (MEC)/MEC/Gerente de Projetos/2011

Raciocínio Lógico - Orientação no Plano, no Espaço e no Tempo

1189) Três crianças costumam brincar de caça ao tesouro, em local plano, na praia, da forma descrita a seguir: de posse de uma bússola, elas fixam um ponto P na praia com uma bandeirinha, uma delas esconde um brinquedo sob a areia e, depois, passa o mapa e a bússola para que as outras duas tentem encontrar o tesouro. O mapa consiste em uma sequência de instruções formadas pelo número de passos em linha reta e um sentido — a partir da bandeirinha —, que deve ser observada para se encontrar o tesouro.

A partir do texto acima e considerando que a medida do passo de todas as crianças seja idêntica e que as instruções do mapa sejam seguidas na ordem apresentada, julgue o item seguinte.

O mapa contendo as instruções “4 passos para o norte, 5 passos para o sudeste e 5 passos para o oeste” conduzirá ao mesmo ponto que o mapa com a instrução “2 passos para o oeste”.

Certo
Errado

Gabarito: Errado

www.teconcurtos.com.br/questoes/1953829

CEBRASPE (CESPE) - Vest (UnB)/UnB/Regular/2011

Raciocínio Lógico - Orientação no Plano, no Espaço e no Tempo

1190) Textos

Texto I

A Teoria do Caos consiste em um conjunto de formulações teóricas que explica o funcionamento de sistemas complexos e dinâmicos. Nesses sistemas, determinados resultados podem ser “instáveis” no que diz respeito à evolução temporal como função de seus parâmetros e variáveis. Isso significa que certos resultados são causados pela ação e interação de elementos, de forma praticamente aleatória.

Os cálculos pertinentes à Teoria do Caos são utilizados para a descrição e o entendimento de fenômenos meteorológicos, crescimento de populações, variações no mercado financeiro, movimentos de placas tectônicas e tráfego em redes de telecomunicações. Uma das mais conhecidas caracterizações dessa teoria é o denominado efeito borboleta.

Texto II

Para ir de sua residência à casa de sua avó, que reside a 30 km da casa dele, João deve ir de ônibus até a estação de trem e, em seguida, pegar o trem. São descritas abaixo duas situações possíveis de acontecerem nesse percurso.

Situação 1: João saiu de casa às 9 h para visitar sua avó. Ficou preso no elevador por 5 min, devido à falta de energia, o que o fez perder o ônibus, que passava a cada 10 min (havia passado às 9 h 4 min). Chegou à estação e perdeu o trem que havia acabado de sair. O próximo só sairia daí a 2 horas.

Situação 2: João saiu de casa um pouco mais cedo, às 8 h 59 min. O elevador funcionou normalmente e João chegou cedo à casa da avó.

A situação 1 é um bom exemplo de caos em que uma pequena alteração provocou diferenças consideráveis. Todavia, uma alteração pode não originar uma diferença significativa, como se pode verificar na situação 2.

Comparando as duas situações, constata-se que uma pequena alteração pode ter consequências imprevisíveis, uma vez que, apesar de ser de apenas um minuto a diferença entre a saída de João nas situações 1 e 2, ele, na situação 1, chegou à casa de sua avó 2 horas e 14 minutos mais tarde que na situação 2.

Tendo os textos acima como referência, julgue o item.

Na situação 1, João só pôde pegar o trem na estação depois das 11 h 14 min.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/706995

CEBRASPE (CESPE) - ATT (DETRAN ES)/DETRAN ES/2010

Raciocínio Lógico - Orientação no Plano, no Espaço e no Tempo

1191) Carlos comprou o carro de Joaquim e combinou com ele de se encontrarem pontualmente às 10 horas do dia seguinte em um posto de atendimento do DETRAN para proceder à transferência da documentação do veículo. Carlos acreditava que seu relógio estava adiantado 5 minutos, mas na realidade o relógio estava atrasado 10 minutos. Já o relógio de Joaquim estava de fato adiantado 5 minutos, embora ele acreditasse que o relógio estivesse sincronizado com o horário oficial. Supondo que ambos cumpriram o compromisso de chegar pontualmente, cada um de acordo com seu próprio relógio, julgue o próximo item.

O tempo decorrido entre a chegada do primeiro e a do segundo ao compromisso foi de 20 minutos.

Certo
Errado

Gabarito: Certo

www.teconcurtos.com.br/questoes/706996

CEBRASPE (CESPE) - ATT (DETRAN ES)/DETRAN ES/2010

Raciocínio Lógico - Orientação no Plano, no Espaço e no Tempo

1192) Carlos comprou o carro de Joaquim e combinou com ele de se encontrarem pontualmente às 10 horas do dia seguinte em um posto de atendimento do DETRAN para proceder à transferência da documentação do veículo. Carlos acreditava que seu relógio estava adiantado 5 minutos, mas na realidade o relógio estava atrasado 10 minutos. Já o relógio de Joaquim estava de fato adiantado 5 minutos, embora ele acreditasse que o relógio estivesse sincronizado com o horário oficial. Supondo que ambos cumpriram o compromisso de chegar pontualmente, cada um de acordo com seu próprio relógio, julgue o próximo item.

Com relação ao horário oficial, é correto afirmar que Carlos chegou ao posto de atendimento do DETRAN antes que Joaquim.

Certo
Errado

Gabarito: Errado
