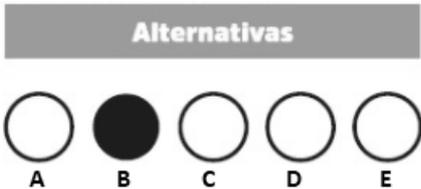


AUXILIAR DE ODONTÓLOGO(A)

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

Devido a declaração de pandemia da Organização Mundial de Saúde datada de 30 de janeiro de 2020, em decorrência da Infecção Humana provocada pelo novo coronavírus (COVID-19), serão adotadas medidas de proteção à infecção aos candidatos, fiscais de sala, corredor e organização, de acordo com a Portaria SES nº 714/2020 e as normas estabelecidas nas unidades de ensino que serão utilizadas para a aplicação da prova.

É obrigatório o uso de máscara em todos os ambientes do local da prova.

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:**
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;**
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;
- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;
- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;
- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:

- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2022 – PREFEITURA MUNICIPAL DE XAVANTINA – SC

- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;
- A Prova escrita terá início às 08h30min com término às 11h30min. A duração mínima para realização da prova é de 1 (uma) hora, com tempo máximo de 03h00min (três) horas. A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Conhecimentos Específicos	25 (vinte e cinco)
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Raciocínio Lógico	05 (cinco)
Conhecimentos Gerais	05 (cinco)
Total de Questões	40 (quarenta)

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**
- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

Conhecimentos Específicos

Questão 01

A cárie é uma doença multifatorial. Uma forma de prevenir e controlar a cárie é:

- (A) Restauração de todos os dentes, mesmo os não comprometidos.
- (B) Dieta rica carboidratos, principalmente a sacarose.
- (C) Apenas o uso de bochechos.
- (D) A cárie não pode ser prevenida, apenas controlada.
- (E) Controle de placa dentária.

Questão 02

A prática da odontologia abrange grande variedade de procedimentos que implicam em contato com secreções da cavidade bucal como saliva, sangue, secreções purulentas, respiratórias e aerossóis. Aspectos importantes no controle dos fatores de risco à infecção cruzada na prática odontológica, implicam que:

- (A) Apenas o cirurgião-dentista precisa estar com a paramentação completa.
- (B) A esterilização dos materiais só é importante quando em contato com sangue.
- (C) O controle de infecção e a biossegurança não são temas de grande relevância para a prática odontológica.
- (D) A esterilização dos instrumentais deve ser sempre realizada antes e após o contato com os fluídos provenientes do paciente (sangue e saliva).
- (E) A imunização da equipe não é importante para a biossegurança.

Questão 03

Os riscos ocupacionais estão presentes na rotina profissional da equipe odontológica e representam ocorrência potencial de danos à saúde levando a acidentes ou doenças ocupacionais. São riscos para a saúde da equipe odontológica, EXCETO:

- (A) A iluminação, independente da intensidade, não constitui um fator de risco.
- (B) Os riscos ergonômicos relacionados a agentes como postura incorreta.
- (C) Acidentes com material biológico devido aos procedimentos realizados na prática clínica.
- (D) Exposição dos profissionais a agentes químicos como poeiras, névoas, vapores, gases, mercúrio, produtos químicos em geral entre outros.
- (E) Ruídos advindos dos equipamentos de consultório.

Questão 04

Para a cimentação de uma coroa totalmente metálica, o cirurgião-dentista solicita o cimento de fosfato de zinco. Qual a apresentação desse material?

- (A) Sua apresentação é em pó e líquido, que devem ser manipulados em placa de vidro.
- (B) Vêm em formato de duas pastas, base e catalisador, para ser manipulados em placa de vidro.
- (C) Vem em embalagem em forma de pó, que deve ser acrescido de água com medidor específico.
- (D) Vem em pistola pronto para o uso.
- (E) Vêm embalado em cápsulas para serem usadas em amalgamador.

Questão 05

A doença bucal caracterizada pela perda mineral do esmalte e cavitação em nível de dentina é chamada de:

- (A) Bruxismo.
- (B) Halitose.
- (C) Erosão dentária.
- (D) Cárie.
- (E) Doença periodontal.

Questão 06

Considerando que a ocorrência de urgência mais frequente no consultório se refere a variação na pressão arterial do paciente, quais instrumentos são utilizados para referir a mesma?

- (A) seringa e agulha
- (B) Termômetro.
- (C) Glicosímetro e lanceta.
- (D) Aparelho de rx e película.
- (E) Esfigmomanômetro e estetoscópio.

Questão 07

A dentição decídua completa é composta por 20 dentes. Durante a troca de dentição decídua para a adulta, um primeiro molar decíduo inicia sua esfoliação. Qual elemento dental irá irromper em seguida?

- (A) Canino.
- (B) Segundo pré-molar.
- (C) Primeiro molar permanente.
- (D) Segundo molar permanente.
- (E) Primeiro pré-molar.

Questão 08

Qual o instrumental utilizado para a detecção e medição da profundidade de bolsas periodontais?

- (A) Instrumentos de Gracey.
- (B) Sonda exploradora.
- (C) Espelho Bucal.
- (D) Colher de dentina.
- (E) Sonda milimetrada.

Questão 09

Os materiais de moldagem são utilizados para produzir réplicas das arcadas dentárias. O alginato é o material de moldagem de eleição para confecção de modelos de estudo. Acerca desse material, é possível afirmar que:

- (A) É manipulado em uma cubeta com medidas de água e pó por aproximadamente 1 minuto.
- (B) Apresenta-se em forma de pasta base e pasta catalizadora.
- (C) É manipulado em placa de vidro e espátula.
- (D) Deve ser levado a boca em seringa de elastômero.
- (E) Deve ser fotopolimerizado para concluir sua presa.

Questão 10

De acordo com as normas de Vigilância Sanitária, qual o melhor método de esterilização de instrumentos?

- (A) Autoclave.
- (B) Pastilhas de clorexidina.
- (C) Cuba ultrassônica.
- (D) Solução de Hipoclorito de sódio.
- (E) Câmara ultravioleta.

Questão 11

Um dentista acaba de realizar uma exodontia em um paciente adulto. Qual instrumental necessário para a realização da sutura?

- (A) Porta-agulha e tesoura.
- (B) Fórceps.
- (C) Alveolótomo.
- (D) Descolador.
- (E) Cureta de Gracey.

Questão 12

Qual a sequência de revelação de um filme radiográfico?

- (A) Fixador, água, revelador, água.
- (B) Água, revelador, fixador, água.
- (C) Fixador, revelador, água.
- (D) Revelador, fixador, água.
- (E) Revelador, água, fixador, água.

Questão 13

A Conferência de Saúde e o Conselho de Saúde são instâncias colegiadas do Sistema Único de Saúde. Sobre estas instâncias colegiadas, é CORRETO afirmar que:

- (A) O Conselho de Saúde deve se reunir a cada quatro anos para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes.

- (B) As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em legislação federal.
- (C) O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (Conasems) terão representação no Conselho Nacional de Saúde.
- (D) A representação dos usuários será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos apenas nas Conferências de Saúde, sendo majoritária nos Conselhos de Saúde.
- (E) As decisões da Conferência de Saúde serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

Questão 14

A doença periodontal é uma doença dentária localizada e inflamatória, causada por infecção bacteriana associada à placa dental. Sobre a doença periodontal, é CORRETO afirmar que:

- (A) A periodontite possui as mesmas características clínicas da gengivite, acrescido de perda de inserção conjuntiva, presença de bolsa periodontal e perda óssea alveolar.
- (B) A inflamação, na doença periodontal, está restrita apenas a gengiva.
- (C) Somente na gengivite existe o sangramento gengival.
- (D) Toda gengivite progride para a periodontite.
- (E) A periodontite precede a gengivite.

Questão 15

Um paciente chega ao consultório para realizar uma resina do dente 16. Quais instrumentais devem ser separados para auxiliar o cirurgião-dentista?

- (A) Fórceps.
- (B) Curetas de raspagem.
- (C) Alicates ortodônticos.
- (D) Espátulas de resina.
- (E) Moldeiras.

Questão 16

A prevenção da infecção cruzada é feita pelo emprego dos processos de esterilização e de todos os procedimentos destinados a manter a cadeia asséptica. Tais procedimentos são realizados em relação ao pessoal odontológico, aos instrumentos e aos acessórios, ao equipamento e ao paciente. Sobre a prevenção de infecção cruzada em consultório odontológico, é INCORRETO afirmar que:

- (A) A paramentação pelo cirurgião-dentista e demais membros da equipe é essencial, pois aerossóis e mesmo gotas de sangue e saliva formados durante o tratamento dentário vão contaminar o vestuário do dentista e de sua equipe.

- (B) Bochechos com antissépticos antes do atendimento do paciente representa medida eficaz para diminuir a quantidade de microrganismos da cavidade bucal.
- (C) A esterilização pelo vapor de água (autoclave) tem sido o método padrão de eliminação de microrganismos na Odontologia.
- (D) Todas as superfícies do equipamento odontológico nas quais o pessoal odontológico tocou no atendimento anterior, ou que foram contaminados com os aerossóis devem ser desinfetadas.
- (E) O uso de luvas dispensa a lavagem das mãos antes de colocá-las.

Questão 17

Quando o cirurgião-dentista deseja realizar uma moldagem em um paciente para fins de estudo e planejamento do caso. Quais materiais devem estar disponíveis em sua mesa clínica?

- (A) Colher de dentina, porta-matriz e brunidor.
- (B) Pinça de Palmer, grampo e arco para isolamento.
- (C) Moldeiras superior e inferior, colgaduras e pote dappen.
- (D) Seringa carpule, lâmina e cabo de bisturi.
- (E) Moldeiras superior e inferior, cuba e espátula para alginato.

Questão 18

O Código de Ética Odontológica regula os direitos e deveres do cirurgião-dentista, profissionais técnicos e auxiliares, e pessoas jurídicas que exerçam atividades na área da Odontologia. Constituem direitos fundamentais dos técnicos em saúde bucal e auxiliares em saúde bucal:

- (A) Promover anúncios, propagandas ou publicidade, dirigida ao público em geral, sobre o trabalho como técnicos e auxiliares em saúde bucal.
- (B) Recusar-se a exercer a profissão em âmbito público ou privado onde as condições de trabalho não sejam dignas, seguras e salubres.
- (C) Executar, sem a supervisão do cirurgião-dentista, os procedimentos odontológicos.
- (D) Revelar um segredo profissional, de que tem ciência em razão de função, desde que essa revelação possa produzir benefício a uma outra pessoa.
- (E) Executar funções mesmo que não se sinta apto a fazê-lo.

Questão 19

A manutenção da cadeia asséptica dentro do consultório é de responsabilidade da equipe odontológica. Em qual equipamento é garantido a melhor descontaminação dos instrumentais e brocas utilizados em boca?

- (A) Solução de Hipoclorito de Sódio.
- (B) Estufa.

- (C) Ácido Paracético.
- (D) Autoclave.
- (E) Infravermelho.

Questão 20

No Brasil, o Ministério do Trabalho e Emprego publicou, em 16 de novembro de 2005 (Portaria nº 485, de 11 de novembro de 2005), a Norma Regulamentadora nº 32, que trata da saúde e segurança no trabalho em serviços de saúde, sendo a primeira norma no mundo que regulamentou questões relacionadas a esta temática. Ela estabelece que o fornecimento de vacinas aos trabalhadores dos serviços de saúde deve ser feito gratuitamente sempre que houver vacinas eficazes contra agentes biológicos a que os trabalhadores estão, ou poderão estar, expostos. O cirurgião-dentista e toda sua equipe devem ter como norma a vacinação preventiva contra várias doenças, EXCETO o que se lê na alternativa:

- (A) Rubéola.
- (B) Sífilis.
- (C) Hepatite B.
- (D) Influenza.
- (E) Tétano.

Questão 21

Com base na Lei 8080/90, sobre o Sistema Único de Saúde, é INCORRETO afirmar que:

- (A) As comissões intersetoriais terão a finalidade de articular políticas e programas de interesse para a saúde, cuja execução envolva áreas não compreendidas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (B) O processo de descentralização em saúde no Sistema Único da Saúde (SUS) envolve não apenas a transferência de serviços, mas também de responsabilidades, poder e recursos da esfera federal para a estadual e a municipal.
- (C) No âmbito do SUS o atendimento e a internação domiciliares serão realizados por equipes multidisciplinares que atuarão nos níveis da medicina preventiva, terapêutica e reabilitadora.
- (D) As populações indígenas não terão direito a participar dos organismos colegiados de formulação, acompanhamento e avaliação das políticas de saúde, tais como o Conselho Nacional de Saúde e os Conselhos Estaduais e Municipais de Saúde.
- (E) As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.

Questão 22

No exame intraoral, é realizada a avaliação das estruturas dentais e das para-dentais e as informações

são registradas em um odontograma. Se um paciente possui uma cárie no dente 45, qual elemento dental deve ser registrado na ficha?

- (A) Incisivo lateral superior direito.
- (B) Segundo pré-molar inferior direito.
- (C) Primeiro molar superior direito.
- (D) Primeiro pré-molar inferior esquerdo.
- (E) Canino inferior direito.

Questão 23

O dente é composto por várias estruturas de características diferentes. Qual parte anatômica dental é revestida pelo cimento?

- (A) Gengiva.
- (B) Raiz.
- (C) Alvéolo.
- (D) Polpa.
- (E) Coroa.

Questão 24

A fim de reduzir o a contaminação por microrganismos, para procedimentos cirúrgicos que serão realizados na cavidade bucal é realizado a antissepsia com colutórios. Indique qual a substância será utilizada para que o paciente realize esse bochecho.

- (A) Clorexidina.
- (B) Soro Fisiológico.
- (C) Solução de hipoclorito a 1%.
- (D) Líquido de Dakin.
- (E) Flúor em gel.

Questão 25

De acordo com as normas e regulamentações do exercício da profissão de auxiliar em saúde bucal, qual das alternativas abaixo não compete ao Auxiliar em Saúde Bucal?

- (A) Manipular materiais de uso odontológico.
- (B) Exercer atividade de forma autônoma.
- (C) Auxiliar e instrumentar os profissionais nas intervenções clínicas, inclusive em ambientes hospitalares.
- (D) Processar filme radiográfico.
- (E) Organizar e executar atividades de higiene bucal.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 26 a 30.

Nutróloga revela doenças que podem ser amenizadas apenas com a alimentação

Os benefícios de manter uma boa alimentação - todos os dias - não estão associados apenas ao emagrecimento, mas também, a uma melhora geral dos indicadores de saúde e à prevenção de doenças mais graves. Dessa maneira, podemos afirmar que a ingestão correta de nutrientes e calorias é uma importante ferramenta para promover bem-estar e qualidade de vida. Afinal, a frase "você é aquilo que come" não se tornou famosa à toa.

Por esse motivo, separamos alguns problemas de saúde e doenças graves que podem ser amenizados, combatidos e até mesmo tratados apenas com uma alimentação bem estruturada.

Hipertensão: apesar de a alimentação não servir como um tratamento para essa doença, ela pode ajudar bastante. Segundo a nutróloga, a dieta deve ser com baixo sódio e restrição de calorias.

Diabetes: após o diagnóstico da doença, não é possível tratá-la apenas com a alimentação. Mas, um caso de pré-diabetes pode, sim, ser revertido com a dieta. De acordo com a especialista, é necessário que ocorra uma restrição de açúcares e carboidratos simples, já que o índice glicêmico se refere à quantidade de glicose presente em cada alimento que vira açúcar no sangue com mais facilidade e rapidez.

Enxaquecas e alergias: são doenças que podem regredir com dietas de restrições específicas de alimentos ou grupos como, por exemplo, ovos, leite, glúten e cafeína.

Demências: vitaminas do complexo B, nutrientes antioxidantes e ácidos graxos poli-insaturados se relacionam com o aumento da plasticidade neuronal e com a redução de processos neurodegenerativos. Eles são encontrados em carnes, ovos, cereais integrais e castanha do Brasil. Além de peixes ricos em ômega 3, que atuam na redução do estresse oxidativo. Portanto, a alimentação pode, sim, combater a demência.

Por fim, vale lembrar que uma dieta funcional, feita para combater, prevenir ou tratar algum tipo de doença ou problema de saúde, deve ser elaborada apenas por um profissional devidamente habilitado.

Disponível em: (Nutróloga revela 9 doenças que podem ser amenizadas apenas com a alimentação (msn.com). Adaptado.)

Questão 26

Assinale a opção CORRETA quanto à interpretação de texto.

- (A) No caso da hipertensão, a restrição de doces e carboidratos simples ajudam a não saturar o sangue de glicose.
- (B) O texto nos informa que a alimentação saudável é muito importante para mantermos o equilíbrio de nossa saúde.
- (C) Alergias e enxaquecas são características de processos neurodegenerativos, e o uso da vitamina B ajuda a combater esses sintomas.

- (D) No caso da demência, é necessária uma dieta funcional para o combate e prevenção desta doença.
- (E) A diabetes, segundo o texto, é controlada com alimentos de baixa caloria e pouco sódio, e pode ser revertida com dieta.

Questão 27

'Por esse motivo, separamos alguns problemas de saúde e doenças graves que podem ser amenizados, combatidos e até mesmo tratados apenas com uma alimentação bem estruturada'.

Alterando os verbos 'separamos' e 'podem' para o 'pretérito imperfeito do indicativo', temos a nova frase:

- (A) Por esse motivo, separamos alguns problemas de saúde e doenças graves que poderiam ser amenizados, combatidos e até mesmo tratados apenas com uma alimentação bem estruturada.
- (B) Por esse motivo, separávamos alguns problemas de saúde e doenças graves que podiam ser amenizados, combatidos e até mesmo tratados apenas com uma alimentação bem estruturada.
- (C) Por esse motivo, separaríamos alguns problemas de saúde e doenças graves que podiam ser amenizados, combatidos e até mesmo tratados apenas com uma alimentação bem estruturada.
- (D) Por esse motivo, separaríamos alguns problemas de saúde e doenças graves que poderiam ser amenizados, combatidos e até mesmo tratados apenas com uma alimentação bem estruturada.
- (E) Por esse motivo, separávamos alguns problemas de saúde e doenças graves que poderiam ser amenizados, combatidos e até mesmo tratados apenas com uma alimentação bem estruturada.

Questão 28

'Por fim, vale lembrar que uma dieta funcional, feita para combater, prevenir ou tratar algum tipo de doença ou problema de saúde, deve ser elaborada apenas por um profissional devidamente habilitado'.

Assinale a opção CORRETA.

- (A) A palavra 'algum' é adjetivo da palavra 'doença', assim como 'de saúde' é adjetivo de 'problema'.
- (B) O sinônimo de 'dieta' é 'comerismo'.
- (C) O antônimo de 'problema' é 'adversidade'.
- (D) O antônimo de 'elaborar' é 'engendrar'.
- (E) As palavras 'funcional' e 'habilitado' são adjetivos dos substantivos 'dieta' e 'profissional'.

Questão 29

'Os benefícios de manter uma boa alimentação - todos os dias - não estão associados apenas ao emagrecimento, mas também, a uma melhora geral dos

indicadores de saúde e à prevenção de doenças mais graves'.

Assinale a opção CORRETA. (Desconsidere o uso de proparoxítonas aparentes.)

- (A) 'Saúde' possui acento pelo fato de ser uma paroxítona terminada em 'e', como 'balaústre'.
- (B) As palavras 'benefícios' e 'emagrecimento' são paroxítonas, já que possuem a sílaba tônica na penúltima sílaba.
- (C) A palavra 'alimentação' é polissílaba cuja sílaba átona é 'ção'.
- (D) 'Mas' é uma monossílaba; já a palavra 'mais' é dissílaba com a sílaba tônica em 'ma'.
- (E) As palavras 'estão' e 'alimentação' são acentuadas por serem oxítonas terminadas em 'o'.

Questão 30

'Enxaquecas e alergias: são doenças que podem regredir com dietas de restrições específicas de alimentos ou grupos como, por exemplo, ovos, leite, glúten e cafeína'.

Assinale a opção **corretamente** pontuada, de maneira que a nova frase não perca o seu sentido original.

- (A) Enxaquecas e alergias são doenças que, com dietas de restrições específicas de alimentos ou grupos como, por exemplo, ovos, leite, glúten e cafeína, podem regredir.
- (B) Com Enxaquecas e alergias? Dietas de restrições, específicas, de alimentos ou grupos como por exemplo, ovos, leite, glúten e cafeína são doenças que podem regredir.
- (C) Enxaquecas e alergias! São doenças que, com dietas de restrições podem, regredir como, por exemplo, ovos, leite, glúten e cafeína específicas de alimentos ou grupos.
- (D) São doenças específicas, de alimentos, enxaquecas e alergias, que, com dietas de restrições ou grupos como, por exemplo, ovos, leite, glúten e cafeína, podem regredir.
- (E) Com dietas de restrições específicas de alimentos ou grupos como, por exemplo, ovos, leite, glúten e cafeína, podem regredir, enxaquecas e alergias, que são doenças.

Raciocínio Lógico

Questão 31

Marcos comprou 4 cotas de um consórcio do qual participam 350 pessoas, logo, serão 350 sorteios. Se hoje é o dia do 31º sorteio, qual é a probabilidade de Marcos ser contemplado?

- (A) A probabilidade é de 2,20%.
- (B) A probabilidade é de 25%.
- (C) A probabilidade é de 1,25%.
- (D) A probabilidade é de 4%.
- (E) A probabilidade é de 8%.

Questão 32

Hugo passou 60% dos seus 30 dias de férias viajando e durante a viagem passou 50% dos dias na casa da sua avó. Quantos dias ele passou na casa da avó?

- (A) Ele passou 9 dias na casa da avó.
- (B) Ele passou 12 dias na casa da avó.
- (C) Ele passou 15 dias na casa da avó.
- (D) Ele passou 5 dias na casa da avó.
- (E) Ele passou 8 dias na casa da avó.

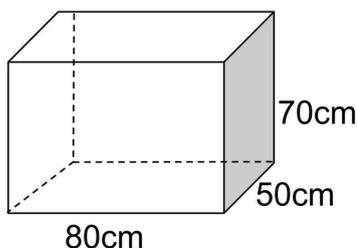
Questão 33

A professora Lia organizou seus alunos em trios e deixou que um trio saísse a cada minuto para o recreio, a fim de que não formassem muito tumulto. Se no 12º minuto após o início saiu o último trio, quantos alunos tem na sala da professora Lia?

- (A) Na sala da professora Lia tem 45 alunos.
- (B) Na sala da professora Lia tem 36 alunos.
- (C) Na sala da professora Lia tem 16 alunos.
- (D) Na sala da professora Lia tem 18 alunos.
- (E) Na sala da professora Lia tem 27 alunos.

Questão 34

Carlos fez uma caixa de vidro para servir de aquário, conforme imagem abaixo.



Qual será o volume (V) de água necessário para encher completamente essa caixa?

- (A) $V = 320.000 \text{ cm}^3$
- (B) $V = 280.000 \text{ cm}^3$
- (C) $V = 180.250 \text{ cm}^3$
- (D) $V = 310.500 \text{ cm}^3$
- (E) $V = 190.000 \text{ cm}^3$

Questão 35

Em 90 dias de trabalho, Júlio e seu irmão Jorge conseguiram produzir juntos 1800 kg de farinha, mas receberam uma encomenda de 3000 kg, então chamaram dois primos que trabalham no mesmo ritmo que eles para ajudar. Em quantos dias eles fizeram a encomenda?

- (A) Eles fizeram a encomenda em 19 dias.
- (B) Eles fizeram a encomenda em 15 dias.
- (C) Eles fizeram a encomenda em 30 dias.
- (D) Eles fizeram a encomenda em 53 dias.
- (E) Eles fizeram a encomenda em 75 dias.

Conhecimentos Gerais e Atualidades

Questão 36

Distrito criado com a denominação de Xavantina, pela Lei Municipal n.º 29, de 23-08-1956, subordinado ao município de Seara. Em divisão territorial datada de 1-VII-1960, o distrito de Xavantina figura no município de _____. Elevado à categoria de município com a denominação de Xavantina, pela Lei Estadual n.º 945, de 13-12-1963, desmembrado de _____.

Fonte: Prefeitura Municipal: <<http://www.xavantina.sc.gov.br>>

- (A) Xanxerê
- (B) Chapecó
- (C) Seara
- (D) Xaxim
- (E) Silves

Questão 37

Qual é o tamanho da sua pegada hídrica?

Água é um recurso precioso, que precisa ser preservado. Fechar a torneira enquanto se escova os dentes já ajuda. Porém até 30 vezes mais abundante é a água "virtual", oculta em tudo que se come, veste ou usa. Quanta água é necessária para fazer uma xícara de café? Uma pista: muito mais do que uma xícara só. A Water Footprint Network, uma plataforma que advoga o uso sustentável desse recurso, calcula que, para produzir essa quantidade de bebida, são necessários 132 litros de água.

A estimativa leva em consideração toda a cadeia de produção, desde a irrigação do cafeeiro, processamento dos grãos e embalagem até o transporte ao

supermercado. É o que se denomina água "oculta" ou "virtual": ela não é vista, mas desempenha um papel central em quase tudo o que se consome, incluindo energia, alimentos, roupas, telefones celulares, automóveis e café.

"Tudo precisa de água para ser produzido", explica à DW Ertug Ercin, pesquisador-chefe da Water Footprint Network. "Uma quantidade significativa é usada para produtos alimentares e bebidas, em particular. E essa, na verdade, é a sua pegada hídrica, a quantidade de água exigida pelos seus padrões de consumo".

Fonte: Deutsche Welle, 22/03/22. <https://www.revistaplaneta.com.br/>

qual-e-o-tamanho-da-sua-pegada-hidrica/

A escassez hídrica é um problema ambiental a nível local como em Xavantina, mas também a nível global, a água é um elemento essencial à vida humana. Sobre o problema ambiental escassez hídrica relacionando com o texto acima, marque a alternativa CORRETA.

- (A) A agricultura é a responsável pela menor demanda de água utilizada em relação às atividades industriais e consumo humano.
- (B) A água doce é um recurso infinito e ilimitado.
- (C) As pegadas hídricas entre os países são desiguais, portanto variam entre os diversos países, dependendo de suas atividades industriais e agrárias, e dos padrões de consumo da população.
- (D) Toda a água doce disponível no planeta está prontamente disponível para ser utilizada pelos seres humanos, portanto não tendo nenhum problema associado à falta de água para uso humano.
- (E) As mudanças climáticas e os efeitos ambientais como o aquecimento global são problemas que não interferem nas reservas de água doce no planeta.

Questão 38

Sobre os dados geográficos e econômicos do município de Xavantina, julgue os itens a seguir como V, para verdadeiro, ou F, para falso e marque a alternativa CORRETA.

I.() Na hidrografia do Município de Xavantina estão presentes os rios Irani e Ariranha com seus afluentes.

II.() Muquiçaba é considerada uma das comunidades religiosas integrantes do município de Xavantina.

III.() A pecuária de Xavantina constitui-se por rebanhos de suínos, bovinos, aves e ovinos.

- (A) I.V, II.V, III.F.
- (B) I.V, II.F, III.V.
- (C) I.F, II.F, III.F.
- (D) I.F, II.F, III.V.
- (E) I.F, II.V, III.F.

Questão 39

Recentemente, em dezembro de 2021, a Prefeitura de Xavantina realizou um pedágio: Conscientização sobre o dia Mundial de Combate a AIDS (Síndrome da Imunodeficiência Adquirida), essa mobilização teve o intuito de auxiliar no combate contra o preconceito, despertar a necessidade da prevenção e assim conscientizar as pessoas sobre os comportamentos seguros. Houve evolução na qualidade de vida do paciente e diminuição das mortes relacionadas a essa doença, mas ela ainda é cercada de preconceitos em diversas partes do mundo. Sobre a AIDS julgue os itens a seguir:

I.A AIDS não se contrai por meio de sangue contaminado em transfusões sanguíneas.

II.O HIV, vírus da imunodeficiência humana, causador da AIDS pode ser transmitido pelo ar.

III.Existem muitos soropositivos que vivem por muito tempo sem apresentar os sintomas da doença, mas que podem transmitir o vírus a outras pessoas pelas relações sexuais desprotegidas.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) Apenas a alternativa I é correta.
- (B) As alternativas II e III estão corretas.
- (C) Apenas a alternativa III é correta.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.
- (E) Nenhuma das alternativas é correta.

Questão 40

Ao longo dos anos 2020, 2021 e neste ano de 2022, a população mundial vem convivendo com o vírus da COVID-19, muitos eventos foram desmarcados, inclusive em fevereiro de 2022, o evento do aniversário dos 58 anos de emancipação político administrativa de Xavantina. Recentemente foi liberado no Brasil, a utilização do autoteste para detecção da doença viral, sobre esse assunto marque a alternativa CORRETA.

- (A) Por meio do autoteste liberado para uso apenas em hospitais por profissionais treinados para interpretar os resultados que são bastante complexos, sua utilidade não é questionada, pois ele possui maior eficiência do que os que são utilizados atualmente.
- (B) Por meio do autoteste é possível detectar os fragmentos do vírus pela lágrima, suor, secreções ou saliva.
- (C) Por meio do autoteste que pode ser adquirido em qualquer local, inclusive em sites da internet, já é possível investigar várias doenças além da COVID-19, inclusive o vírus da influenza.

- (D) Por meio do autoteste a própria pessoa realiza todas as etapas da testagem sem a necessidade de um profissional da saúde, portanto desde a coleta até a interpretação do resultado.
- (E) Por meio do autoteste, o resultado do teste da COVID-19 é liberado mais rapidamente do que um convencional e ele deve ser realizado por farmacêuticos em ambiente esterilizado da farmácia.