

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nessa prova, você encontrará 4 (quatro) páginas numeradas sequencialmente, contendo 45 (quarenta e cinco) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Português (15 questões), Matemática (10 questões) e Conhecimentos Específicos (20 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato somente poderá retirar-se da sala de prova após transcorridas duas horas do seu início, não podendo levar o Caderno de Questões.
- VII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VIII. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- IX. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- X. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e esse caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XI. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

PORTUGUÊS

Para as questões de 1 a 3, leia a reportagem abaixo.

Azeite de oliva ajuda a prevenir derrames, diz estudo

Estudo encontrou que o uso de azeite para cozinhar ou como acompanhamento diminui o risco de AVC em 41%

WASHINGTON - Uma dieta rica em azeite de oliva pode proteger idosos dos derrames cerebrais, que são a terceira causa de morte nos Estados Unidos depois das doenças cardíacas e o câncer, segundo um estudo publicado nesta quinta-feira pela revista *Journal of Neurology*.

O consumo de azeite de oliva foi vinculado a outros efeitos benéficos para a saúde.

O derrame cerebral ou acidente vascular cerebral (AVC) ocorre quando uma artéria no cérebro ou que leva sangue ao cérebro fica bloqueada por um coágulo ou se rompe. O cérebro, sem sangue e oxigênio, começa a morrer.

Os derrames são mais comuns à medida que as pessoas envelhecem, quando o risco se duplica por cada década de vida depois dos 55 anos de idade, segundo a Associação Cardíaca Americana.

"Nossa pesquisa indica que deveriam emitir um novo conjunto de recomendações dietéticas para prevenir os derrames nos idosos de 65 anos", disse a autora do estudo, Cecilia Samieri, da Universidade de Bordeaux e o Instituto Nacional de Pesquisa Médica.

"O derrame cerebral é muito comum entre as pessoas idosas e o azeite de oliva seria uma forma barata e fácil de ajudar a preveni-lo", acrescentou.

Os pesquisadores revisaram os registros médicos de 7.625 idosos de 65 anos, nas cidades francesas de Bordeaux, Dijon e Montpellier. Os pacientes, no início do estudo, não tinham histórico de derrames.

Os participantes fizeram exames de acompanhamento dois, quatro e seis anos mais tarde e se registraram e verificaram os incidentes de derrame. Aos cinco anos, tinham registrado entre esses pacientes 148 derrames.

Para o estudo se classificou o consumo de azeite de oliva nas categorias de "não uso", "uso moderado", "uso intensivo," o qual inclui o uso de azeite para cozinhar, como tempero ou com pão.

Após considerações sobre dieta, atividade física, índice de massa corporal e outros fatores de risco para o derrame, o estudo encontrou que quem tinha usado azeite de oliva, regularmente, para cozinhar ou como acompanhamento, mostrava um risco 41% menor de derrame comparado com quem jamais tinha usado azeite de oliva em sua dieta.

O estudo lembra que o consumo de azeite de oliva foi vinculado com efeitos benéficos contra fatores de risco cardiovascular tais como diabetes, alta pressão sanguínea, colesterol alto e obesidade.

1) Considere as afirmações que seguem.

- I. Nos Estados Unidos, os derrames matam mais que o câncer.
- II. De acordo com o estudo, quem consome azeite de oliva não sofre derrame.

Está correto o que se afirma em:

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

2) Considere as afirmações que seguem.

- I. O único benefício do azeite de oliva é reduzir o risco de derrame nas pessoas idosas.
- II. O estudo realizado também comprovou que o azeite está associado à obesidade, devido a seu alto teor calórico.

Está correto o que se afirma em:

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

3) Leia o trecho abaixo.

"O derrame cerebral é muito comum entre as pessoas idosas e o azeite de oliva seria uma forma barata e fácil de ajudar a preveni-lo", acrescentou.

O pronome pessoal "o" refere-se

- a) ao azeite.
- b) ao derrame cerebral.
- c) ao estudo realizado.
- d) às doenças cardíacas.

4) Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

Quando ele _____ aqui, falaremos com ele sobre o trabalho feito.

- a) vim
- b) vir
- c) vier
- d) veio

5) Considere a oração abaixo e as afirmações que seguem.

São desnecessário as suas observações maldosas.

- I. Há um erro de concordância nominal, pois o correto seria "desnecessárias".
- II. Falta o sinal indicativo de crase em "as".

Está correto o que se afirma em:

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

6) Considere a oração abaixo e as afirmações que seguem.

O excesso de pessoas que queriam ver o espetáculo, provocaram tumultos.

- I. A pontuação está correta.
- II. Há um erro de concordância verbal, pois o correto seria "provocou".

Está correto o que se afirma em:

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

- 28) O que define a proporção do concreto simples é o traço. Já no concreto armado, é necessário definir a especificação da armadura para que atenda sua especificidade. Para executar a armadura, há necessidade de uma sequência de passos. Assinale a alternativa que condiz com esses passos na ordem certa.
- Dobramento, corte, posicionamento, amarração, conferência.
 - Posicionamento, corte, dobramento, amarração, conferência.
 - Amarração, corte, posicionamento, dobramento, conferência.
 - Corte, dobramento, amarração, posicionamento, conferência.

- 29) A formação básica do aço é a junção de dois metais, são eles: _____ e _____, apesar de, dependendo da necessidade, poder se unir a outros materiais.
- Ferro e níquel
 - Ferro e fósforo
 - Ferro e carbono
 - Ferro e zinco

Leia o texto abaixo e responda às próximas 4 questões:

Na construção civil, a madeira é utilizada de diversas formas em usos temporários, como: fôrmas para concreto, andaimes e escoramentos. De forma definitiva, é utilizada nas estruturas de cobertura, nas esquadrias (portas e janelas), nos forros e pisos.

30) Na construção civil leve interna decorativa, a madeira não é utilizada como:

- Forros.
- Painéis.
- Lambris.
- Vigas.

31) A construção de assoalhos compreende vários tipos de peças de madeira. Assinale a alternativa que não condiz com esses tipos de peça.

- Caixilhos.
- Tábuas corridas.
- Tacos.
- Parquetes.

32) A madeira usada na construção civil que tem menor grau de processamento é:

- Madeira roliça.
- Madeira serrada.
- Madeira beneficiada.
- Madeira em lâminas.

33) Assinale abaixo a madeira utilizada na construção civil pesada, ou seja, as peças de madeira serrada na forma de vigas, caibros, pranchas e tábuas utilizadas em estruturas de coberturas.

- Cambará.
- Canafístula.
- Cedrinho.
- Aracanga.

34) Após finalizar um dia de trabalho dentro de uma obra, devo deixar o espaço em que trabalhei _____.

- Sujo e desorganizado, pois não é meu trabalho deixar meu ambiente de trabalho adequado.
- Limpo e organizado para o próximo colega ou para meu retorno em próximo período de trabalho.
- Do jeito que ficou ao findar a atividade, pois vou continuar mesmo o trabalho depois.
- Cheio de entulho, pois é outra pessoa que deve retirar a sujeira que fiz.

35) Ao me apresentar para trabalhar todos os dias, devo atentar para o que segue:

- Que horário meu colega chegou.
- Quantas pessoas também chegam para trabalhar e em que horários.
- Meu asseio pessoal, apresentação e pontualidade.
- Assiduidade e detalhes da apresentação pessoal dos demais colegas.

36) “O _____ é uma situação anômala, proveniente de circunstâncias inseguras com tendência a originar uma série de _____ e que, posteriormente, termina em _____.”

- Incidente / incidentes / acidente.
- Acidente / acidentes / incidente.
- Incidente / acidentes / incidente.
- Acidente / incidentes / acidente.

37) Em uma obra, podem ocorrer vários acidentes de trabalho. Mas, principalmente, suas causas podem ser por:

- Falta e erro.
- Ato inseguro e condição insegura.
- Mau planejamento e execução errada.
- Problemas ambientais e sociais.

38) A segurança no trabalho é muito importante para qualquer trabalhador e empregador. Dependendo do trabalho executado, o trabalhador fica exposto a produtos ou agentes. Sendo assim, assinale a alternativa correta com relação a afirmação a seguir: “Quanto maior for o tempo de exposição, de contato a produtos ou agentes, maiores serão as possibilidades de se desenvolver dano à saúde e vice-versa.”

- A afirmação é parcialmente correta.
- A afirmação é totalmente correta.
- A afirmação é falsa.
- Não dá para avaliar, pois depende do agente ou produto.

39) Quanto aos equipamentos de proteção individual, é responsabilidade do empregado, pedreiro no caso:

- Adquirir o equipamento adequado ao risco de cada atividade a ser executada.
- Responsabilizar-se pela higiene e manutenção periódicas dos mesmos.
- Responsabilizar-se pela guarda e conservação dos mesmos.
- Exigir o uso de todos os equipamentos de proteção individual por todos os funcionários da obra.

40) O Ministério do Trabalho tem uma responsabilidade quanto aos Equipamentos de proteção individual. Assinale a alternativa que condiz com essa responsabilidade.

- Avisar o empregador quando da necessidade de troca dos equipamentos.
- Verificar a conformidade do equipamento em cada empresa.
- Obrigar e fiscalizar o uso destes equipamentos.
- Estabelecer, quando necessário, os regulamentos técnicos para ensaios de EPI.

