



TESTE SELETIVO – EDITAL N.º 070/2019-PRH
OFICIAL DE MANUTENÇÃO

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA E PREENCHIMENTO DA FOLHA DE RESPOSTAS

- Verifique se este caderno contém 40 questões e assine-o no local apropriado.
- Confira os dados da folha de respostas e assine-a no local apropriado.
- A folha de respostas é o único documento hábil para a correção da prova objetiva e **deverá** ser preenchida com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- A marcação das letras na folha de respostas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de cor azul ou preta**, conforme o exemplo:



- Na folha de respostas, não poderá haver rasuras e não poderá haver mais de uma alternativa assinalada para cada questão; caso isso ocorra, a questão será anulada.
- Não haverá substituição da folha de respostas.
- A prova objetiva deverá ser realizada em um tempo total de 03 (três) horas, incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após uma hora e trinta minutos do início da prova.
- O candidato que necessitar utilizar o sanitário deverá solicitar isso ao aplicador de prova.
- Este caderno de prova **não** poderá ser levado. O candidato poderá transcrever as respostas no rascunho abaixo e levá-lo consigo ao término da prova.

NOME DO CANDIDATO: _____

ASSINATURA DO CANDIDATO: _____

Maringá, 30 de junho de 2019.

✂Corte na linha pontilhada

UEM – Edital N.º 070/2019-PRH – Teste Seletivo para a função de Oficial de Manutenção

RASCUNHO – ANOTE AQUI AS SUAS RESPOSTAS

Questões	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Respostas																				
Questões	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Respostas																				

CRONOGRAMA:

- Divulgação do gabarito e do caderno de prova: 01-07-2019, às 17h.
- Divulgação do resultado final: a data será divulgada no endereço www.uem.br/concurso.
- O caderno de prova ficará disponível em www.uem.br/concurso até a divulgação do resultado final.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

Questão 01

Que tipo de argamassa colante pode ser utilizado para assentamento de piso sobre piso?

- A) Argamassa tipo AC1.
- B) Argamassa tipo AC2.
- C) Argamassa tipo AC3.
- D) Argamassa tipo AC4.
- E) Não se aplica argamassa neste tipo de assentamento.

Questão 02

Em uma preparação de argamassa, utilizou-se a pedra brita. Qual a sua finalidade de aplicação?

- A) Argamassa de reboque.
- B) Argamassa colante.
- C) Argamassa de assentamento.
- D) Argamassa de concreto.
- E) Argamassa de revestimento.

Questão 03

Em uma sala de 5m x 5m, serão assentados pisos com peças de dimensões 50 cm x 50 cm cada uma. Desconsiderando as perdas e sabendo que em cada caixa vem 10 pisos, a quantidade de caixas necessárias para o assentamento será de

- A) 10.
- B) 12.
- C) 15.
- D) 16.
- E) 18.

Questão 04

Na construção, são utilizados os seguintes instrumentos para: medição, verificação de ângulos e aferição de verticalidade dos componentes construtivos. São eles, respectivamente,

- A) metro, régua e prumo de centro.
- B) prumo, nível e régua.
- C) esquadro, prumo e nível.
- D) metro, prumo de centro e nível.
- E) trena, esquadro e prumo.

Questão 05

Para a estocagem de sacos de cimento dentro de uma obra, é **correto** afirmar que

- A) não é necessário se preocupar com a umidade nos sacos de cimento, pois as embalagens são muito resistentes.
- B) os sacos de cimento podem ser estocados junto com as areias e britas ao tempo.
- C) sacos de cimento não têm data de validade, o que permite a estocagem por tempo indeterminado.
- D) os sacos de cimento devem ser armazenados em depósito coberto sob um pallet de madeira para evitar umidade.
- E) a pilha de sacos pode ter mais de 15 sacos superpostos um sobre o outro.

Questão 06

Em hidráulica, o componente que impede o retorno de gases do sistema de esgoto onde as peças sanitárias são instaladas, os dispositivos que têm o objetivo de fechar o fluxo de água de uma rede para uma eventual manutenção, são, respectivamente, denominados

- A) caixa de inspeção e sifão.
- B) válvula de retenção e registro de pressão.
- C) sifão e registro de gaveta.
- D) caixa de inspeção e registro de pressão.
- E) válvula de retenção e registro de gaveta.

Questão 07

Que tipo de manutenção em que são estabelecidas paradas periódicas com a finalidade de permitir a troca de peças gastas por novas, assegurando o bom funcionamento de um equipamento por um período pré-determinado?

- A) Corretiva.
- B) Preventiva.
- C) Preditiva.
- D) Emergencial.
- E) Improviso.

Questão 08

O sistema de lubrificação de um motor de automóvel tem como finalidade a lubrificação de seus componentes. O local onde fica armazenado o óleo motor é a(o)

- A) bomba de óleo.
- B) filtro de óleo.
- C) carcaça do motor.
- D) carter.
- E) radiador.

Questão 09

A falta de água no sistema de refrigeração em um trator pode causar danos de grande monta no equipamento. Qual destes itens não está relacionado à falta de água no radiador?

- A) Vazamento no Radiador.
- B) Junta do cabeçote deteriorada.
- C) Furo na mangueira do sistema de refrigeração.
- D) Tampa no reservatório de água do sistema de refrigeração danificada.
- E) Falta de água no pneu.

Questão 10

Em relação a motores de pequeno porte, denominados 2 tempos, muito utilizados em máquinas de cortar grama, sopradores e motosserras, o sistema de lubrificação ocorre da seguinte forma:

- A) O óleo é inserido no Carter.
- B) A inserção do óleo se dá no combustível na proporção 1:50, para cada 1 litro de óleo, 50 litros de gasolina.
- C) A inserção do óleo se dá no combustível na proporção 1:50, para cada 1 litro de gasolina, 50 litros de óleo.
- D) Não é necessário inserir óleo pois a gasolina já é o lubrificante do motor.
- E) O sistema de lubrificação é por injeção eletrônica.

Questão 11

Qual dos itens seguintes não faz parte da estrutura de uma fechadura de embutir?

- A) Magnético.
- B) Trinco.
- C) Lingueta.
- D) Maçaneta.
- E) Cilindro.

Questão 12

Ao construir uma cobertura de madeira, utilizam-se diversas peças. A última peça a ser montada é a(o)

- A) tesoura.
- B) caibro.
- C) terço.
- D) cumeeira.
- E) ripa.

Questão 13

O instrumento manual que serve para aplinar madeiras é denominado

- A) esquadro.
- B) plaina de mão.
- C) nível de bolha.
- D) junteira.
- E) grosa.

Questão 14

Os tubos e as conexões de poli (cloreto de vinila) clorado – CPVC são mais resistentes à temperatura do que os compostos de PVC. Os tubos de CPVC podem ser utilizados com água aquecida a até que temperatura máxima?

- A) 30°C.
- B) 50°C.
- C) 80°C.
- D) 110°C.
- E) 200°C.

Questão 15

Os sistemas de conexões utilizados em sistemas prediais de água fria para mudar a direção da tubulação são

- A) tê e união.
- B) junção e luva.
- C) curva e joelho.
- D) bujão e tampão.
- E) niples e redução.

Questão 16

Para medir a pressão interior de uma tubulação utiliza-se o

- A) manômetro.
- B) barômetro.
- C) termômetro.
- D) espectômetro.
- E) multímetro.

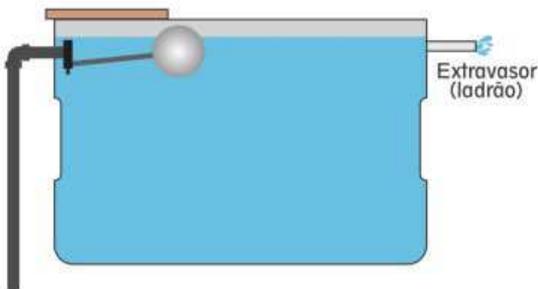
Questão 17

Torneiras com vazamento causam um grande desperdício de água com impacto financeiro e ambiental. Para eliminar o vazamento e aplicando o princípio da economicidade é recomendado ao oficial de manutenção

- A) trocar a torneira completa.
- B) desativar o ponto de água eliminando a torneira.
- C) substituir o reparo interno da torneira.
- D) corrigir o vazamento no encanamento de água.
- E) fechar o registro e aguardar até o vazamento parar com a acomodação da vedação.

Questão 18

Uma caixa d'água apresenta um vazamento de água pelo extravasor (ladrão), conforme a figura a seguir. Qual a possível causa desse vazamento?



- A) Extravasor danificado, necessitando vedar a ponta.
- B) Água em excesso na caixa, precisando fechar o registro.
- C) Tapa da caixa d'água fechada.
- D) Boia com problema de funcionamento.
- E) Registro de água da entrada da caixa com defeito.

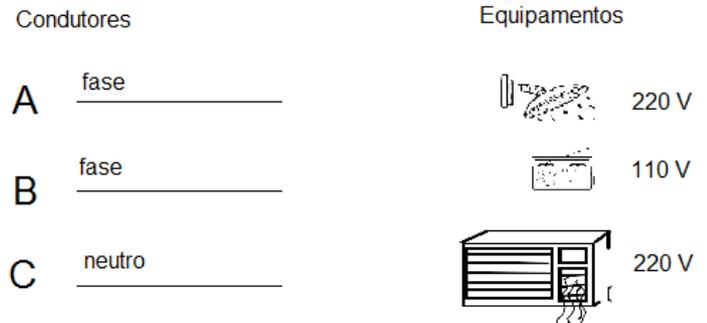
Questão 19

Para montar um cabo, utilizando um conector RJ 45, é necessário utilizar que tipo de alicate?

- A) Alicate de bico.
- B) Alicate de crimpar.
- C) Alicate de corte diagonal.
- D) Alicate universal.
- E) Alicate desencapador.

Questão 20

A figura seguinte representa uma configuração de uma rede elétrica bifásica para alimentar a energia de três equipamentos. Como deve ser feita a ligação dos condutores para a tensão adequada em cada equipamento, respectivamente, chuveiro, rádio e ar-condicionado?



- A) A e B, A e C, A e B.
- B) A e C, A e B, A e B.
- C) A e B, A e B, A e C.
- D) A e C, A e C, A e B.
- E) A e B, A e B, A e C.

Questão 21

Para acender uma lâmpada de 127V, quando se aciona um interruptor, na lâmpada devem estar ligados

- A) um fio fase e um fio neutro.
- B) dois fios de retorno.
- C) dois fios fase.
- D) um fio fase e um fio de retorno.
- E) um fio de retorno e um fio neutro.

Questão 22

Qual é o equipamento de medição utilizado para medir a tensão de uma rede elétrica?

- A) Amperímetro.
- B) Voltímetro.
- C) Luxímetro.
- D) Wattímetro.
- E) Decibelímetro.

Questão 23

Para proteção de riscos que podem ameaçar a segurança e a saúde do trabalhador, é obrigatório que o empregador ofereça gratuitamente

- A) equipamentos de segurança próprios.
- B) seguro de vida.
- C) assistência médica.
- D) equipamento de proteção individual.
- E) assistência funeral.

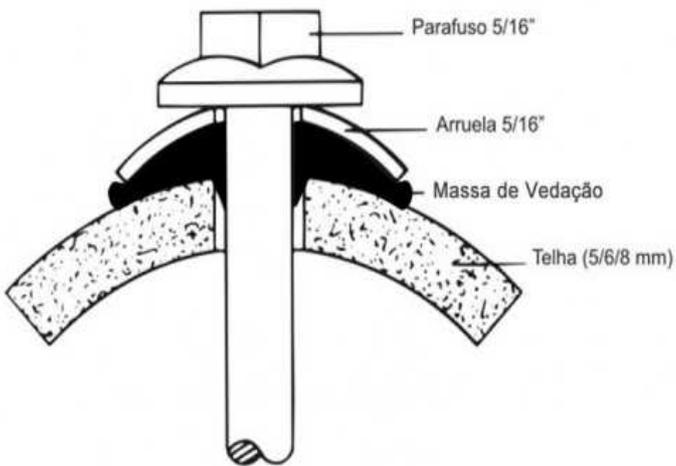
Questão 24

Não se considera equipamento de proteção coletiva – EPC

- A) o capacete.
- B) a placa sinalizadora.
- C) o corrimão.
- D) a ventilação de locais de trabalho.
- E) a proteção das partes móveis das máquinas.

Questão 25

Em relação à fixação de telhas, a ilustração abaixo representa a fixação de que tipo de telha?



- A) Telhas cerâmicas.
- B) Telhas de fibrocimento.
- C) Telhas de vidro.
- D) Telhas fotovoltaicas.
- E) Telhas de concreto.

LÍNGUA PORTUGUESA

A lenda da vitória-régia

1 Você já viu a vitória-régia? É aquela planta com uma folha enorme e redonda, que dá uma flor muito linda e vive flutuando nas águas dos rios da região amazônica. Pois os índios tupi-guarani contam uma história sobre ela... Há muito tempo atrás, muito antes de você e eu existirmos, em uma aldeia lá na floresta amazônica, o pajé, que é uma espécie de sábio feiticeiro e médico dos índios, contava que toda vez que a Lua se escondia no céu e sumia atrás das nuvens ou das montanhas, na verdade, ela estava indo se encontrar com moças bonitas. O pajé também dizia que, quando a Lua gostava muito de alguma moça e não queria se separar dela, transformava-a em estrela e a levava para brilhar lá em cima, no céu, junto com ela.

2 Naiá era uma indiazinha muito bonita e corajosa que não se cansava de ouvir o pajé contar a história da Lua. No fundo de seu coração, ela queria muito ser escolhida pela Lua para virar uma estrela brilhante lá no céu. Os mais velhos da tribo diziam para Naiá que a vida na floresta era muito melhor, mas ela queria porque queria ver a Lua de perto. Então resolveu ir atrás dela. E toda noite, quando os outros já estavam dormindo e a lua boiava no céu escuro, Naiá saía de casa para tentar encontrá-la.

3 Às vezes, parecia que a lua estava espetada na pontinha de uma montanha, e Naiá subia até o alto para chegar mais perto dela. Outras vezes, parecia que a Lua estava descendo do céu para se pendurar nos galhos de uma árvore, e Naiá, então, corria pela floresta e subia pelos galhos das árvores, tentando alcançá-la.

4 Como vocês já sabem, Naiá era uma indiazinha muito corajosa. Mas ela também era muito teimosa e não desistia do sonho de se encontrar com a Lua. Assim, noite após noite, com chuva, vento ou frio, a indiazinha saía de casa e corria olhando para o alto, tentando descobrir um jeito de se transformar em estrela. Mas parece que a Lua, lá do alto, não via Naiá lá embaixo, na floresta, querendo chegar perto dela...

5 Numa noite de verão, depois de uma chuva forte, os bichos começaram sua antoria na floresta. Uuuu, fazia a coruja. Crrrrroooach, crrrrroooach, crrrrroooach, coaxavam os sapos. Iiiiiiii, gritavam os morcegos. E Naiá, mais uma vez, saiu para tentar se encontrar com a Lua. Desta vez, ela foi mais longe na floresta. Andou, andou, andou e acabou chegando a um lago de águas calmas que, naquela noite, tinham um brilho diferente. Quando olhou para o lago, Naiá ficou encantada. Sabem o que ela viu? A Lua!

6 Naiá pensou que, desta vez, conseguiria alcançá-la, pois estava ali, pertinho, dentro do lago. E, sem pensar duas vezes, se jogou nas águas para tentar, enfim, realizar seu sonho. Mas nossa querida indiazinha desapareceu para sempre. Naiá tinha se enganado. Na verdade, ela tinha visto apenas o

reflexo da Lua nas águas verdes do lago. A sua tão sonhada Lua continuava a brilhar de longe, lá no alto do céu...

7 Mas esta história não termina aqui. O pajé contou que, desta vez, a Lua tinha visto todo o que aconteceu com Naiá. E ficou muito triste. Por isso, resolveu transformá-la em uma estrela diferente de todas as outras estrelas que brilham no céu. E Naiá virou uma linda flor, parecida com uma estrela. Mas, em vez de deixá-la longe de todos, lá em cima, no céu, a Lua a colocou para flutuar nas águas dos rios da Amazônia, na região onde ela sempre viveu. Essa flor é a vitória-régia.

8 Se, alguma vez, à noite, você estiver na beira de um rio ali na região amazônica e vir uma vitória-régia, respire fundo e depois me conte se o perfume dela é mesmo delicioso.

Texto adaptado de OBERG, Silvia. **A lenda da vitória-régia** / história recontada por Silvia Oberb. São Paulo: Folha de S. Paulo, 2015.

Questão 26

“A lenda da vitória-régia” é

- A) uma narração.
- B) uma notícia.
- C) uma dissertação.
- D) uma biografia.
- E) uma instrução.

Questão 27

O principal assunto do texto é contar sobre

- A) as aventuras dos índios tupi-guarani.
- B) como surgiu a vitória-régia.
- C) a sabedoria do pajé.
- D) os poderes da Lua.
- E) os perigos do lago.

Questão 28

A lenda da vitória-régia narra a história de uma indiazinha que

- A) pretendia destacar-se na tribo tupi-guarani.
- B) sonhava em tornar-se uma vitória-régia.
- C) queria virar uma estrela para ficar perto da lua.
- D) foi punida por desrespeitar o pajé.
- E) buscava os encantos da lua para poder substituir o pajé.

Questão 29

De acordo com o que contava o pajé, quando a Lua se escondia, ela estava

- A) flutuando nas águas dos rios da Amazônia.
- B) escondida no lago à espera de uma indiazinha.
- C) transformando moças bonitas em estrelas.
- D) indo se encontrar com moças bonitas.
- E) observando o que acontecia na tribo tupi-guarani.

Questão 30

Naiá saía à procura da Lua

- A) quando soube do segredo do lago.
- B) assim que o pajé terminava de contar suas histórias.
- C) para desafiar os mais velhos.
- D) para encontrar outras moças bonitas.
- E) quando os outros membros da tribo estavam dormindo.

Questão 31

Naiá desapareceu para sempre porque

- A) mergulhou no lago pensando que podia alcançar a Lua.
- B) desobedeceu aos conselhos dos mais velhos.
- C) queria provar que era a moça mais bonita.
- D) porque já estava cansada de tanto andar.
- E) porque viu uma flor parecida com uma estrela.

Questão 32

A Lua transformou Naiá em uma vitória-régia porque

- A) o pajé poderia parar de contar a história da Lua.
- B) ficou muito triste com o que aconteceu com a indiazinha.
- C) para aliviar o sofrimento da tribo.
- D) não evitou o desaparecimento da indiazinha.
- E) se sentiu culpada pelo ocorrido com a indiazinha.

Questão 33

Em “Andou, andou, andou e acabou chegando a um lago [...]” (quinto parágrafo), a repetição do verbo “andar” significa que Naiá andou

- A) devagar.
- B) sem rumo.
- C) muito.
- D) rapidamente.
- E) até se cansar.

MATEMÁTICA

Questão 34

Um motorista leva 1 hora e 15 minutos para percorrer a distância de 80 km. A velocidade média desta viagem foi de

- A) 30 km/h.
- B) 48 km/h.
- C) 72 km/h.
- D) 64 km/h.
- E) 80 km/h.

Questão 35

Uma universidade comprou 360 caixas de detergente e pagou R\$ 4.860,00. Cada caixa contém 12 frascos de 750 ml de detergente. O custo de 1 litro de detergente foi de

- A) R\$ 1,50.
- B) R\$ 1,75.
- C) R\$ 1,25.
- D) R\$ 1,00.
- E) R\$ 0,75.

Questão 36

O preço de venda de certo produto é composto pela soma de 3 variáveis: o custo de produção, os impostos incidentes e o lucro. Suponha que, para este produto, o custo de produção seja de R\$ 5,00, o imposto incidente de R\$ 4,00 e que o produto seja vendido a R\$ 15,00. Qual é a porcentagem de lucro sobre o valor de venda do produto?

- A) 55%.
- B) 35%.
- C) 45%.
- D) 50%.
- E) 40%.

Questão 37

Uma loja vende um artigo à vista por R\$ 270,00 ou em duas parcelas iguais de R\$ 150,00 cada, sendo uma no ato da compra e a segunda um mês após a compra. Qual é a taxa de juros simples praticados pela loja?

- A) 20% a.m.
- B) 25% a.m.
- C) 30% a.m.
- D) 11% a.m.
- E) 50% a.m.

Questão 38

O corpo de bombeiros interditou $\frac{3}{8}$ das cadeiras da arquibancada de um estádio de futebol com capacidade para 16.000 espectadores. Em um evento neste estádio, $\frac{3}{4}$ das cadeiras da parte da arquibancada liberada pelos bombeiros foi ocupada por espectadores. Quantas pessoas assistiram a este evento das arquibancadas?

- A) 9.000.
- B) 4.000.
- C) 8.000.
- D) 4.500.
- E) 7.500.

ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

Questão 39

Qual é o prazo máximo, previsto no Estatuto da Criança e do Adolescente, para que a situação de toda criança ou adolescente que estiver inserido em programa de acolhimento familiar ou institucional seja reavaliada?

- A) A cada 03 (três) anos.
- B) A cada 03 (três) dias.
- C) A cada 03 (três) meses.
- D) A cada 15 (quinze) dias.
- E) A cada 15 (quinze) meses.

Questão 40

Assinale a alternativa **correta** sobre a adoção, prevista no Estatuto da Criança e do Adolescente.

- A) A adoção pode ser feita por procuração.
- B) A adoção é medida regular e passível e revogação.
- C) A morte dos adotantes restabelece o poder familiar dos pais naturais.
- D) A adoção poderá ser deferida ao adotante que, após inequívoca manifestação de vontade, vier a falecer no curso do procedimento, antes de prolatada a sentença.
- E) Em caso de conflito entre direitos e interesses do adotando e de outras pessoas, inclusive seus pais biológicos, devem prevalecer os direitos e os interesses do adotante ou dos pais biológicos.