

DEPASA / ACRE

MANOBRISTA

Código da Prova

F10 X
TARDE

 Verifique se o código da prova é o mesmo do seu cartão de respostas

 Duração da prova: **3h 30min**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE DE CLARICE LISPECTOR PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO**

“Não tenho tempo para mais nada, ser feliz me consome muito.”



ATENÇÃO

Este caderno contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, cada uma com 5 (cinco) alternativas de resposta – A, B, C, D e E.

**Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.**

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando a substituição.

Por motivo de segurança:

O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova

- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas. O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

Língua Portuguesa

LENDA SOBRE A ORIGEM DA ÁGUA

Antigamente não existia água no mundo. Havia somente um homem, chamado Sagakagagu, que tinha seis cabaças de água.

O deus Taūgi foi procurar esse homem, pois diziam que ele vivia muito melhor do que todos os outros seres. Taūgi foi procurar o dono da água, até que chegou na aldeia onde Sagakagagu morava. O dono da água falou:

- Taūgi, você chegou?
- Eu cheguei.
- O que você quer comigo?
- Eu venho atrás do senhor para lhe pedir pelo menos uma cabacinha de água.
- Senhor Taūgi, eu tenho água aqui, mas não é boa para tomar banho. Eu tenho água salgada e água doce.

O dono da água, Sagakagagu, não queria mostrar a água para Taūgi. Taūgi já havia percebido que ele não queria lhe dar a água.

No dia seguinte o deus Taūgi quebrou todas as cabaças de água que estavam penduradas na casa do dono da água. Então apareceu o mar que tem água salgada, os igarapés, os lagos, os rios e as lagoas. A água se espalhou pelo Brasil e pelo mundo inteiro.

Foi assim a origem da água no Brasil. Quem trouxe a água para nós foi o deus Taūgi.

versão de *Sepé Kuikuro*

Fonte: Livro das Águas - Índios no Xingu (2002)

Questão 1

A forma em que a linguagem se apresenta no texto pertence ao tipo:

- (A) descritivo.
- (B) expositivo.
- (C) narrativo.
- (D) injuntivo.
- (E) argumentativo.

Questão 2

A alternativa em que todas as palavras se acentuam de acordo com a norma culta da língua é:

- (A) médico – porém – idéia.
- (B) vôo – técnica – chapéu.
- (C) jóia – saúde – régua.
- (D) egoísmo – paranóia – vêem.
- (E) mausoléu – saída – cafeína.

Questão 3

Em “Antigamente não existia água no mundo.” a palavra em destaque foi formada pelo mesmo processo que:

- (A) analfabeto.
- (B) beleza.
- (C) subsolo.
- (D) aguardente.
- (E) pontapé.

Questão 4

Em “...eu tenho água aqui, mas não é boa para tomar banho.”, o conectivo grifado tem o valor de:

- (A) explicação.
- (B) alternância.
- (C) adição.
- (D) oposição.
- (E) conclusão.

Matemática

Questão 5

Em um curso de inglês são realizadas 3 avaliações. A nota do aluno é calculada pela média ponderada dessas avaliações. O aluno deve ter uma média de, pelo menos, 7,0, para ser aprovado. A tabela abaixo apresenta as notas obtidas por um aluno nas duas primeiras avaliações e o peso de cada avaliação. A menor nota que o aluno poderá tirar na última avaliação para ser aprovado será:

- (A) 10,0.
- (B) 7,0.
- (C) 6,0.
- (D) 9,0.
- (E) 8,0.

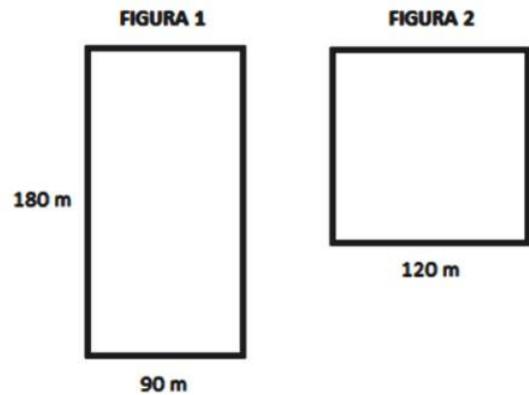
Questão 6

Juliana investiu R\$ 5.000,00, a juros simples, em uma aplicação que rende 3% ao mês, durante 8 meses. Passados 8 meses, Juliana retirou todo o dinheiro e investiu somente metade em uma outra aplicação, a juros simples, a uma taxa de 5% ao mês por mais 4 meses. O total de juros arrecadado por Juliana após os 12 meses foi:

- (A) R\$ 1.200,00.
- (B) R\$ 1440,00.
- (C) R\$ 620,00.
- (D) R\$ 1820,00.
- (E) R\$ 240,00.

Questão 7

As figuras abaixo possuem as seguintes dimensões descritas.



A razão entre o perímetro da figura 1 e o perímetro da figura 2 é:

- (A) $7/8$.
- (B) $9/8$.
- (C) $8/3$.
- (D) $7/9$.
- (E) $3/8$.

História e Geografia do Acre

Questão 8

O início da década de 70 foi marcado por uma nova diretriz governamental para o “progresso econômico” da região acreana. A ocupação da Amazônia foi estimulada, grandes projetos mineradores, madeireiros e agropecuários recebiam financiamentos e incentivos fiscais em nome do desenvolvimento daquela região. Nesta época, um movimento ficou conhecido como “invasão do paulistas”, pois assim eram denominados:

- (A) os indígenas que vinham do nordeste do país.
- (B) os japoneses que vinham do estado de São Paulo.
- (C) os novos imigrantes chegados do Chile e Uruguai.
- (D) os novos imigrantes que vinham do sul do país.
- (E) os novos imigrantes que fugiam dos conflitos em seus países.

Questão 9

Observe essa imagem:



O extrativismo vegetal sempre foi a atividade econômica de destaque no território acreano. Desde o início da segunda metade do século XIX, esta atividade extrativista na Amazônia revelou-se, de imediato, muito lucrativa, pois atendia ao mercado europeu e americano, sendo a base do fabrico de sapatos e luvas usadas na assepsia médica. Trata-se do (da):

- (A) látex.
- (B) seda.
- (C) celulose.
- (D) pau-rosa.
- (E) coiapa.

Questão 10

Em 17 de novembro de 1903, foi assinado o Tratado de Petrópolis entre o Brasil e a Bolívia; o território do Acre, então pertencente à Bolívia, foi incorporado ao território brasileiro mediante uma indenização ao governo boliviano. O Brasil também se comprometeu com a construção de uma ferrovia para que os bolivianos pudessem fazer o escoamento de sua produção pelo rio Amazonas. Em 1912, a ferrovia ficou pronta. Trata-se da:

- (A) Estrada de Ferro Carajás.
- (B) Companhia Sorocabana.
- (C) Estrada de Ferro Madeira-Mamoré.
- (D) Estrada de Ferro Dona Tereza Cristina.
- (E) Ferrovia Santo Amaro.

Conhecimentos Específicos

Questão 11

Hemorragia é a perda de sangue por meio da ruptura de vasos sanguíneos. A hemorragia externa, mais comum em acidentes de trabalho, é o sangramento em estruturas superficiais, com visível perda de sangue. A primeira medida que deve ser tomada é:

- (A) aplicar compressão direta com um pano limpo (ou gazes).
- (B) posicionar a área traumatizada abaixo do nível do coração.
- (C) fornecer água, se estiver consciente.
- (D) aplicar compressas úmidas sobre a pele.
- (E) aplicar compressas frias, se possível, colocadas nas axilas e punhos.

Questão 12

Um procedimento de Primeiros Socorros é denominado Avaliação Primária. No caso de uma abordagem de vítima de traumas, a avaliação primária deve contar com a seguinte sequência de ações:

- () imobilizar a cabeça.
- () avaliar a respiração e checar a pulsação.
- () avaliar o nível da consciência.
- () verificar a segurança do local.

Observada a sequência de ações que devem ser implementadas, utilizando a numeração de 1 a 4, assinale a alternativa que indica a sequência correta:

- (A) 1; 2; 3; 4.
- (B) 4; 3; 2; 1.
- (C) 3; 3; 1; 2.
- (D) 2; 4; 3; 1.
- (E) 1; 3; 2; 4.

Questão 13

São tipos de EPIs utilizados por mecânicos profissionais:

- I - óculos de segurança com proteção lateral completa.
- II - luvas de látex do tipo descartável.
- III - calçado de segurança.
- IV - máscara de proteção semifacial ou soldador.

Dos itens acima estão corretos, apenas:

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

Questão 14

Ao desempenhar suas funções em uma oficina, o trabalhador deve evitar a movimentação de máquinas pesadas. Ao desmontar peças e motores, é recomendado realizar o trabalho sentado, preferencialmente, e que se utilize de:

- (A) guindaste e escadas.
- (B) escadas e bancadas.
- (C) cavaletes e guindaste.
- (D) bancadas e cavaletes.
- (E) cadeiras e guindaste.

Questão 15

Os equipamentos de proteção coletiva (EPC) são dispositivos que eliminam ou minimizam a exposição a riscos associados a uma atividade. Como o próprio nome diz, são utilizados com o objetivo de proteger o coletivo, mas podem também ser equipamentos de uso individual compartilhados pelo grupo. Analise os itens:

- I- extintores de incêndio, hidrantes e mangueiras.
- II- kit de primeiros socorros.
- III- protetores auriculares.
- IV- detectores de fumaça e sprinkle.
- V- redes de proteção.

Estão corretos, apenas:

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

Questão 16

A Bacia sanitária é a área a ser esgotada:

- I - que contribui para o fluxo dos esgotos.
- II - por gravidade para um mesmo ponto do interceptor.
- III - para uma estação elevatória.
- IV - para um valão na periferia da cidade.

Está (ão) correta(s):

- (A) somente I e III.
- (B) somente II e IV.
- (C) somente II.
- (D) somente I, II, III.
- (E) I, II, III e IV.

Questão 17

As válvulas de gaveta são utilizadas, nas ocasiões de manutenção das tubulações e equipamentos eletromecânicos da elevatória, para:

- (A) isolar as linhas de sucção e de recalque.
- (B) alinhar as linhas de sucção e de recalque.
- (C) manter as linhas em manutenção.
- (D) acelerar a sucção e o recalque.
- (E) preparar as linhas.

Questão 18

As válvulas de retenção, por sua vez, permitem apenas o escoamento do fluxo em uma direção e destinam-se à proteção das instalações contra o refluxo do esgoto de:

- (A) bombeamento.
- (B) evasão.
- (C) recalque.
- (D) esgotamento.
- (E) limpeza.

Questão 19

Nas elevatórias de porte médio e mais profundas, utilizam-se normalmente grades com limpeza:

- (A) manual.
- (B) por dreno.
- (C) por gravidade.
- (D) semanal.
- (E) mecânica.

Questão 20

Para comandar os pontos de acionamento e desligamento das bombas, a variação de nível do líquido é detectada através de sensores:

- (A) de superfície.
- (B) de pressão.
- (C) elétricos.
- (D) eletrostáticos.
- (E) de níveis.

Questão 21

Os recursos necessários para fazer a operação e manutenção de estações elevatórias são:

- (A) caixa de ferramentas completa, equipamentos adicionais, tais como lanterna, lixa, cola de PVC.
- (B) caixa de ferramentas completa, equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC).
- (C) disposição e conhecimento.
- (D) caixa e bolsa de ferramentas completas e equipamentos de proteção contra quedas.
- (E) caixa de solda a frio e material de isolamento térmico.

Questão 22

A ação desenvolvida pelo manobrista é:

- (A) verificar o fluxo de pessoas na área.
- (B) comunicar qualquer alteração no tempo.
- (C) verificar o fluxo de esgoto de chegada.
- (D) verificar o fluxo de veículos.
- (E) avaliar a temperatura ambiente.

Questão 23

Pode haver um canal para permitir a instalação de extravasor ou canal de desvio, de comportas, de unidades de pré-tratamento na:

- (A) entrada do poço de sucção.
- (B) saída do poço de sucção.
- (C) porta do poço de sucção.
- (D) estrada do poço de sucção.
- (E) canaleta do poço de sucção.

Questão 24

Para a proteção de uma ou mais pessoas expostas a risco, durante a realização de um trabalho, é a instalação de:

- (A) sinalizadores de altitude em locais específicos.
- (B) avisos, alarmes e sensores em máquinas e equipamentos.
- (C) água corrente de qualidade nos banheiros masculino e feminino.
- (D) avisos, alertando para o risco de picada de insetos peçonhentos.
- (E) escada articulada nos locais de inspeção com suporte de borracha na base.

Questão 25

O procedimento de parada da bomba pode variar. O procedimento que deve ser EVITADO é:

- (A) se o recalque não tem válvula de retenção, feche o registro de gaveta.
- (B) desligue o motor.
- (C) feche as tubulações auxiliares, se houver, desde que não contrarie as indicações do fabricante do selo mecânico.
- (D) a sobreposta deve ser apertada para estancar o vazamento, a menos que seja feito um aperto antes da nova partida.
- (E) se a bomba deve ficar parada por longo período, a carcaça e a caixa de gaxetas devem ser drenadas.

Questão 26

O principal objetivo da medição de nível é:

- (A) manter a velocidade do processo, seja em volume, seja em peso.
- (B) manter o controle total da operação.
- (C) manter o controle do processo produtivo seja em volume, seja em peso.
- (D) aproveitar ao máximo a capacidade do equipamento.
- (E) controlar o fluxo e o volume diários da operação.

Questão 27

As principais partes de interesse são as canalizações de sucção, de recalque e do barrilete, além das válvulas usualmente utilizadas e são denominadas:

- (A) tubulações e medidores.
- (B) poços e tubulações acessórias.
- (C) caixas de retenção e acúmulo
- (D) instalações principais.
- (E) tubulações e acessórios.

Questão 28

As bombas vêm acompanhadas de uma plaqueta de identificação, contendo dados importantes sobre o produto. Tais informações são de grande auxílio na:

- (A) avaliação, operação cotidiana e observação periódicas.
- (B) instalação, consultas sobre o produto e encomendas de peças sobressalentes.
- (C) avaliação, consultas sobre o produto e meios operacionais.
- (D) verificação, instalação e troca de local de equipamentos.
- (E) avaliação, mudanças de locais e novas instalação do equipamento.

Questão 29

É uma estrutura de transição que recebe as contribuições dos esgotos afluentes e mantém o líquido armazenado de forma adequada para que ocorra o bombeamento. Essa é a definição do Poço:

- (A) de sucção.
- (B) artesiano.
- (C) de inspeção.
- (D) de avaliação sanitária.
- (E) de evasão.

Questão 30

Todo dispositivo ou produto de uso individual, utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho, é denominado Equipamento de Proteção.

- (A) Paralela (EPP)
- (B) Coletiva (EPC)
- (C) Individual (EPI)
- (D) Obrigatório (EPO)
- (E) Imprópria (EPI)

Questão 31

Para a limpeza e lubrificação de conjunto motobomba, o óleo a ser usado:

- (A) é aquele que estiver ao alcance das mãos.
- (B) pode ser qualquer um, desde que isento de qualquer tipo de contaminação.
- (C) é aquele que nunca deu qualquer tipo de problema anteriormente.
- (D) deve ser de boa qualidade, isento de qualquer tipo de contaminação.
- (E) é aquele, com consistência sintética, que serve em motores de automóveis movidos a álcool.

Questão 32

A bomba sobrecarrega o motor, quando:

- (A) o rotor tem diâmetro maior que o necessário.
- (B) o engaxetamento é feito incorretamente.
- (C) há desalinhamento do conjunto.
- (D) os rolamentos estão danificados.
- (E) a altura manométrica está dentro do especificado pelo equipamento.

Questão 33

Os motores mais utilizados para o acionamento das bombas de esgotos, pela sua simplicidade, confiabilidade, flexibilidade e menor custo, são:

- (A) elétricos.
- (B) hidráulicos.
- (C) mecânicos.
- (D) estacionários.
- (E) de recalque.

Questão 34

Antes do início das atividades de pintura, os funcionários devem estar “familiarizados” com os riscos envolvidos e terem conhecimento sobre:

- (A) características dos equipamentos.
- (B) se o material é importado ou nacional.
- (C) tipo de ambiente: fechado ou a céu aberto.
- (D) ventilação do local.
- (E) tipo de solvente utilizado.

Questão 35

Motores monofásicos são mais utilizados para cargas de:

- (A) pequena potência, até 5 cv.
- (B) pequena potência, até 10 cv.
- (C) pequena potência, até 15 cv.
- (D) média potência, até 20 cv.
- (E) alta potência, até 25 cv.

Questão 36

A situação que leva a uma vazão menor do que a requerida está relacionada à Bomba:

- (A) super dimensionada para o trabalho.
- (B) mal dimensionada em que a altura manométrica é maior que a especificada.
- (C) em mau estado de conservação, desde a instalação.
- (D) instalada em época inadequada.
- (E) proveniente de fornecedor não certificado.

Questão 37

O painel utilizado em estações de bombeamento para operar e supervisionar todo o sistema elevatório é de comando:

- (A) central.
- (B) mecânico.
- (C) elétrico.
- (D) pluviométrico.
- (E) de distribuição de cargas.

Questão 38

O evento que determina Pressão INSUFICIENTE é:

- (A) o sentido da rotação errado.
- (B) a rotação abaixo da nominal.
- (C) o rotor avariado ou obstruído.
- (D) a altura manométrica menor que a especificada.
- (E) a entrada de ar na sucção ou nas vedações.

Questão 39

Sobre os equipamentos diversos das estações elevatórias e das subestações transformadoras, há um que abriga os conjuntos de bombeamento, incluindo os elementos de montagem e os elementos hidráulicos complementares. Este é o conceito de:

- (A) poço das bombas.
- (B) fosso de bombas.
- (C) casa de equipamentos de medição.
- (D) estação de bombeamento.
- (E) casa de bombas.

Questão 40

Toda estação elevatória é equipada com:

- (A) equipamentos mecânicos e conjuntos moto-bomba.
- (B) equipamentos manuais e conjuntos moto-bomba e ainda, equipamentos necessários ao seu controle.
- (C) conjuntos moto-bomba que, se bem instalados, são suficientes para toda a operação.
- (D) equipamentos eletromecânicos e conjuntos moto-bomba e ainda, equipamentos necessários ao seu controle e acionamento.
- (E) vários equipamentos necessários ao seu controle e acionamento.