

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO / MG
PROCESSO SELETIVO Nº 003/2021**ENGENHEIRO CIVIL**

Nome:

Este caderno de questões contém 25 questões, sendo:

Língua Portuguesa: 05**Informática: 05****Conhecimentos Gerais: 05****Legislação de Saúde: 05****Conhecimentos Específicos: 05****LEIA ATENTAMENTE**

1.	Verifique se está sentado no local correto, condizente com a sua etiqueta (Nome do candidato e Prova).
2.	Confira devidamente o caderno de questões; se houver falha, solicite a troca do caderno de questões completo ao fiscal.
3.	Confira seus dados no cartão de respostas: NOME, Nº de INSCRIÇÃO e PROVA. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
4.	O cartão de respostas deverá ser preenchido de caneta esferográfica transparente, azul ou preta, sem rasuras e apenas uma ÚNICA alternativa poderá ser marcada em cada questão, preenchendo totalmente o espaço, e não apenas "x".
5.	Não amasse nem dobre o cartão de respostas; evite usar borracha. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro cometido por candidato.
6.	Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
7.	O tempo de duração da prova será de até 03 (três) horas. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1h (uma) hora, contada do seu efetivo início.
8.	O candidato poderá levar o caderno de questões após 1h (uma) hora, contada do seu efetivo início.
9.	Ao final dos trabalhos, devolva ao Fiscal de Sala o <u>cartão de respostas devidamente preenchido e assinado</u> .
10.	Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer na sala, a fim de acompanhar os fiscais para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, depois de concluído.
11.	O candidato, ao terminar a prova, deverá retirar-se imediatamente do local de aplicação de prova, não podendo permanecer nas dependências deste, bem como não poderá utilizar os sanitários.
12.	O candidato será eliminado sumariamente caso o celular emita qualquer som.
13.	O gabarito preliminar será divulgado no prazo previsto no Edital de Abertura.
14.	Caso necessite ingressar com recurso contra o gabarito preliminar, deverá acessar a área do candidato e realizar o protocolo no prazo determinado no Edital de Abertura.

Rascunho

Rascunho

LINGUA PORTUGUESA

1) Leia a tirinha abaixo.



(Fernando Gonsales. Niquel Náusea – A vaca foi pro brejo atrás do carro na frente dos bois. São Paulo: Devir, 2010. p. 38.)

As falas do personagem dessa tirinha contêm verbos regulares e irregulares. Assinale a alternativa que apresenta apenas os verbos regulares presentes no texto:

- a) “colocaram”, “sabem” e “cesta”.
- b) “colocaram”, “sabem” e “adoro”.
- c) “colocaram”, “resisto” e “adoro”.
- d) “colocaram”, “porta” e “adoro”.

2) Leia o trecho a seguir e observe as palavras sublinhadas.

“As ossadas de uma nobre chinesa do século 9 revelam que, além de gostar de jogar polo, a antiga realza da China preferia praticar o esporte com asnos no lugar de cavalos, como é a tradição. A descoberta, liderada por pesquisadores da Universidade de Washington em St. Louis, nos Estados Unidos, foi publicada em um estudo na revista *Antiquity*.”

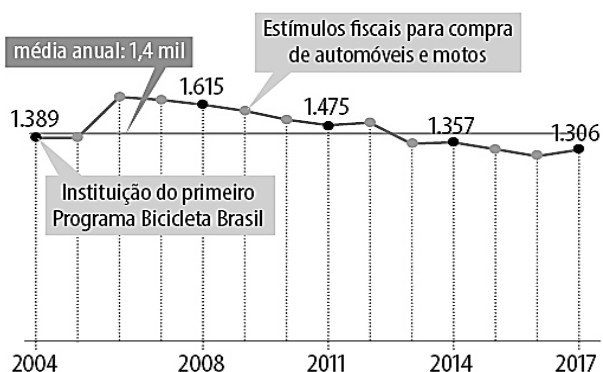
(Galileu, 17/03/2020)

Devido ao contexto apresentado, as palavras sublinhadas são classificadas, respectivamente, como:

- a) substantivo e substantivo.
- b) substantivo e adjetivo.
- c) adjetivo e substantivo.
- d) adjetivo e adjetivo.

3) Leia as informações do infográfico a seguir.

Mortes de ciclistas em acidentes - Brasil



Fontes: Ministério da Saúde

agênciasenado

Disponível

em:

<https://www12.senado.leg.br/noticias/infomaterias/2019/09/programa-bicicleta-brasil-agora-vai>.

Observando-se os elementos verbais e não-verbais desse infográfico, assinale a alternativa que faz uma análise pertinente dos dados apresentados.

- a) De 2013 a 2017, os índices de mortes de ciclistas ficaram abaixo da média anual prevista, assim como no período 2004-2005.
- b) De 2004 a 2006, o número de mortes de ciclistas

permaneceu constante.

c) A partir da instauração do estímulo à compra de automóveis e motos, os acidentes fatais com os ciclistas começaram a diminuir.

d) De 2011 a 2017, o número de fatalidades com ciclistas apresentou quedas seguidas.

4) Qual das alternativas a seguir viola a condição de não se separar o sujeito do seu predicado com vírgula?

- a) Naquele domingo de páscoa, as crianças do condomínio estavam muito agitadas.
- b) Mesmo que a maior parte dos cidadãos pague os impostos, a arrecadação da cidade é pouca.
- c) Muitas pessoas que nasceram após o pico de AIDS no mundo, desconhecem os efeitos da síndrome.
- d) Cidadãos, sejam cuidadosos com o meio ambiente!

5) Dentre as sentenças a seguir, há uma em que a colocação pronominal não segue a norma padrão da língua portuguesa. Assinale-a:

- a) Meus caros, envio-lhes minha mensagem de agradecimento pelo bom trabalho!
- b) Quero que me deem motivos para eu não abrir um processo contra a empresa.
- c) Não se aborreça com pessoas que não conhecem sua realidade.
- d) Me empreste sua caneta e seu corretivo, por gentileza?

INFORMÁTICA

6) Um Disco Rígido ou Hard Disk é um tipo de dispositivo para armazenamento de dados capaz de armazenar informações para posterior consulta ou uso, sendo que estes dados permanecem armazenados mesmo quando a energia elétrica é removida do dispositivo. Das alternativas abaixo, assinale o tipo de conexão que NÃO suporta a ligação deste tipo de dispositivo ao computador:

- a) ATA
- b) SAS
- c) SCSI
- d) HDMI

7) Sobre serviços utilizados em redes de computadores assinale a alternativa INCORRETA.

- a) **Firewall** é um dispositivo na forma de um programa (software) ou de equipamento físico (hardware), que tem por objetivo aplicar políticas de segurança nos pacotes de dados que trafegam pela rede.
- b) **Proxy Web** é um serviço de rede que armazena dados em forma de cache provendo acesso de conteúdo entre o cliente e o servidor com a possibilidade de atribuir filtros de segurança dentre outras funcionalidades.
- c) **SMTP** é um serviço de rede utilizado para armazenar mensagens de e-mail, obedecendo aos padrões do protocolo, de forma que um cliente possa acessar estas mensagens diretamente de um servidor SMTP.
- d) **DNS** é um serviço de rede que converte nomes de sites web ao seu endereçamento IP permitindo a localização de hosts num determinado domínio.

8) Considerando uma planilha do Microsoft Excel 2013 em português-Brasil, que os valores

preenchidos nas células A1, A2, A3, A4 e A5 são conforme abaixo:

Célula: A1 - Valor atribuído a célula: 10

Célula: A2 - Valor atribuído a célula: A1

Célula: A3 - Valor atribuído a célula: 4

Célula: A4 - Fórmula atribuída a célula: =A1-A3

Célula: A5 - Fórmula atribuída a célula: =INDIRETO(A2)+A4

Sendo, o resultado 6 o valor exibido na célula A4, assinale o valor que corresponde ao resultado exibido na célula A5:

- a) 20
- b) 16
- c) 10
- d) 4

9) O Software editor de textos Microsoft Word 2010 utiliza extensões padrão nos arquivos gerados por ele de forma a salvar e identificar os tipos dos documentos. Das alternativas abaixo, assinale a que identifica o tipo de documento gerado por ele com a extensão DOTX:

- a) Documento do Word com planilha XLSX em anexo.
- b) Modelo de Documento do Word.
- c) Documento Habilitado para Macro do Word.
- d) Modelo Habilitado para Macro do Word.

10) O Browser Google Chrome, possui uma janela de navegação anônima de forma que a navegação realizada por ela tenha uma maior privacidade se comparada a janela de navegação padrão. Sobre navegação em janela anônima no Google Chrome, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O Chrome não salvará as informações fornecidas em formulários preenchidas na navegação anônima.
- b) Os dados de atividades não são salvos no seu dispositivo nem em Contas do Google a que você não está conectado.
- c) Caso seja realizado um login em qualquer site no modo de navegação anônima, esse site não saberá que você está navegando e não poderá acompanhar suas atividades.
- d) Ao fechar todas as janelas anônimas, o Chrome descarta todos os dados e cookies de sites associados à sessão de navegação.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta de presidentes do Brasil, sucessivamente:

- a) Tancredo Neves, Itamar Franco, João Figueiredo.
- b) Fernando Collor, Itamar Franco, Fernando Henrique Cardoso.
- c) José Sarney, Luiz Inácio Lula da Silva, Michel Temer.
- d) Itamar Franco, Luiz Inácio Lula da Silva, Dilma Rousseff.

12) A principal atividade econômica do Município de Divino é a agropecuária, com a predominância em:

- a) Cafeicultura.
- b) Fruticultura.
- c) Piscicultura.
- d) Bovinocultura.

13) Qual dos trechos abaixo NÃO faz parte do Hino Nacional Brasileiro:

- a) "Brasil, de amor eterno seja símbolo..."
- b) "Mas, se ergues da justiça a clava forte..."
- c) "Brava gente brasileira..."
- d) "Gigante pela própria natureza..."

14) "É resultado da agregação da balança de bens e de serviços, ambas componentes da balança corrente. Registra, as importações e as exportações de bens entre os países."

O trecho acima diz respeito a(ao):

- a) Superávit primário.
- b) Índice de Inflação ao Consumidor.
- c) Balança Comercial.
- d) Índice de Desenvolvimento Humano.

15) É a taxa básica de juros da economia. O principal instrumento de política monetária utilizado pelo Banco Central (BC) para controlar a inflação. Influencia todas as taxas de juros do país, como as taxas de juros dos empréstimos, dos financiamentos e das aplicações financeiras:

- a) Selic.
- b) IPI.
- c) IPCA.
- d) TR.

LEGISLAÇÃO DE SAÚDE

16) Analise as afirmativas relacionadas à Política Nacional de Atenção Básica (PNAB):

I. Atenção Básica será ofertada integralmente e gratuitamente a todas as pessoas, de acordo com suas necessidades e demandas do território, considerando os determinantes e condicionantes de saúde.

II. A Atenção Básica será a principal porta de entrada e centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde, ordenadora do cuidado e das ações e serviços disponibilizados na rede.

III. A PNAB tem na Saúde da Família sua estratégia prioritária para expansão e consolidação da Atenção Básica.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II, III.
- b) I e III, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) II e III, apenas.

17) A longitudinalidade do cuidado é uma diretriz da Atenção Básica e significa:

a) Elaborar, acompanhar e organizar o fluxo dos usuários entre os pontos de atenção das RAS. Atuando como o centro de comunicação entre os diversos pontos de atenção, responsabilizando-se pelo cuidado dos usuários em qualquer destes pontos através de uma relação horizontal, contínua e integrada, com o objetivo de produzir a gestão compartilhada da atenção integral. Articulando também as outras estruturas das redes de saúde e intersetoriais, públicas, comunitárias e sociais.

b) Reconhecer as necessidades de saúde da população sob sua responsabilidade, organizando as necessidades desta população em relação aos outros pontos de atenção à saúde, contribuindo para que o planejamento das ações, assim como, a programação

dos serviços de saúde, parta das necessidades de saúde das pessoas.

c) A continuidade da relação de cuidado, com construção de vínculo e responsabilização entre profissionais e usuários ao longo do tempo e de modo permanente e consistente, acompanhando os efeitos das intervenções em saúde e de outros elementos na vida das pessoas, evitando a perda de referências e diminuindo os riscos de iatrogenia que são decorrentes do desconhecimento das histórias de vida e da falta de coordenação do cuidado.

d) Ser capaz de resolver a grande maioria dos problemas de saúde da população, coordenando o cuidado do usuário em outros pontos da RAS, quando necessário, utilizando e articulando diferentes tecnologias de cuidado individual e coletivo, por meio de uma clínica ampliada capaz de construir vínculos positivos e intervenções clínica e sanitariamente efetivas, centrada na pessoa, na perspectiva de ampliação dos graus de autonomia dos indivíduos e grupos sociais.

18) Não representa uma diretriz do HumanizaSUS:

a) Fazer com que não ocorra a indissociabilidade entre atenção e gestão.

b) Acolher reconhecendo o que o outro traz como legítima e singular necessidade de saúde.

c) Criação de rodas para colocar as diferenças em contato de modo a produzir movimentos de desestabilização que favoreçam mudanças nas práticas de gestão e de atenção.

d) Criação de espaços saudáveis, acolhedores e confortáveis, que respeitem a privacidade, propiciem mudanças no processo de trabalho e sejam lugares de encontro entre as pessoas.

19) Na Política Nacional de Humanização quando o Ministério da Saúde coloca a humanização vista não como programa, mas como política pública que atravessa/transversaliza as diferentes ações e instâncias gestoras do SUS, isso implica em, EXCETO:

a) Traduzir os princípios do SUS em modos de operar dos diferentes equipamentos e sujeitos da rede de saúde.

b) Construir trocas solidárias e comprometidas com a dupla tarefa de produção de saúde e produção de sujeitos.

c) Impor atitudes e ações humanizadoras, a rede do SUS, incluindo gestores, trabalhadores da saúde e usuários

d) Oferecer um eixo articulador das práticas em saúde, destacando o aspecto subjetivo nelas presente.

20) Sobre os princípios norteadores para a organização dos cuidados paliativos, analise as afirmativas.

I. Início dos cuidados paliativos o mais precocemente possível, juntamente com o tratamento modificador da doença, e início das investigações necessárias para melhor compreender e controlar situações clínicas estressantes.

II. Integração dos aspectos psicológicos e espirituais no cuidado ao paciente.

III. Esforço coletivo em assegurar o cumprimento de vontade manifesta por DAV.

IV. Afirmção da vida e aceitação da morte como um processo natural.

V. Oferecimento de um sistema de suporte que permita ao paciente viver o mais autônomo e ativo possível até o momento de sua morte.

Estão corretas as afirmativas:

a) I, II, III e V, apenas.

b) II, III e V, apenas

c) I, III, IV, apenas.

d) I, II, III, IV e V.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Para realizar o orçamento das instalações de água fria em edificações é necessário reconhecer alguns conceitos utilizados no dimensionamento. São eles:

I – os barriletes são as tubulações que se originam nos reservatórios;

II – os sub-ramais fazem a ligação final entre o ramal e a peça de utilização;

III – as colunas são as tubulações derivadas da tubulação de recalque.

Após analisar os conceitos, é correto afirmar que:

a) Apenas o item I está correto.

b) Apenas os itens I e II estão corretos.

c) Apenas os itens II e III estão corretos.

d) Apenas o Item II está correto.

22) Considere que uma viga de madeira biapoiada, 12 metros de vão, Classe 3 de umidade; está sujeita a cargas permanentes e variáveis em combinações de longa duração no valor de 0,3kN/m. Assim, o valor limite do deslocamento vertical, conforme NBR7190 será de:

a) 3mm.

b) 6mm.

c) 30mm.

d) 60mm.

23) Para se calcular as vazões do sistema de produção de um sistema de abastecimento de água são utilizadas as seguintes equações:

$$\frac{k_1 \cdot q \cdot P}{86400} \quad e \quad \frac{k_1 k_2 \cdot q \cdot P}{86400}$$

Em que: q é a vazão per capita e P a população estimada. Em relação a k_1 e k_2 foram realizadas as seguintes afirmativas:

I - k_1 e k_2 são coeficientes de segurança e valem, respectivamente, 0,5 e 1,4;

II - k_2 pode ser denominado como o coeficiente da hora de maior consumo;

III - k_1 pode ser denominado como o coeficiente do dia de maior consumo;

Após analisar as afirmativas, é correto afirmar que

a) Apenas o item I está correto.

b) Apenas o item III está correto.

c) Apenas os itens I e II estão corretos.

d) Apenas os itens II e III estão corretos

24) Está correta a definição do constituinte do pavimento, em seção transversal, na alternativa:

a) Subleito é o terreno de fundação do pavimento.

b) Leito é o perfil do eixo longitudinal do greide.

- c) Base é a superfície obtida pela terraplenagem e conformada ao seu greide.
- d) Revestimento é a camada complementar à base.

25) De acordo com o Engenheiro Manoel Botelho, existem diferenças entre cintas, vergas e viga-baldrame. Sobre esses três elementos estruturais foram realizadas as seguintes afirmativas:

I – por exemplo, as vergas são utilizadas somente sobre as portas de uma construção em alvenaria estrutural;

II – por exemplo, as cintas de concreto armado têm função de dar uma amarração horizontal à estrutura de uma casa;

III – por exemplo, as vigas baldrame possuem a função de receber a carga de uma alvenaria, pois elas recebem menos carga em geral.

Após analisar as afirmativas, é correto afirmar que:

- a) Apenas os itens I e III estão corretos.
- b) Apenas os itens II e III estão corretos.
- c) Apenas os itens I e II estão corretos.
- d) Apenas o item III está correto.