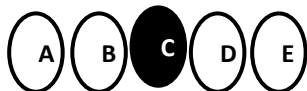


ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULO – EDITAL Nº 001/2020

**CARGO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

**ATENÇÃO! INSTRUÇÕES PARA A PROVA**

1. **Você receberá do fiscal:** um **CADERNO DE QUESTÕES** e um **CARTÃO DE RESPOSTAS** personalizado.
2. Confira, abaixo, seu nome, inscrição, cargo que você se escreveu e compare informações com o **CADERNO DE QUESTÕES** e **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
3. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o Fiscal.
4. Este Caderno de Provas contém **40(quarenta)** questões numeradas sequencialmente de **1 a 40**.
5. Leia atentamente cada questão e assinale, no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, a alternativa que mais adequadamente responde.
6. O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
7. Após concluir a prova, o candidato deverá entregar o caderno de provas e o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado.
8. **Observe as seguintes recomendações relativas ao CARTÃO DE RESPOSTAS:**
9. O **CARTÃO DE RESPOSTAS** não deve ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
10. A maneira correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO DE RESPOSTAS** é cobrir fortemente, com caneta esferográfica **preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



11. A leitora óptica **NÃO** registrará questões sem marcação, marcação pouco nítida ou com mais de uma alternativa assinalada.
12. **Você dispõe de 03(três) horas para fazer esta prova e marcar o CARTÃO DE RESPOSTAS.**
13. Nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorrida **01(uma)** hora do seu início.
14. Não será permitida a utilização de aparelho celular, qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
15. Os dois últimos candidatos da mesma sala só poderão ser liberados juntos.
16. A **Folha Resposta** abaixo não tem caráter legal, objetiva apenas a conferência do Gabarito do Candidato.



**FOLHA RESPOSTA PARA CONFERÊNCIA DO CANDIDATO**

NOME:										CARGO:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS**  
**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULO – EDITAL Nº 001/2020**

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULO – EDITAL Nº 001/2020

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**Texto I**

**Leia o texto I para responder às questões de 1 a 8**

**Adaptado**

**Governo de SP divulga dados sobre segurança da vacina contra a Covid da Sinovac**

O governo de São Paulo divulgou nesta segunda-feira (19) dados sobre a segurança da vacina contra a Covid desenvolvida pela empresa chinesa Sinovac e o Instituto Butantan. Ainda não são dados oficiais usados para futuro registro, mas a vacina da chinesa Sinovac, que está em teste coordenado pelo Instituto Butantan, tem demonstrado níveis de segurança classificados como excelentes na entrevista desta segunda.

Seis mil dos nove mil voluntários ainda não receberam a segunda dose da vacina testada pelo Butantan, mas acompanhamento de saúde feito de rotina mostrou que menos de 20% deles tiveram dor de cabeça e quase não foram observados efeitos colaterais leves, como edema ou inchaço no local da aplicação. Só que segurança é apenas um dos obstáculos a serem vencidos.

O governo paulista, que antes falava em 15 de dezembro como o início da vacinação em profissionais de saúde, agora não estabelece mais prazo.

“As perspectivas, como eu disse, são relativamente otimistas, mas nós não podemos dar para você uma data precisa de quando isso vai acontecer. Esperamos que até o final desse ano essa vacina tenha o seu dossiê entregue na nossa Anvisa, e que a Anvisa possa proceder muito rapidamente a análise e o registro da vacina”, afirma Dimas Covas, diretor do Instituto Butantan.

E, para chegar lá, todas as vacinas precisam passar pela fase três de testes, uma fase que pode demorar mais que o esperado por dois motivos apresentados

nesta segunda em São Paulo: dificuldade em encontrar voluntários, e em atingir, entre eles, um número suficiente de contaminados pelo coronavírus para avaliar a eficácia da vacina.

No caso da vacina da Sinovac do Butantan, são necessários mais quatro mil voluntários de 18 a 60 anos que trabalhem na área da saúde em contato com pacientes de Covid. Além disso, avaliações só são feitas quando 61 e depois 151 voluntários forem contaminados pelo coronavírus.

“Como o estudo é controlado por um organismo internacional, quer dizer, não tem nenhum brasileiro participando desse comitê, é esse comitê que avalia os dados que são remetidos diariamente para lá, e é esse comitê que abrirá o estudo quando atingirmos 61 casos”, afirma Dimas Covas.

<https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2020/10/19>

1. De acordo com o texto, julgue os itens como VERDADEIRO (V) ou FALSO (F).

- ( ) Há evidências de segurança e eficácia excelentes de que a vacina, desenvolvida pela empresa chinesa Sinovac e o Instituto Butantan, previne contra a Covid-19.
- ( ) Estudos clínicos com 9 mil voluntários brasileiros mostram que não houve qualquer registro de efeitos colaterais leves ou graves durante a testagem.
- ( ) Dimas Covas, diretor do Instituto Butantan, afirma que certamente a vacina estará analisada e registrada pela Anvisa até o final desse ano de 2020.
- ( ) O estudo no Brasil prevê a participação total de 13 mil voluntários, profissionais da saúde que atuam no atendimento a pacientes com COVID-19.

A sequência CORRETA é:

- A. V, F, V, V.
- B. F, V, F, V.
- C. V, V, F, F.
- D. F, F, F, V.
- E. F, F, V, F.



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULO – EDITAL Nº 001/2020

2. A respeito das características do texto, assinale a opção CORRETA.

- A. Registra fatos importantes que merecem destaque com comentários, juízos de valor e ainda interpretações.
- B. O objetivo principal é o de tão somente convencer o leitor a defender a ideia apresentada.
- C. A imparcialidade é uma característica indispensável.
- D. A objetividade não representa um de seus traços peculiares.
- E. Limita-se à análise do fato de tal forma que o autor não se isenta de opiniões pessoais.

3. Considerando o texto I, analise as afirmações a seguir e julgue os itens como VERDADEIRO (V) ou FALSO (F).

- ( ) Apresenta a finalidade de instruir e orientar o leitor.
- ( ) Apresenta informações sobre um fato específico, por meio de uma linguagem clara e concisa.
- ( ) Consiste em descrever objetiva e subjetivamente coisas, pessoas e situações.
- ( ) É um texto opinativo em que ideias são desenvolvidas mediante as estratégias argumentativas.

A sequência CORRETA é:

- A. V, F, F, V.
- B. V, V, F, F.
- C. F, V, V, F.
- D. F, F, F, V.
- E. F, V, F, F.

4. “**Só que** segurança é apenas um dos obstáculos a serem vencidos.”

No trecho, o termo destacado pode ser substituído, sem alterar o sentido, pelos seguintes termos:

- A. Contudo, todavia.
- B. Porque e pois.
- C. Logo, portanto.

- D. Assim, agora.
- E. Embora, sempre.

5. “O governo paulista, **que antes falava em 15 de dezembro como o início da vacinação em profissionais de saúde**, agora não estabelece mais prazo.”

A oração em destaque é uma subordinada:

- A. Adjetiva explicativa.
- B. Adjetiva restritiva.
- C. Substantiva objetiva direta.
- D. Substantiva subjetiva.
- E. Substantiva completiva nominal.

6. “... todas as vacinas precisam passar pela fase três de testes, uma fase que pode demorar mais que o esperado por dois motivos apresentados nesta segunda em São Paulo: dificuldade em encontrar voluntários, e em atingir, entre eles, um número suficiente de contaminados pelo coronavírus para avaliar a eficácia da vacina.”

Assinale a opção que contém a justificativa ADEQUADA para o emprego dos dois pontos no trecho.

- A. Introduzem a fala de um interlocutor.
- B. Introduzem uma enumeração explicativa.
- C. Introduzem uma citação.
- D. Introduzem complementos verbais no enunciado.
- E. Introduzem pequenas dúvidas e hesitações.

7. Em: “Esperamos **que** até o final desse ano essa vacina tenha o seu dossiê entregue na nossa Anvisa”, pode-se afirmar que a palavra destacada:

- A. É pronome relativo e pode ser substituído por “para” sem alterações no sentido.
- B. Equivale a uma preposição, pois liga uma locução verbal com um verbo auxiliar.
- C. Exerce uma função sintática no interior da oração de que faz parte.
- D. Estabelece relação entre as orações.
- E. Retoma termos anteriormente citados.

8. “As perspectivas, **como** eu disse, são relativamente otimistas, **mas** nós não podemos



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULO – EDITAL Nº 001/2020

dar para você uma data precisa de quando isso vai acontecer.”

Os termos destacados estabelecem entre as orações, RESPECTIVAMENTE, as relações de:

- A. Concessão e conformidade.
- B. Concordância e conclusão.
- C. Conformidade e oposição.
- D. Explicação e consequência.
- E. Comparação e concessão.

**Texto II para as questões 9 e 10.**



9. Em: “O problema é de todos e a solução também”, foram empregadas duas figuras de linguagem caracterizadas como:

- A. Antítese e elipse.
- B. Comparação e ironia.
- C. Hipérbato e pleonismo.
- D. Ironia e gradação.
- E. Metonímia e hipérbole.

10. No enunciado “O problema é de todos e a solução também”, tem-se um período composto por:

- A. Duas orações principais.
- B. Duas orações coordenadas assindéticas.
- C. Subordinação.
- D. Coordenação e subordinação.
- E. Coordenação.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

11. Sobre os aspectos fisiográficos do município de Cachoeira dos Índios-PB, julgue os itens a seguir como VERDADEIRO (V) ou FALSO (F).

- ( ) Em termos climatológicos o município achase inserido no denominado “Polígono das Secas”, constituindo um tipo semiárido quente e seco.
- ( ) As temperaturas são elevadas durante o dia, amenizando à noite, com variações anuais, com ocasionais picos mais elevados, principalmente durante a estação seca.
- ( ) No geral, caracteriza-se pela presença de apenas 02 estações: a seca que constitui o verão, cujo clímax é de setembro a dezembro e a chuvosa denominada pelo sertanejo de inverno.
- ( ) A vegetação é de pequeno porte, típica de caatinga xerofítica, onde se destaca a presença de cactáceas, arbustos e árvores de pequeno a médio porte.

A sequência CORRETA é:

- A. F, F, V, V.
- B. V, V, F, F.
- C. V, F, V, F.
- D. V, V, V, V.
- E. F, V, F, V.

12. O enredo parece simples: Bacurau sumiu do mapa e, aos poucos, os moradores percebem que há algo de estranho acontecendo. Pessoas aparecem mortas, *drones* sobrevoam a cidade e visitantes estrangeiros intimidam a comunidade. Os acontecimentos fazem com que os habitantes se unam para resistir aos problemas – nesse sentido, o filme carrega um tom de crítica social e política das variadas camadas da sociedade brasileira.

<https://revistagalileu.globo.com/Cultura/Cinema/noticia/2019/08>

Sobre o filme Bacurau, assinale a alternativa INCORRETA:

- A. "A paz esteja conosco" é o que diz a placa indicando a localização de Bacurau, cidade fictícia do filme homônimo.
- B. O longa brasileiro recebeu dois troféus no Festival de Cannes e ganhou o Prêmio do Júri, um dos principais reconhecimentos do evento.
- C. *Bacurau* é um filme dirigido por Kleber Mendonça Filho e Juliano Dornelles.



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULO – EDITAL Nº 001/2020

D. A história se passa no sertão nordestino em um futuro não muito distante. Ainda que não aconteça na atualidade, o longa retrata o Brasil contemporâneo ao abordar temas como xenofobia, pobreza e violência com o uso de armas.

E. O elenco do filme conta com Sônia Braga, Udo Kier, Barbara Colen, Silvero Pereira, Thomas Aquino e Wilson Rabelo.

13. Durante entrevista à Rádio Jornal, o poeta paraibano, Jessier Quirino, comentou sobre o Dia do Nordeste e contou que o povo é sinônimo de esperança, religiosidade e instinto de sobrevivência.

(<https://tvjornal.ne10.uol.com.br/noticias/2020/10/08>)

A respeito do Dia do Nordeste, assinale a alternativa INCORRETA:

- A. No dia 08 de outubro é comemorado o dia do Nordeste.
- B. Comemorado anualmente, a data surgiu como uma homenagem a Antônio Gonçalves da Silva, mais conhecido como Patativa do Assaré, poeta popular, compositor e cantor cearense.
- C. A data 08 de outubro foi criada pela Câmara Municipal de São Paulo.
- D. O dia foi criado por meio de uma lei 14.952, em 2009.
- E. Em 2020, a Lei Federal 17.145 revogou o texto original e alterou a data do Dia do Nordeste para o dia 08 de agosto, em todo território brasileiro.

14. “A poluição \_\_\_\_\_ ocorre devido à presença na água de substâncias que causem prejuízos a diferentes seres vivos. Dentre elas podemos destacar os agrotóxicos utilizados nas lavouras, os rejeitos de fábricas e o esgoto doméstico não tratado. Essas substâncias causam a contaminação, afetando não só os seres vivos que habitam esses ambientes, mas os seres humanos, que dependem desse recurso para sua sobrevivência”.

(<https://www.biologianet.com/ecologia>)

Sobre a poluição, analise o texto acima, complete a lacuna e assinale a alternativa CORRETA:

- A. Sonora.
- B. Visual.
- C. Hídrica.
- D. Do solo.
- E. Atmosférica.

15. A Alemanha está vivendo uma situação sanitária "muito grave" devido ao aumento dos contágios por coronavírus, advertiu nesta quinta-feira (22) o instituto de vigilância epidemiológica Robert Koch (RKI), depois que o país registrou 11.287 novos casos nas últimas 24 horas. — A situação é globalmente muito grave — afirmou em uma entrevista coletiva Lothar Wieler, presidente do instituto.

(<https://gauchazh.clicrbs.com.br/mundo/noticia/2020/10/22>)

Sobre a segunda onda da Covid-19 em países estrangeiros, assinale a alternativa INCORRETA.

- A. As autoridades alemãs intensificaram as medidas contra a pandemia, incluindo a proibição de reuniões. Uma área do sul do país, próxima de Berchtesgaden, determinou um confinamento quase completo.
- B. A Espanha determinou o primeiro lockdown em um país europeu para frear a segunda onda.
- C. Rússia, Itália e República Tcheca foram responsáveis por mais da metade dos novos casos de covid-19 no continente. Esse aumento das contaminações obrigou diversos países a retomarem restrições mais severas.
- D. Os irlandeses só podem deixar suas residências para se exercitar em um raio de cinco quilômetros, sob pena de multas. Estabelecimentos comerciais não essenciais serão fechados.
- E. A Lombardia é, mais uma vez, a mais afetada. O primeiro-ministro italiano, Giuseppe Conte, estuda a possibilidade de aplicar nos fins de semana em todo o país um toque de recolher das 23 às 5 horas.

16. Com a chegada da COVID-19, cientistas do mundo inteiro entraram em uma corrida contra o relógio para a produção da vacina capaz de controlar o avanço do vírus. Hoje, em uma velocidade recorde, mais de 140 estão em fase pré-clínica, 19 em fase I, 13 em fase II, 4 em fase III (larga escala) e duas aprovadas para uso restrito.

(<https://g1.globo.com>. Acesso em: 23/10/2020)





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULO – EDITAL Nº 001/2020

Sobre as vacinas contra a Covid-19 com a participação do Brasil, assinale a alternativa INCORRETA:

- A. Das 44 vacinas que estão em ensaios clínicos no mundo, quatro estão sendo desenvolvidas em parceria com o Brasil. Devido a urgência por resultados positivos, algumas delas dispensaram os estágios de testes pré-clínicos.
- B. A vacina Sinovac (desenvolvida pela China) utiliza o próprio SARS-CoV-2 morto, como forma de provocar essa resposta imunológica. Nesse caso, é chamada de vacina com o vírus inativado, técnica que é comum em outros produtos já disponíveis no sistema de saúde, como as vacinas contra a gripe e a raiva.
- C. A vacina de Oxford, desenvolvida pela farmacêutica AstraZeneca, contém um vírus inofensivo misturado a um pedaço do código genético do novo coronarírus. O produto já está sendo testado em voluntários brasileiros e será produzido pelo laboratório Bio-Manguinhos, ligado à Fundação Oswaldo Cruz.
- D. Há ainda vacinas mais modernas que usam só uma proteína do vírus ou um trecho do código genético, como a vacina alemã: a vacina Pfizer, desenvolvida em parceria com a empresa alemã BioNTech, que está sendo testada em São Paulo e em Salvador.
- E. Com testes aprovados no Brasil, a vacina Jansen-Cilag é produzida pela divisão farmacêutica da Johnson&Johnson. O imunizante é composto por um vetor de adenovírus tipo 26 (Ad26), construído para codificar a proteína S do vírus Sars-CoV-2, responsável pela covid-19.

17. A cidade de Cabaceiras não se limita a encantar os turistas em razão de sua cultura cinematográfica. Essa região do Cariri Paraibano se caracteriza também pelas lindas paisagens rochosas, situadas em meio a mata de pequeno porte, denominada caatinga arbustiva. \_\_\_\_\_ é uma elevação rochosa de 1km quadrado, no formato de um “prato de sopa” invertido, sobre a qual estão dispostos cerca de 100 imensos blocos arredondados de granito, formando uma das paisagens mais inusitadas e belas do planeta. Das poucas regiões do mundo

com características geológicas semelhantes esta é sem dúvida a mais bonita e intocada.

(<https://www.destinoparaiba.pb.gov.br>)

Assinale a opção que completa CORRETAMENTE a lacuna do texto.

- A. A Pedra da Boca.
- B. A Pedra do Tendó.
- C. Pico do Jabre.
- D. Lajedo de Pai Mateus.
- E. Pedra do Ingá.

18. A partir de domingo (27), conforme o Calendário Eleitoral, definido pela Resolução TSE nº 23.627/2020, é permitida a propaganda eleitoral, inclusive na internet. (Lei nº 9.504/1997, arts. 36, caput, e 57-A).

(<https://www.tre-pr.jus.br/imprensa/noticias-tre-r/2020/Setembro>)

Sobre a propaganda eleitoral na imprensa escrita, NÃO pode:

- A. Divulgar até 10 (dez) anúncios de propaganda eleitoral paga, em datas diversas, no tamanho de 1/8 de página de jornal padrão e 1/4 de página de revista ou tabloide.
- B. Reproduzir os anúncios pagos na página da *internet* do jornal ou revista.
- C. Divulgar opinião favorável a candidato, partido político ou coligação, desde que não seja matéria paga.
- D. Reproduzir as matérias veiculadas no jornal ou na revista nas páginas da *internet* dos veículos, desde que de forma idêntica à da publicação.
- E. Divulgar propaganda paga na véspera e no dia das eleições.

19. Provavelmente, são os únicos dentre os povos indígenas situados no Brasil a viver no mesmo lugar desde a chegada dos colonizadores há 500 anos. A bibliografia e os documentos sobre a história do atual Estado da Paraíba evidenciam, desde as notícias mais remotas após o descobrimento do Brasil, à presença dos Potiguaras no litoral paraibano e, mais notadamente, na Baía da Traição.

(<http://cggamgati.funai.gov.br>).



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULO – EDITAL Nº 001/2020

Assinale a opção que indica CORRETAMENTE os nomes das três Terras Indígenas – TI com fronteiras contíguas da Paraíba.

- A. Tabajaras, Potiguara de Monte-Mor e Calabaças.
- B. Potiguara, Potiguara de Monte-Mor e Jacaré de São Domingos.
- C. Taba dos Anaces, Jenipapo-Kanindé e Guarani.
- D. Jacaré de São Domingos, Guarani e Tabajara.
- E. Calabaça, Taba dos Anaces e Macuxi.

20. A partir de 16/11/2020, o Pix estará amplamente disponível para pagamentos e transferências. Mas, desde 05/10/2020, os consumidores já podem acessar sua conta pelo aplicativo celular e fazer o registro das chaves Pix para receber de forma mais fácil, ou seja, associar às suas contas um método de identificação (número de celular, e-mail, CPF, CNPJ). (<https://www.bcb.gov.br>)

No que se refere ao Pix, meio de pagamento criado pelo Banco Central (BC), assinale a alternativa INCORRETA:

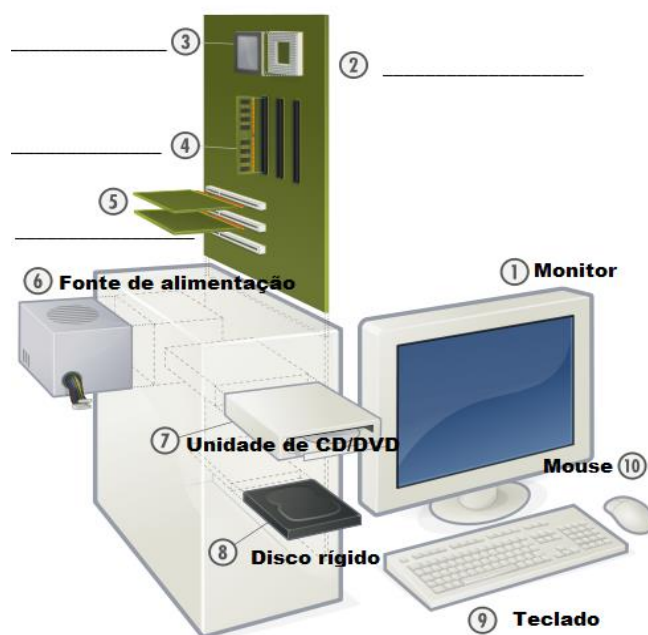
- A. O Pix foi criado para ser um meio de pagamento bastante amplo. Qualquer pagamento ou transferência que hoje é feito usando diferentes meios (TED, cartão, boleto etc.), poderá ser feito com o Pix, simplesmente com o uso do aparelho celular.
- B. As transferências tradicionais no Brasil são entre contas da mesma instituição (transferência simples) ou entre contas de instituições diferentes (TED e DOC). O Pix é mais uma opção disponível à população que convive com os tipos tradicionais. A diferença é que, com o Pix, não é necessário saber onde a outra pessoa tem conta.
- C. As transações de pagamento por meio de boleto exigem a leitura de código de barras, enquanto o Pix pode fazer a leitura de um QR Code.
- D. No Pix a liquidação é em tempo real, o pagador e o recebedor são notificados a respeito da conclusão da transação, porém o pagamento não pode ser feito em qualquer dia ou horário.
- E. As transações de pagamento utilizando cartão de débito exigem uso de maquininhas ou instrumento similar. Com Pix, as transações podem ser iniciadas por meio do telefone celular,

sem a necessidade de qualquer outro instrumento.

## INFORMÁTICA

21. Hardware é um termo em inglês que não tem uma tradução específica, deriva da palavra *hard* em inglês, que significa duro. É usado para definir todos os componentes físicos (mecânicos, magnéticos e eletrônicos) de um computador, ou seja, a máquina propriamente dita.

A numeração apresentada na imagem indica os componentes do computador, assinale a sequência CORRETA de acordo com os nomes dos itens que nomeiam cada ponto:



A sequência CORRETA é:

- A. (2) Processador, (3) Placa-mãe, (4) memória RAM e (5) placas de expansão.
- B. (2) Placa-mãe - (3) processador, (4) memória RAM e (5) placas de expansão.
- C. (2) Memória RAM, (3) Placa-mãe, (4) processador, e (5) placas de expansão.
- D. (2) Placas de expansão, (3) Placa-mãe, (4) processador e (5) memória RAM.
- E. (2) Placa-mãe, (3) memória RAM, (4) processador e (5) placas de expansão.





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULO – EDITAL Nº 001/2020

22. O software é desenvolvido para atender as necessidades específicas dos usuários e assim determinar o sistema operacional ideal para cada usuário.

Sobre os tipos de software de sistema, assinale nos parênteses, de acordo com a numeração de 1 a 5, a seguir:

- (1) Carregador de inicialização.
- (2) Sistemas operacionais.
- (3) Controladores.
- (4) Ferramentas de diagnóstico.
- (5) Servidores.

- ( ) Programas que permitem ao sistema operacional realizar interações entre o hardware e a interface do usuário para usar o dispositivo.
- ( ) Parte do sistema operacional que cumpre a função de enviar informações para a memória, com a finalidade de executar programas.
- ( ) São usadas para monitorar e controlar a funcionalidade dos recursos físicos do dispositivo.
- ( ) Ferramentas de execução usadas para receber as instruções do usuário e executar uma ação de acordo.
- ( ) Sistema que gerencia os recursos de hardware e oferece a possibilidade de lançar aplicativos para o usuário.

A sequência CORRETA é:

- A. 2 - 1 - 4 - 5 - 3.
- B. 3 - 1 - 4 - 5 - 2.
- C. 3 - 2 - 4 - 5 - 1.
- D. 4 - 1 - 3 - 5 - 2.
- E. 1 - 3 - 4 - 5 - 2.

23. Sobre os tipos de software de programação, assinale a alternativa INCORRETA:

- A. Editores de texto são usados para criar e gerenciar arquivos digitais compostos por texto. Eles cumprem a função de ler o arquivo e interpretar os bytes, de acordo com o código do editor.

- B. Compilador é um tipo de tradutor que constrói a linguagem de programação para um programa em si.
- C. Intérprete é um programa que analisa e transforma informações sobre outros programas.
- D. Vinculador pega os objetos iniciais do processo de compilação, descarta os desnecessários e vincula um código aberto à biblioteca interna, produzindo um arquivo executável.
- E. Depuradores são programas usados para identificar a ortografia incorreta no texto.
24. É uma ferramenta especializada em solucionar problemas no registro do Windows que causam lentidão e diminuição do desempenho do sistema. Após a realização de uma "varredura", o software identifica e lista os erros encontrados, permitindo o reparo imediato dos mesmos. Sua versão completa inclui, além de outras opções, uma ferramenta para desfragmentação do registro.

O conceito refere-se à:

- A. ImgBurn.
- B. CCleaner.
- C. Registry Booster.
- D. WinRAR.
- E. Nero BurnLite 10.

25. Pertence a categoria dos Plugins, EXCETO:

- A. Adobe Flash Player.
- B. Adobe Shockwave Player.
- C. Nero BurnLite 10.
- D. FLV Player.
- E. Microsoft Silverlight.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Resolução-RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002 que dispõe sobre o Regulamento Técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde em seu Art. 1º aprovar o Regulamento Técnico destinado ao planejamento, programação, elaboração, avaliação e aprovação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde, anexo a esta Resolução, a ser observado em todo território nacional, na área pública e privada compreendendo:



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULO – EDITAL Nº 001/2020

- I. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde.
- II. As construções novas de estabelecimentos assistenciais de saúde de todo o país;
- III. As áreas a serem ampliadas de estabelecimentos assistenciais de saúde já existentes.
- IV. As reformas de estabelecimentos assistenciais de saúde já existentes e os anteriormente não destinados a estabelecimentos de saúde.
- V. As inobservâncias das normas aprovadas por este Regulamento.

Estão CORRETAS:

- A. I, II e III apenas.
- B. II, III e IV apenas.
- C. III, IV e V apenas.
- D. I, III e V apenas.
- E. I, II, III, IV e V.

**27.** Segundo a Resolução-RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002, em seu art. 3º, que dispõe sobre o Regulamento Técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde, as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde são responsáveis pela:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Aplicação e execução de ações visando o cumprimento deste Regulamento Técnico, podendo estabelecer normas de caráter supletivo ou complementar a fim de adequá-lo às especificidades locais.
- B. Aplicação e execução de ações visando o cumprimento das ações destinadas a promoção da saúde, podendo estabelecer normas de caráter supletivo ou complementar a fim de adequá-lo às especificidades locais.
- C. Aplicação e execução de ações visando o cumprimento deste Regulamento Técnico, podendo estabelecer normas de caráter deliberativo ou complementar a fim de adequá-lo às especificidades locais.
- D. Aplicação e execução de ações visando o cumprimento deste Regulamento Técnico, podendo estabelecer normas de caráter supletivo

e normativo complementar a fim de adequá-lo às especificidades locais.

- E. Aplicação e execução de ações visando o cumprimento das orientações do Ministério da Saúde, podendo estabelecer normas de caráter supletivo ou complementar a fim de adequá-lo às especificidades locais.

**28.** A perícia é um exame técnico de caráter especializado. Na Engenharia ela é de fundamental importância para a segurança do usuário de edificações, já que através dela é feita a prevenção de possíveis desastres. Isso é feito por meio de laudos e estudos aprofundados que detectam o grau de comprometimento de estruturas.

Sobre a perícia, assinale a alternativa INCORRETA:

- A. Os resultados das perícias são muito utilizados no meio judicial, para apurar responsabilidades e corrigir problemas, é usual o chamamento dos peritos, não só para apurar as causas, como também para darem seus pareceres sobre as medidas técnicas corretivas ou de avaliação posterior e são diagnósticos.
- B. Os leigos e neófitos, entretanto, costumam denominar todas as ferramentas de investigação e essas medidas posteriores de “perícia”, confundindo diagnóstico com ferramentas de investigação técnica, avaliação ou medidas de correção técnica.
- C. A perícia resulta exclusivamente no diagnóstico final e completo do evento, podendo ser conceituada como a investigação técnica que determina a origem, o mecanismo de ação e causa de um fato, condição ou direito relativo a uma construção.
- D. investigação técnica vai determinar se a origem do fato que levou a perícia é endógena (projeto, execução e materiais), exógena (fatores externos), natural (clima) e funcional (degradação e uso intenso), cabendo ressaltar que a determinação da origem precede a os diagnósticos do mecanismo de ação e causa.
- E. As perícias de engenharia na construção civil podem ser diretas ou indiretas. São diretas quando os exames se desenvolvem à distância, por meios digitais ou através da análise de documentos



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULO – EDITAL Nº 001/2020

retrospectivos do caso em estudo ou indiretas quando os exames técnicos recaem diretamente no objeto, fato ou condição em estudo.

**29.** O projeto arquitetônico é o esboço do projeto, essencial para qualquer edificação. Ele é definido como a materialização de uma ideia ou do espaço imaginado pelo arquiteto. Com o projeto arquitetônico é possível verificar a melhor maneira de atender as necessidades de um potencial cliente ou até mesmo poder prever e/ou solucionar os problemas que podem surgir durante o processo.

Analise os itens a seguir e assinale:

- (1) Para Pré-projeto.
- (2) Para Estudos preliminares.
- (3) Para Anteprojeto.
- (4) Para Projeto executivo.
- (5) Para Compatibilização.

- ( ) É o briefing onde são levantadas as necessidades pré-existentes.
- ( ) É onde entra a concepção, representação final e informações técnicas.
- ( ) É a primeira etapa de elaboração técnica projetual onde serão definidas as plantas humanizadas, perspectivas 3D, layouts etc.
- ( ) Combina o projeto com todos os outros demais complementares.
- ( ) Após a aprovação do projeto preliminar, são definidas as informações técnicas que auxiliam na execução da obra onde é colocado em prática o desenvolvimento mesmo do projeto.

A sequência CORRETA é:

- A. 1 – 4 – 2 – 5 – 3.
- B. 3 – 4 – 2 – 5 – 1.
- C. 1 – 2 – 4 – 5 – 3.
- D. 5 – 4 – 2 – 1 – 3.
- E. 2 – 4 – 1 – 5 – 3.

**30.** O índice BDI na Construção Civil – do Inglês Budget Difference Income ou Benefícios e Despesas Indiretas. Definido como um elemento orçamentário que ajuda o profissional responsável pelos orçamentos da Construção

Civil a compor o preço de venda adequado levando em conta os custos indiretos (os não relacionados a materiais, mão-de-obra, etc).

São considerados elementos necessários para o cálculo do BDI:

- I. Administração Central (AC) é a despesas com a estrutura administrativa da empresa, como aluguel, recursos humanos, serviços de telecomunicações etc.
- II. Custo Financeiro (CF) é uma estimativa do quanto o capital investido na obra renderia caso estivesse aplicado no mercado financeiro (uma das referências usadas neste caso é o rendimento do CDB).
- III. Seguros (S) é o percentual (cerca de 0,6%) sobre o total da obra, que deve ser reservado como seguro básico.
- IV. Garantias (G) é a taxa de caução, seguro garantia, fiança bancária ou títulos da dívida pública.
- V. Margem de Incerteza (MI) representa custos com imprevistos não cobertos por seguros.
- VI. Tributos Municipais (TM) taxa relativa ao Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN) e outros tributos municipais.
- VII. Tributos Estaduais (TE) compreende o percentual dos tributos estaduais, como o Imposto Sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS), quando houver.
- VIII. Tributos Federais (TF) entram as contribuições para os Programas de Integração Social (PIS) e para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins), por exemplo.
- IX. Margem Bruta de Contribuição (MBC) é a lucratividade prevista para o projeto.

Estão CORRETAS:

- A. I, II, III, IV e VII apenas.
- B. II, III, IV, V e VIII apenas.
- C. III, IV, V, VI e IX apenas.
- D. I, III, IV, V e VI apenas.
- E. I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII e IX.

**31.** Sobre o Gráfico de Gantt, assinale a alternativa INCORRETA:



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULO – EDITAL Nº 001/2020

- A. É uma forma de controlar o cronograma e os prazos para a execução das tarefas dentro de um projeto, deixando gestor e a equipe mais seguros em relação ao andamento e às suas entregas.
- B. Ele foi criado por Henry Laurence Gantt, engenheiro mecânico norte-americano que apresentou, no ano de 1903, um trabalho chamado “A graphical daily balance in manufacturing”, que descreve o Gráfico de Gantt como uma ferramenta para auxiliar empresas e gestores de manufatura a controlar seus projetos.
- C. O objetivo do gráfico é fornecer um painel visual simplificado que mostra as tarefas a serem desempenhadas, quando elas se iniciam, a duração de cada uma e como elas estão interligadas, facilitando o entendimento de toda a equipe sobre suas responsabilidades.
- D. É feito por meio de barras que representam uma linha do tempo, oferecendo uma visão completa da duração de cada tarefa e do prazo total que ainda resta até a entrega total do projeto.
- E. Gráfico de Gantt é elaborado de acordo com o custo de uma obra, com o objetivo de cobrir as despesas indiretas que tem o construtor, mais o risco do empreendimento, as despesas financeiras incorridas, os tributos incidentes na operação, eventuais despesas de comercialização, o lucro do empreendedor e o seu resultado é fruto de uma operação matemática baseados em dados objetivos envolvidos em cada obra.

**32.** A concretagem é a etapa de finalização de um conjunto de atividades relacionadas a construção de um elemento em uma edificação. A concretagem somente pode ocorrer de forma eficaz e segura se todos os outros serviços anteriores estiverem sido realizados e verificados pelo engenheiro ou técnico responsável da obra.

Sobre a concretagem de pilares, analise os itens:

- I. Para pilares acima de 3,50 metros, devem ser abertas janelas nas formas para executar a concretagem em etapas de 2,50 metros.
- II. Se o diâmetro do pilar permitir a descida do vibrador dentro da forma, o mesmo poderá ser executado.

- III. Concretar em camadas com espessura aproximada de  $\frac{3}{4}$  do comprimento da agulha do vibrador. Essa recomendação é válida também para cortinas e muros de arrimo.
- IV. Para garantir a aderência entre o aço e o concreto, nunca vibre a armadura. Da mesma forma, deve-se evitar vibrar as formas, para garantir sua integridade e reaproveitamento.

Estão CORRETAS:

- A. I e II apenas.  
B. II e III apenas.  
C. III e IV apenas.  
D. I, II e III apenas.  
E. I, II, III e IV.

**33.** *“É uma pasta de argamassa com consistência fluida utilizada, principalmente, para o preenchimento de espaços vazios em locais de difícil acesso, dispensando o uso de vibradores para o seu adensamento.*

*Também pode ser usado para o encamisamento de elementos de estrutura metálica, protegendo-os da ação da corrosão, para o preenchimento de trincas e fissuras, para preenchimento de blocos de alvenaria estrutural armada, para a regularização de superfícies que servirão como base para equipamentos e máquinas, dentre outros”*

A descrição acima refere-se à:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Graute.  
B. Slump.  
C. Concreto usinado.  
D. Grut.  
E. Bloco de glut.

**34.** O cimento Portland é um material pulverulento, ou seja, se apresenta em estado de pó fino, constituído de silicatos e aluminatos de cálcio, praticamente sem cal livre. Estes silicatos e aluminatos complexos, ao serem misturados com água, hidratam-se o produzem o endurecimento



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULO – EDITAL Nº 001/2020

da massa, oferecendo elevada resistência mecânica.

São algumas das divisões do cimento Portland, EXCETO:

- A. CP II-E – Cimento Portland composto com escória granulada de alto forno.
- B. CP II-Z – Cimento Portland composto com pozolana.
- C. CP II-F – Cimento Portland composto com filer.
- D. CP III – Cimento Portland de alto forno.
- E. CP-BC – Cimento Portland de baixo calor desidratado.

**35.** Os aglomerantes são definidos como produtos empregados na construção civil para fixar ou aglomerar outros materiais entre si. Geralmente são materiais em forma de pó, também chamados de pulverulentos que, misturados com a água, formam uma pasta capaz de endurecer por simples secagem ou devido à ocorrência de reações químicas.

Quanto à composição, os aglomerantes são classificados em:

- I. Aglomerantes simples.
- II. Aglomerantes agregados.
- III. Aglomerantes com adição.
- IV. Aglomerantes compostos.
- V. Aglomerantes a base de água.

Estão CORRETAS:

- A. I, II e III apenas.
- B. II, III e IV apenas.
- C. II, IV e V apenas.
- D. III, IV e V apenas.
- E. I, II, III, IV e V.

**36.** Sobre o Gesso, analise os itens e assinale a alternativa INCORRETA:

- A. É um aglomerante obtido a partir da eliminação parcial ou total da água de cristalização contida em uma rocha natural chamada gipsita, que ocorre na natureza em camadas estratificadas.
- B. Uma das etapas para a obtenção do gesso é também é conhecida como calcinação e consiste

em expor a rocha a temperaturas que podem variar de 100 a 300°C, obtendo como resultado o gesso com desprendimento de vapor d'água.

- C. O gesso, ao ser misturado com água, torna-se plástico e enrijece rapidamente, retornando a sua composição original. Essa combinação faz-se com a produção de uma fina malha de cristais de sulfato hidratado, interpenetrada, responsável pela coesão do conjunto.
- D. Quando o processo de calcinação do gesso é feito em temperaturas mais elevadas tem como resultado um material de pega mais lenta, porém de maior resistência. Quando as pastas de gesso, depois de endurecidas, atingem resistência à compressão entre 5 e 15 Mpa.
- E. A quantidade de água necessária para o amassamento do gesso é de 10 a 30%. O amassamento é feito com pouca água para evitar uma pega muito rápida, tornando a pasta manuseável por tempo suficiente à aplicação. A perda de água excedente conduz ao endurecimento e aumento da resistência.

**37.** Na execução do projeto arquitetônico a fissura é um dos tipos mais comuns de patologias nas edificações e podem interferir na estética, na durabilidade e nas características estruturais da obra. Ela pode ser um indício de algum problema estrutural mais grave. Os tipos de manifestações da fissura em alvenarias são:

- I. Fissuras geométricas.
- II. Fissuras mapeadas.
- III. Fissura Assente.
- IV. Fissura de amplitude.
- V. Fissura de abertura.

Estão CORRETAS:

- A. I e II apenas.
- B. I, III e IV apenas.
- C. II, IV e V apenas.
- D. II e V apenas.
- E. I e V apenas.

**38.** Atualmente, as tradicionais técnicas de escavação estão sendo substituídas por outros métodos, como, por exemplo, os métodos não destrutivos, os quais também requerem o planejamento e a adoção dos requisitos de





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULO – EDITAL Nº 001/2020

segurança no trabalho conforme as particularidades do método adotado.

Os métodos de escavação do tipo não destrutivo comumente utilizados são, EXCETO:

- A. Perfuração de trajetória.
- B. Perfuração direcional.
- C. Perfuração por percussão e cravação.
- D. Cravação de tubos e microtúneis.
- E. Tunnel Liner.

**39.** Os canteiros de obras são classificados em:

- I. Restrito
- II. Longo e restrito.
- III. Reduzido.
- IV. Abrangente.
- V. Amplo

Estão CORRETAS:

- A. I, II e III apenas.
- B. II, III e IV apenas.
- C. I, II e V apenas.
- D. II e IV apenas.
- E. I, II, III, IV e V.

**40.** As estruturas pré-moldadas se popularizaram nos últimos anos por serem uma opção bastante econômica. Além disso, garantem rapidez, qualidade e durabilidade para a obra, sendo também um dos métodos mais sustentáveis para construir.

Sobre os pré-moldados, analise os itens:

- I. Pré-moldado é um material de construção fabricado por meio da colocação de concreto em um molde. Esse concreto é, então, levado para uma área controlada. A qualidade da peça é obtida justamente devido ao processo de cura do concreto.
- II. Após a cura e retirada do molde, o concreto é transportado para a área da construção na qual será utilizado. Esse processo acontece de forma mais rápida, segura e acessível que o processo do concreto comum, produzido no canteiro de obras.

- III. As estruturas pré-moldadas, no processo de fabricação o controle de qualidade é mais ameno. Sendo, assim, necessário passar por inspeções e fiscalizações mais severas por parte das empresas de construção ou mesmo do proprietário.
- IV. Uma das vantagens mais interessantes para quem busca economizar em sua obra é o custo benefício do pré-moldado. Como a montagem é rápida e terceirizada, há um ganho de tempo e, conseqüentemente, um ganho financeiro ao utilizar esse método construtivo.

Estão CORRETAS:

- A. I e II apenas.
  - B. II, III e IV apenas.
  - C. I, III e IV apenas.
  - D. I e III apenas.
  - E. I, II, III e IV.
- 
-