



PROCESSO SELETIVO
PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS DO QUADRO DE FUNCIONÁRIOS DO ISGH
PROCESSOS SELETIVOS INSTITUTO DE SAÚDE E GESTÃO HOSPITALAR
17 de fevereiro de 2019



BOMBEIRO HIDRÁULICO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

01. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
 - a) Este caderno com **30 (trinta) questões** de prova, sem repetição ou falha;
 - b) O cartão de respostas destinado às respostas das questões objetivas formuladas na prova.
02. Verifique se este material está em ordem, preencha os espaços destinados ao seu nome, número de inscrição e cargo e assine no local especificado.
03. No cartão respostas, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
04. Tenha muito cuidado com o cartão de respostas, pois o mesmo não poderá ser substituído.
05. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Somente uma corresponde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar uma resposta. A marcação de mais de uma alternativa anula a questão. Mesmo que uma das respostas esteja correta.
06. Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que:
 - a) Não apresentar o documento de identidade exigido pelo Regulamento do Processo Seletivo;
 - b) Ausentar-se da sala de provas antes do tempo mínimo de 60 (sessenta) minutos;
 - c) Ausentar-se da sala de provas, no tempo permitido, sem o acompanhamento do fiscal;
 - d) For surpreendido em comunicação com outro candidato ou terceiros, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação, sobre a prova que estiver sendo realizada, ou utilizando-se de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação;
 - e) Durante a realização das provas, for surpreendido portando aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, pendrive, tablet, smartphone, mp3 player e similares, bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro, etc. e, ainda, lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha, recipiente ou embalagem, tais como garrafas de água, suco, refrigerante e embalagens de alimentos (biscoitos, barras de cereais, chocolates) que não sejam fabricadas em material transparente ou que estejam com o rótulo;
 - f) Estiver portando, durante as provas, qualquer tipo de equipamento eletrônico de comunicação (ver *item e*) ou manter o equipamento ligado, mesmo que este esteja acomodado conforme previsto no Regulamento do Processo Seletivo (5.12.2 *Os pertences pessoais dos candidatos serão acomodados em local a ser indicado pelos fiscais, onde deverão ficar durante todo o período de permanência dos candidatos no local de prova*);
 - g) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas;
 - h) Não devolver o Cartão de Respostas e o Caderno de Questões;
 - i) Fizer anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não o fornecido pelo PRÓ-MUNICÍPIO;
 - j) For flagrado descumprindo, durante a realização das provas, o disposto no item 5.11 do Regulamento;
 - k) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos ou agir com descortesia para com qualquer dos examinadores, executores, fiscais e seus auxiliares ou autoridades presentes nos locais de provas;
 - l) Recusar-se a ser submetido ao detector de metal.
07. 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 conta.
08. Ao terminar, entregue ao fiscal o caderno de questões e a folha de respostas e assine a folha de presença.
09. O tempo disponível para esta prova de questões objetivas é de 4 (quatro) horas.
10. Não esquecer de assinar o caderno de questões.

PREENCHA COM AS SUAS MARCAÇÕES ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA ACIMA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30



LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

Leia o texto para responder à questão:

Ética nas redes sociais – Pratique!

Quando navegamos na internet, criamos a ilusão de estarmos “imunes” às nossas publicações, textos, fotos, vídeos...

Porém, muitos se esquecem de que podemos ser prejudicados dependendo do que postamos, pois sempre somos responsáveis por nossas ações online. Algumas situações podem até gerar processos por causa de uma leve brincadeira, isso sem contar demissões por justa causa, separações de casais, brigas entre amigos e etc., por isso é importante manter uma postura ética não só nas redes sociais, mas em toda internet. Na dúvida, não publique!

Todos nós sabemos que a internet abre possibilidades para nos expressarmos com mais liberdade, encontrarmos pessoas que pensam de maneira parecida (ou não), mas lembre-se: “O seu direito termina onde começa o direito do outro”.

Já que a situação não é tão legal quando o prejudicado é você, então antes de escrever por impulso, pense um pouco, veja se não vai ofender ninguém, pois alguém pode um dia se deparar com alguma coisa que você escreveu e não gostar, daí o problema começa.

E lembre-se: por mais que você pense que não é monitorado, isso não é verdade, na internet tudo é rastreado sim, então não abuse e aja com ética e respeito!

(Adaptado de <https://blogprnewswire.com/2013/01/21/etica-nas-redes-sociais-pratique/> consultado em 15/01/2019)

Considere as informações sobre o texto:

- I. O gênero a qual o texto pertence, pelas características nele presentes, é o artigo de opinião;
- II. Quanto à tipologia textual há o predomínio da narração;
- III. Segundo o autor, é preciso ficarmos atentos às nossas publicações porque somos rastreados e devemos observar também sempre a ética e o respeito;
- IV. “então não abuse e aja com ética e respeito!” o elemento coesivo “então” tem valor semântico de oposição.

São verdadeiras as afirmativas:

- A) Somente I e IV;
- B) Somente I, II e III;
- C) Somente I e III;
- D) Somente III e IV.

QUESTÃO 02

Leia o texto de Ferreira Gullar para responder à questão:

Cantiga para não morrer

Quando você for se embora,
moça branca como a neve,
me leve.

Se acaso você não possa
me carregar pela mão,
menina branca de neve,
me leve no coração.

Se no coração não possa
por acaso me levar,
moça de sonho e de neve,
me leve no seu lembrar.

E se aí também não possa
por tanta coisa que leve
já viva em seu pensamento,
menina branca de neve,
me leve no esquecimento.

Analise as afirmativas, julgando-as verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () No poema, que tem como temática o abandono, o eu lírico faz apelos à amada, culminando com o pedido de levá-lo no esquecimento;
- () Além da função poética, percebemos também no texto a função referencial;
- () A conjunção “quando” que inicia a primeira estrofe é classificada como adverbial temporal;
- () “me leve no seu lembrar.” A palavra lembrar, nesse contexto, é substantivo.

A sequência correta de cima para baixo é:

- A) V, F, V, V;
- B) V, F, V, F;
- C) F, V, F, V;
- D) F, F, V, V.



QUESTÃO 03

O texto servirá de base para a questão:

O homem e o machado

Um homem certa vez mandou forjar um machado e foi à floresta pedir às árvores que fornecessem um cabo para ele. As árvores decidiram que a oliveira deveria fornecer-lhe um bom cabo; o homem pegou nele, colocou-o no machado e começou a derrubar as árvores e a cortar os seus galhos.

Disse o carvalho às outras árvores: — "Bem feito para nós. Somos culpadas do nosso infortúnio porque ajudamos o nosso inimigo a arranjar o cabo. Somos a causa da nossa própria ruína."

Moral da história: Aquele que ajuda o seu inimigo, causa infortúnios a si próprio. É por isso que todos devem sempre pensar cautelosamente no que fazer quando um inimigo lhes pede conselhos ou ajuda.

Esopo, Fábulas.

É correto afirmar sobre as palavras do texto:

- A) Assim como forjar e arranjar também são escritas com "j" as palavras hereje, corja e fulijem;
- B) As palavras "ruína" e "infortúnio" são acentuadas pela mesma regra gramatical;
- C) Em, "Somos a causa da nossa própria ruína.", há período composto por coordenação.
- D) Infortúnio é sinônimo de desventura.

QUESTÃO 04

A concordância nominal está de acordo com a Gramática Normativa na frase:

- A) Admiro as culturas espanhola e a italiana;
- B) Não é permitido a entrada de animais no mercadinho;
- C) Os candidatos estavam bastante cansados;
- D) Ela parecia meia nervosa com a notícia.

QUESTÃO 05

Leia a tirinha para responder à questão:



(Angell. Folha de S. Paulo, 25/4/93.)

As vírgulas usadas no segundo quadrinho "Olhar de tristeza, de mágoa, de desilusão" servem para:

- A) Indicar a supressão de uma palavra;
- B) Separar termos de mesma função sintática;
- C) Isolar aposto;
- D) Isolar adjunto adverbial deslocado.



RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

QUESTÃO 06

Um curso de idiomas estava reestruturando a iluminação de suas salas de aulas. Do total de 60 salas, as lâmpadas foram divididas em duas categorias, as lâmpadas de luz Leds e as lâmpadas fluorescentes.

Do total das salas foi contabilizado que:

- I. 32 salas possuem lâmpadas Leds;
- II. 35 salas possuem lâmpadas Fluorescentes;
- III. 6 salas não possuem lâmpadas.

Quantas salas desse curso possuem os dois tipos de lâmpadas?

- A) 11;
- B) 13;
- C) 15;
- D) 18.

QUESTÃO 07

Ana tem o triplo de idade de sua irmã Catarina. Catarina tem o dobro de idade de sua outra irmã Marcela. Marcela, por sua vez, terá em dois anos a mesma idade de seu primo Caio que é de 4 anos.

Marque a alternativa que corresponde a idade das três irmãs, atualmente.

- A) 4, 4, 8;
- B) 2, 4, 12;
- C) 3, 6, 12;
- D) 2, 6, 18;

QUESTÃO 08

Observe a proposição:

Ou iremos à França ou iremos para Portugal nas férias.

Esse tipo de proposição é muito comum no cotidiano.

Marque a alternativa que representa o nome da proposição em negrito.

- A) **Conjunção**;
- B) **Disjunção exclusiva**;
- C) **Condicional**;
- D) **Bicondicional**.

QUESTÃO 09

Observe a sequência infinita:

(1, 5, 11, 55, 111, 555, 1111, 5555...)

A soma de todos os algarismos da diferença do 10º termo com o 8º termo é:

- A) 5;
- B) 10;
- C) 21;
- D) 26.

QUESTÃO 10

A proposição abaixo é uma condicional.

“Se nasci em Maranguape, então sou cearense.”

Se a primeira parte for representada por p e a segunda parte da proposição for representada por q então outra forma de representar a proposição acima é:

- A) $p \wedge q$;
- B) $p \leftrightarrow q$;
- C) $p \leftarrow q$;
- D) $p \rightarrow q$.



INFORMÁTICA BÁSICA

QUESTÃO 11

Os drivers são programas responsáveis pela comunicação entre o sistema operacional e os dispositivos de hardware conectados ao computador. O Windows 10 possui uma funcionalidade responsável por gerenciar os componentes de hardware, bem como ajudar a identificar e configurar esses drivers. Qual o nome desta funcionalidade?

- A) Bloco de Notas;
- B) Gerenciador de Dispositivos;
- C) Barra de Tarefas;
- D) Monitor de Processos.

QUESTÃO 12

Os gerenciadores de e-mail dispõem da possibilidade de salvar uma mensagem de e-mail em construção para terminá-la depois. Dentre as pastas padrões dos gerenciadores de e-mail, qual delas tem a função de guardar essas mensagens suspeitas?

- A) Caixa de Entrada;
- B) Caixa de Saída;
- C) Rascunho;
- D) Spam.

QUESTÃO 13

Os sistemas operacionais para multiusuários são compostos por um conjunto de programas que gerenciam os diversos recursos do computador. Dentre esses programas existe um responsável pelas tarefas mais centrais do sistema como gerenciamento de memória e escalonamento de tarefas. Como é conhecido esse programa?

- A) Linux;
- B) Escalonador;
- C) Scheduler;
- D) Kernel.

QUESTÃO 14

Além das funções, as planilhas eletrônicas dispõem do recurso de cálculo por fórmulas. Na planilha abaixo, onde está sendo utilizada uma fórmula, após sua execução, qual será o valor exibido na célula C2?

	A	B	C	D	E
1	Valor em Real		Valor em Dólar		
2	4.000,00		=A2/A4		
3	Taxa do Dólar				
4	3,70				

- A) 1.081,08;
- B) 14.800,00;
- C) 3.700,00;
- D) 11.370,37.

QUESTÃO 15

Deep Web é uma zona da internet formada por um conjunto de sites, fóruns e comunidades que costumam debater temas de caráter ilegal. Os navegadores comerciais utilizam filtros para evitar que seus usuários sejam expostos a este conteúdo, porém, alguns navegadores navegam nesse conteúdo. Marque o nome de um navegador que, por padrão navega na Deep Web.

- A) Firefox;
- B) Edge;
- C) Tor;
- D) Chrome.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16

O bombeiro hidráulico da Unidade hospitalar precisa instalar um chuveiro no banheiro do repouso dos médicos. Para controlar a vazão de saída de água do chuveiro deverá ser instalado um:

- A) Registro de gaveta;
- B) Registro de esfera;
- C) Válvula de gaveta;
- D) Registro de pressão.

QUESTÃO 17

De acordo com a classificação brasileira de ocupações (CBO), das atividades de sentenças abaixo, assinale a alternativa que não é operacionalizada pelo bombeiro hidráulico:

- A) Operacionalizar projeto de instalação e tubulação;
- B) Preparar e instalar tubulações;
- C) Fazem manutenções de equipamentos e acessórios;
- D) Instalar sistemas eletroeletrônico.

QUESTÃO 18

O Bombeiro Hidráulico da Unidade hospitalar verificou uma bomba d'água e na sua plaqueta de dados foi observado que o motor era de 1/2 CV. Essa grandeza é referente a:

- A) Potência mecânica do motor;
- B) Frequência de tensão;
- C) Velocidade do motor;
- D) Fator de serviço.

QUESTÃO 19

Os motores de indução podem ser adquiridos com 3, 6, 9 ou 12 terminais externos para a ligação de alimentação elétrica. No caso do motor de 6 terminais existem dois tipos de ligação, que são:

- A) Dupla-estrela e dupla-triângulo;
- B) Estrela em paralelo e triângulo em paralelo;
- C) Estrela em série e triângulo em série;
- D) Estrela e triângulo.

QUESTÃO 20

Assinale a opção que representa o correto preenchimento da lacuna no texto a seguir: "Na _____, a chave é diretamente ligada ao motor. Esta configuração acelera rapidamente a carga, são fornecidos conjugado e corrente de partida plenos, não há limite de número de partidas por horas. Normalmente é utilizado em partidas de motores para pequenas potências, onde os valores de corrente (A) são menores."

- A) Partida estrela triângulo;
- B) Partida com eletrônica com soft starter;
- C) Partida direta;
- D) Partida com conversores/inversores de frequência.

QUESTÃO 21

Em hidráulica, toda a instalação que transporta o fluido de uma cota inferior para uma cota superior e onde o escoamento é viabilizado pela presença de uma bomba hidráulica, denomina-se:

- A) Sucção;
- B) Abastecimento;
- C) Recalque;
- D) Distribuição.

QUESTÃO 22

Deseja-se elevar a água do reservatório 1 para o reservatório 2 com um volume de 10m^3 por uma bomba d'água. Sabe-se que a vazão da bomba é igual a 5 litros/s. Determine o tempo necessário para se encher o reservatório 2.

Lembrando que $Q_v = V/t$ e 1 litro = 1dm^3 .

- A) 2000 seg;
- B) 2500 seg;
- C) 2800 seg;
- D) 3000 seg.

QUESTÃO 23

O Bombeiro Hidráulico Joaquim, terá que consertar uma tubulação que está com problema de vazamento em uma conexão. Ele observou que a tubulação é de PVC soldável e que a conexão está unindo um tubo de 32 mm e um tubo de 25 mm. Com essas informações Joaquim precisará substituir qual conexão para consertar o vazamento?

- A) Adaptador soldável;
- B) Tê soldável;
- C) Luva soldável com bucha de latão;
- D) Luva de redução soldável.

**QUESTÃO 24**

Uma bomba d'água centrífuga tem no seu recalque uma tubulação de ferro fundido e após 3 metros de distância a tubulação passa a ser de PVC soldável. Nesse caso, qual conexão é necessária para ser utilizada na mudança de um tipo de tubulação para a outra?

- A) Adaptador soldável;
- B) Tê soldável;
- C) Luva soldável com bucha de latão;
- D) Luva de redução soldável.

QUESTÃO 25

Qual é o dispositivo comumente utilizado no combate a incêndios que é composto de uma "armadura" e um elemento sensível, chamado bulbo. E no interior do bulbo um líquido se expande a uma determinada temperatura de maneira que a cápsula seja rompida, quando um incêndio for iniciado, liberando a água para atuar no combate ao incêndio?

- A) Detector de fumaça;
- B) Sprinkler;
- C) Hidrante;
- D) Extintor de incêndio.

QUESTÃO 26

Com relação as instalações hidráulicas de água quente, fria e esgoto, analise as proposições e marque V (para verdadeiro) ou F (para falso):

- () Para fixar as conexões de PVC soldável na tubulação do mesmo material é necessário o adesivo para PVC;
- () A tubulação de PVC soldável pode ser utilizada somente para água quente;
- () A tubulação de cobre pode ser pressurizada;
- () A tubulação de esgoto em PVC não pode ser pressurizada;
- () A tubulação de PPR pode ser utilizada tanto para água fria quanto para água quente.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) V, F, V, V, V;
- B) F, V, V, F, F;
- C) F, V, F, F, V;
- D) V, F, F, V, V;

QUESTÃO 27

Qual o dispositivo é responsável pelo bloqueio ou liberação do fluxo de água na tubulação hidráulica e com apenas ¼ de volta a entrada de água é interrompida?

- A) Registro de gaveta;
- B) Registro de pressão;
- C) Válvula borboleta;
- D) Registro de esfera.

QUESTÃO 28

Qual dispositivo permite o controle automático de nível de líquidos em poços ou reservatórios com muita precisão, através dos comandos de bombas no painel de comando do sistema de bomba d'água?

- A) Fusível;
- B) Chave boia;
- C) Relé térmico;
- D) Botoeira.

QUESTÃO 29

Qual é a ferramenta que facilita mecanicamente a aplicação do torque para girar parafusos e porcas e tem como principal característica, poder assumir diferentes tamanho através de regulagem da distância das fendas.

- A) Alicate;
- B) Chave de fenda;
- C) Chave inglesa;
- D) Chave catraca.

QUESTÃO 30

Com relação as causas do "golpe de ariete" nas tubulações hidráulicas, analise as proposições e marque V (para verdadeiro) ou F (para falso):

- () Operação de abertura e fechamento de válvula;
- () Falhas mecânicas de dispositivos de proteção e controle;
- () Parada de turbina hidráulica;
- () Aumento da tubulação de sucção;
- () Passagem de água quente.

A alternativa correta é:

- A) F, F, F, V, V;
- B) F, V, V, F, F;
- C) F, V, F, V, V;
- D) V, V, V, F, F.

