



Processo Seletivo Simplificado Prefeitura Municipal de São José dos Quatro Marcos - MT

EDITAL Nº /001/2022/SJQM

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Duração: 02h00 (duas horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

- 01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:
a) Este caderno, com 20 (vinte) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

| CONHECIMENTOS BÁSICOS | | CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS |
|-----------------------|-------------------|---------------------------|
| LÍNGUA PORTUGUESA | RACIOCÍNIO LÓGICO | |
| 1 a 6 | 7 a 10 | 11 a 20 |

- b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.
- 02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04 No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

- 05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06 Somente depois de decorrida 30 (trinta) minutos do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07 Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 30 (trinta) minutos para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08 Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES, ressalvado o estabelecido no item 7.
- 09 Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10 Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

Como os probióticos tópicos agem na sua pele

Você sabia que para manter uma pele saudável e com um aspecto jovem é preciso muito mais do que apenas os alimentos que você consome ou dos suplementos que você toma? Os produtos que você utiliza na superfície da sua pele também contam muito! E, nesse caso, estamos falando mais especificamente dos probióticos.

Os probióticos são bactérias vivas, do bem, que auxiliam na melhora da nossa saúde. Além da ingestão, eles também podem ser utilizados sobre a pele. Nesse formato, são chamados de probióticos tópicos. Esses probióticos tópicos possuem duas importantes ações no nosso organismo: eles agem como uma barreira física e mantêm a “ecologia da pele”.

Ou seja, eles proporcionam uma condição em que a quantidade de bactérias boas na derme é suficiente para impedir que os micróbios prejudiciais lesem a nossa pele.

Uma das principais características das peles saudáveis é a presença de bactérias oxidantes de amônia (BOA). Essas bactérias se alimentam do suor, transformando-o em óxido nítrico, limpando, protegendo e reparando a pele naturalmente. Essas bactérias fortalecem as barreiras da pele em 25% e ajudam a impedir que a umidade evapore.

No passado, todos nós – inclusive os bebês recém-nascidos – possuíamos um tipo único de bactéria oxidante de amônia em nossa pele, chamada *Bifidobacterium longum*. Mas, atualmente, a maioria de nós não tem mais nenhuma dessas bactérias benéficas em nossa pele, uma vez que os sabonetes e os produtos de limpeza acabam por eliminá-las.

Então, como recuperar a 'ecologia dérmica' naturalmente?

Para recuperar a “ecologia dérmica”, de forma natural, eu aconselho que você use produtos que contenham probióticos, em especial a *Bifidobacterium longum*, essencial na formação de uma barreira protetora natural da pele. Você pode consumir esses probióticos por via oral ou também por meio do uso tópico.

Fonte: <https://www.jb.com.br/colunistas/saude-e-alimentacao/2022/10/1040460-como-os-probioticos-topicos-agem-na-sua-pele.html>. Acesso em 02/11/2022. Adaptado.

1. Segundo o texto, a função dos probióticos tópicos é:

- A) substituir os alimentos que consumimos e os suplementos que tomamos
- B) manter a “ecologia da pele” e evitar doenças causadas por oxidantes de amônia
- C) proteger e reparar a pele naturalmente, agindo como uma barreira física contra lesões
- D) recuperar a “ecologia dérmica” original, se consumidos por bebês ou na primeira infância

2. Em “Os probióticos são bactérias vivas, do bem, que auxiliam na melhora da nossa saúde. **Além da** ingestão, eles também podem ser utilizados sobre a pele” (2º parágrafo), o conectivo destacado indica a noção de:

- A) adição
- B) comparação
- C) conformidade
- D) consequência

3. Em “Você **sabia** que para manter uma pele saudável e com um aspecto jovem é preciso muito mais do que apenas os alimentos que você consome ou dos suplementos que você toma?” (1º parágrafo), o verbo destacado está no:

- A) presente do indicativo
- B) pretérito perfeito do indicativo
- C) pretérito imperfeito do indicativo
- D) pretérito imperfeito do subjuntivo

4. A frase “Você pode consumir esses probióticos” (6º parágrafo), na voz passiva, fica:

- A) “Esses probióticos podem ser consumidos por você”.
- B) “Esses probióticos poderiam ser consumidos por você”.
- C) “Esses probióticos poderão ser consumidos por você”.
- D) “Esses probióticos puderam ser consumidos por você”.

5. No texto, a expressão “ecologia da pele” (2º parágrafo) é utilizada entre aspas. Nesse caso específico, o uso desse sinal de pontuação indica:

- A) uma fala direta do jornalista responsável pela matéria
- B) um uso não literal da expressão
- C) um estrangeirismo
- D) uma ironia

6. Em “a maioria de nós não tem mais nenhuma dessas bactérias benéficas em nossa pele, **uma vez que** os sabonetes e os produtos de limpeza acabam por eliminá-las” (5º parágrafo), o conectivo introduz uma oração:

- A) coordenada sindética conclusiva
- B) coordenada sindética explicativa
- C) subordinada adverbial temporal
- D) subordinada adverbial causal

RACIOCÍNIO LÓGICO

7. Considere que ambas as proposições P e Q a seguir são falsas:

P: Se eu não tiro férias, então não viajo.

Q: Ou eu viajo, ou não compro dólares.

Dessa forma, a única proposição necessariamente verdadeira é:

- A) Eu não tiro férias e compro dólares.
- B) Eu não tiro férias e não compro dólares.
- C) Eu tiro férias e compro dólares.
- D) Eu tiro férias e não compro dólares.

8. De uma prateleira onde foram colocados x livros diferentes de Direito e 8 livros diferentes de Economia, uma pessoa deve escolher um livro de Direito e 2 livros de Economia. Se o número máximo de escolhas distintas corresponde a 168, o valor de x é:

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 12

9. A probabilidade de uma televisão da marca A apresentar defeito após 10 anos de uso é de 20%. Portanto, a probabilidade de duas televisões da marca A não apresentarem defeito após 10 anos de uso é de:

- A) 36%
- B) 40%
- C) 64%
- D) 72%



10. Uma lanchonete serve sanduíches que podem conter ou não os ingredientes X, Y e Z. Certo dia, essa lanchonete vendeu:

- 2 sanduíches que continham X, Y e Z;
- 5 sanduíches que continham X e Y;
- 5 sanduíches que continham X e Z;
- 5 sanduíches que continham Y e Z;
- 12 sanduíches que continham X;
- 13 sanduíches que continham Y;
- 14 sanduíches que continham Z;
- 1 sanduíche que não continha nenhum desses ingredientes.

A quantidade de sanduíches vendidos nesse dia correspondeu a:

- A) 24
- B) 27
- C) 30
- D) 35

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Com a Revolução Industrial, surgiu uma agricultura de base tecnológica e voltada para o mercado. Com isso, muitas espécies de plantas cultivadas localmente deixaram de ser utilizadas. O mesmo fenômeno aconteceu com grande número de variedades tradicionais das espécies mais cultivadas. Atualmente, a humanidade é muito dependente de poucas espécies de plantas. Esse fato gerou:

- A) maior biodiversidade
- B) menor diversidade
- C) melhor segurança nutricional
- D) melhor aproveitamento das espécies locais

12. Há inter-relações estreitas entre os micro e macronutrientes. O nitrogênio(N) é um macronutriente essencial para o desenvolvimento das plantas. O micronutriente que possui uma inter-relação estreita com o nitrogênio e cujo desequilíbrio pode ocasionar muitas doenças nas plantas é o:

- A) cobre
- B) enxofre
- C) fósforo
- D) manganês

13. A adubação foliar é uma prática usada em casos de emergência e consiste na aplicação do adubo por meio de pulverizações nas folhas em soluções que não ultrapassem 0,8 a 1,2% de concentração. O micronutriente muito usado na adubação foliar é o:

- A) cálcio
- B) enxofre
- C) boro
- D) magnésio

14. É considerada uma das características de uma pastagem degradada:

- A) não conter plantas daninhas
- B) possibilitar boa produção de leite e carne
- C) não acumular capim seco, pois os animais não o comem
- D) possuir áreas sem cobertura vegetal, deixando solo exposto à ação da água de chuva

15. A fitopatologia identifica diferentes tipos de danos causados por patógenos. Conceitua-se como dano potencial aquele que:

- A) já ocorreu ou que ainda está ocorrendo
- B) ocorreu mesmo após aplicar medidas de controle
- C) pode ocorrer na ausência de medidas de controle
- D) acontece na capacidade futura de produção

16. A utilização de agrotóxicos ocasiona efeitos adversos aos insetos polinizadores, como as abelhas e as mamangavas. Para minimizá-los, o agricultor deve, sempre que possível, fazer as aplicações:

- A) pela manhã
- B) ao meio-dia
- C) parceladas
- D) antes ou após o florescimento

17. A Lei complementar nº 38, de 21 de novembro de 1995, que dispõe sobre o Código Estadual do Meio Ambiente e dá outras providências, determina, no Capítulo IV, seção V, Art. 24, que dependerá de elaboração do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), a serem submetidos à aprovação da Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEMA), o licenciamento da implantação das seguintes atividades modificadoras do meio ambiente:

- A) projetos agropecuários acima de 50 hectares
- B) linhas de transmissão de energia elétrica, de qualquer porte
- C) projetos públicos ou privados que incidam, direta ou indiretamente, em terras de ocupação indígena
- D) projetos urbanísticos, acima de 10 hectares, ou em áreas consideradas de relevante interesse ambiental, a critério dos órgãos municipais e estaduais competentes

18. No sistema de irrigação localizada, os gotejadores e os micro aspersores são os componentes mais importantes do sistema. São características fundamentais dos gotejadores possuir vazões relativamente:

- A) baixas, porém constantes e uniformes
- B) altas, porém constantes e uniformes
- C) baixas, porém variáveis e uniformes
- D) altas, porém variáveis e uniformes

19. Um dos principais avanços tecnológicos da agricultura é a utilização da resistência genética. O emprego de cultivares resistentes é o método de controle preferido por apresentar uma:

- A) competição microbiana eficaz
- B) fácil utilização e ser mais barato
- C) necessidade de constante renovação
- D) redução do inóculo e do desenvolvimento da doença

20. A Lei Complementar nº 592, de 26 de maio de 2017, dispõe sobre o Programa de Regularização Ambiental - PRA, o Cadastro Ambiental Rural - CAR, a Regularização Ambiental dos Imóveis Rurais e o Licenciamento Ambiental das Atividades poluidoras ou utilizadoras de recursos naturais, no âmbito do Estado de Mato Grosso, e dá outras providências. No Capítulo III, Art. 8º, informa-se que a veracidade de informações, cálculos, dados e documentos apresentados ao órgão ambiental estadual, para a obtenção do Cadastro Ambiental Rural - CAR, é de inteira responsabilidade do(a):

- A) requerente
- B) responsável técnico
- C) requerente e do responsável técnico
- D) Secretaria Estadual do Meio Ambiente (SEMA)