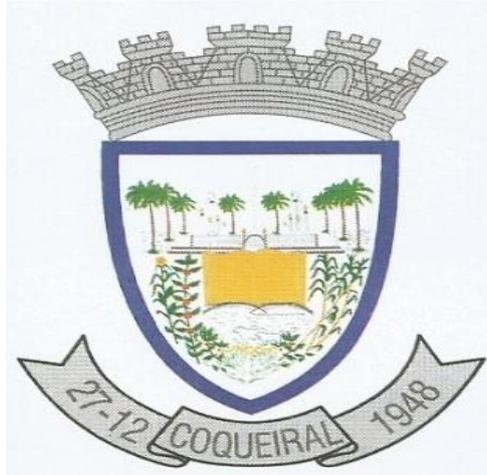


PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIRAL

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 001/2016



CARGO: MESTRE DE OBRAS

- Só abra este caderno quando autorizado. Ao abri-lo, verifique se a sequência de questão está correta.
- As provas terão duração de 3 (Três) horas. O candidato poderá entregá-la 60 (sessenta) minutos após o início e não poderá permanecer no recinto.
- Concluída a prova, chame o aplicador, devolva a prova e a Folha de Respostas e assine a lista de Presença.
- Não será permitido o uso de corretivo.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MESTRE DE OBRAS

1 – Sabemos que a mão de obra representa 50% dos custos de uma obra. Considerando todo o grupo de encargo básico, marque a alternativa em que está discriminada somente os encargos básico:

- A) INSS, FGTS, SESI, SENAI e SEBRAE.
- B) INSS, INCRA, ICMS, ISS e SALÁRIO EDUCAÇÃO.
- C) SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO, INSS, FGTS, ITR, IMPOSTO DE RENDA.
- D) ISS, INCRA, IPI, CONFINS, IPTU, SEBRAE e SENAI.

2 – Sobre os Equipamentos de Segurança Individual - EPI. Marque a alternativa em que todos os itens não estão totalmente **CORRETOS**:

- A) Capacete de segurança, óculos de segurança, abafador de ruído, cinto de segurança e luva de raspas.
- B) Luva de raspas, calça comprida, calçado fechado, corrimão, placas de sinalização.
- C) Mascara filtrada, cinto de segurança, óculos, luvas de raspas.
- D) Calçado fechado, abafador de ruído, óculos de segurança e protetor auricular.

3 – Sobre o uso de desempenadeira - numere a segunda coluna de acordo com a primeira coluna;

Primeira Coluna		Segunda Coluna	
1	Dente 6X6X6 mm		Ideal para o assentamento de revestimentos (porcelanatos, cerâmicas e grês retificados) de grandes formatos. Dispensa o uso de dupla camada (argamassa colante no verso da placa e na base).
2	Dente 8X8X8 mm		Utilizada para queimar reboco, passar massa corrida, etc.
3	Dente raio 10 mm		Ideal para assentamento de revestimentos (cerâmicas, porcelanatos, pedras grês retificados) em pisos e paredes.
4	Lisa		Ideal para o assentamento de pastilhas de porcelana de vidro, inclusive cerâmicas menores de 20X20 cm em área interna.

Marque a alternativa **CORRETA**:

A	3	4	2	1
B	4	2	1	3
C	2	3	1	4
D	1	3	2	4

4 – Nas áreas descobertas, banheiros, cozinhas, áreas de serviços, sacadas e outras áreas que recebem umidade deve ser feita a aplicação de impermeabilizante. Marque a alternativa **CORRETA**:

- A) A aplicação no piso até os cantos e não é necessário aplicar no início da parede.
- B) A mistura da massa deve ser de 1 lata de cimento, 1 lata de vedacit ou similar e 2 latas areia.
- C) Antes do revestimento cerâmico não é necessário o uso de qualquer outro produto.
- D) Nos ralos utilizam-se mantas de poliéster durante a aplicação dos impermeabilizantes pincelados.

5 – De acordo com a NBR 8214, a espessura regular das juntas garantidas através do uso de espaçadores plástico. Marque a alternativa **CORRETA**:

TAMANHO DA PEÇA (cm)		JUNTA MÍNIMA RECOMENDADA (mm)
A	40 X 40	6 A 8
B	20 X 20	3 A 5
C	10 X 10	ATÉ 2
D	30 X 30	5 A 7

6 – Considerando que o transpasse mínimo de uma emenda é de 50 vezes o diâmetro do ferro. Marque a alternativa **INCORRETA**:

FERRAGENS		EMENDA
A	5 mm	25,00 cm
B	6,0 mm (treliças T8)	50,00 cm
C	8 mm	40,00 cm
D	12,5 mm	62,50 cm

7 – Observe abaixo – Tabela Geral das Argamassas – Tabela de Traços.

Traço	Cimento CP 320 Saco (50 kg)	Cal hidratada	Areia grossa ou média	Arenoso	Aditivo Utilizado	
		Padiola 20 X 50 X 35 cm (0,035 m ³)				
A	T1	1	3			
B	T2	1	3		Bianco ou similar	
C	T3	1	3		Vedacit ou similar	
D	T4	1	5			
E	T5	1	Adit. Plast.	4	2	
F	T6	1	Adit. Plast.	4	2	Vedacit ou similar
G	T7	20 Litros	10 K	6		
H	T8	Nata de Cimento				
I	T9	1		6		Vedacit ou similar

Leia a resposta abaixo e marque corretamente:

A	Apenas a alternativa A está correta
B	Apenas a alternativa I está correta
C	Apenas a alternativa G está incorreta
D	Todas as alternativas estão corretas

8 – Numere a segunda coluna de acordo com a primeira coluna, considerando os prazos mínimos cuidadosos estabelecidos para a desforma da estrutura de concreto armado comum:

PRIMEIRA COLUNA		SEGUNDA COLUNA	
1	Viga e arcos com vãos maiores que 10 m		3 dias
2	Desmoldagem total		7 dias
3	Faces laterais de vigas e pilares		28 dias
4	Faces inferiores de vigas de lajes, retiradas de algumas escoras e encunhamentos		21 dias

Marque a alternativa CORRETA:

A	3	4	1	2
B	4	1	2	1
C	1	3	2	4
D	2	4	1	3

9 – Estaca Franki e Estaca Strauss são consideradas fundações:

- A) Rasa
- B) Direta
- C) Pré-moldada
- D) Profunda

10 – O procedimento de marcar no terreno as projeções de alicerces e paredes de acordo com a planta baixa de uma obra, denomina-se:

- A) Cravação
- B) Locação
- C) Projeção
- D) Delimitação

11 – Qual a utilização do nível de mangueira:

- A) Medir a altura de uma parede
- B) tirar o nível entre dois pontos separados ou distantes
- C) Manter duas paredes alinhadas
- D) Verificar o alinhamento vertical de uma parede

12 – Em uma obra será construída uma parede de cinco metros de comprimento por dois metros e quarenta centímetros de altura, sem coluna. Quantos blocos serão gastos, sabendo que gastam-se 25 blocos para a construção de cada metro quadrado?

- A) 300 blocos
- B) 350 blocos
- C) 400 blocos
- D) 500 blocos

13 – Para construir duas escadas de $3\frac{1}{2}$ metros de altura cada, serão necessários quantos degraus de 0,25 (vinte e cinco) centímetros de altura?

- A) 18 degraus
- B) 20 degraus
- C) 28 degraus
- D) 30 degraus

14 – O Município de Coqueiral necessita ampliar a área de seu almoxarifado em 60% (sessenta por cento). Sabendo-se que o almoxarifado existente possui 720 (setecentos e vinte) metros quadrados. Qual será a área total do novo almoxarifado?

- A) 1.152 metros quadrados
- B) 1.252 metros quadrados
- C) 1.052 metros quadrados
- D) 1.352 metros quadrados

15 – Qual a área de uma sala de 7,00 metros de comprimento X $4\frac{1}{2}$ metros e meio de largura?

- A) 32,5 metros quadrados
- B) 33,5 metros quadrados
- C) 30,5 metros quadrados
- D) 31,5 metros quadrados

PROVA DE MATEMÁTICA – NÍVEL FUNDAMENTAL

16 – Seu Zezé é fazendeiro. Ele tinha 984 vacas de leite, porém ele resolveu vender 798, porque o leite está muito barato e ele estava tendo prejuízo. Agora seu Zezé tem:

- A) 214 vacas
- B) 186 vacas
- C) 296 vacas
- D) 142 vacas

17 – Quantas latas de água de 8 litros são necessárias para encher uma caixa d'água na qual cabem 296 litros?

- A) 47 latas
- B) 17 latas
- C) 27 latas
- D) 37 latas

18 – O resultado da expressão $3 + 5 \times 2 - 4 : 2$ é:

- A) 6
- B) 8
- C) 11
- D) 14

19 – No pagamento à vista uma loja oferece 10% de desconto. Qual é o valor que Caio pagará por uma calça que custa 66 reais se optar por comprá-la à vista?

- A) R\$46,00
- B) R\$56,00
- C) R\$59,40
- D) R\$60,00

20 – Em um escritório, há 3 caixas, cada uma contendo 5 blocos para anotações. Se 6 blocos forem utilizados, quantos blocos ainda sobrarão?

- A) 7
- B) 9
- C) 5
- D) 2

21 – Marquinhos tinha R\$100,00, perdeu R\$23,00 e ganhou R\$17,00. Com quanto Marquinhos ficou?

- A) R\$ 14,00
- B) R\$ 34,00
- C) R\$ 94,00
- D) R\$ 74,00

22 – Mônica tem dois filhos pequenos e queria comprar duas camisas diferentes, uma para cada um deles. Os preços eram os seguintes:

Preços das camisas	
Tipo da camisa	Preço
Camisa do Batman	R\$22,00
Camisa do Homem Aranha	R\$20,00
Camisa do Homem de Ferro	R\$25,00
Camisa dos Incríveis	R\$15,00

Sabendo que Mônica comprou as duas camisas mais baratas. Quanto ela pagou pelas camisas?

- A) R\$47,00
- B) R\$40,00
- C) R\$35,00
- D) R\$30,00

23 – No supermercado Preço Justo, a margarina é vendida em pacotes de 200 gramas. Para levar para casa 2 quilogramas de margarina, Marisa precisaria comprar

- A) 2 pacotes
- B) 4 pacotes
- C) 5 pacotes
- D) 10 pacotes

24 – Numa escola foram distribuídos 120 cadernos entre as 20 crianças de uma turma. O número de cadernos que cada criança recebeu corresponde a que porcentagem do total de cadernos?

- A) 5%
- B) 10%
- C) 15%
- D) 20%

25 – Pedro e Fábio jogaram uma partida de bolinhas de gude. No final, Fábio tinha 20 bolinhas, que correspondiam a 8 bolinhas a mais que Pedro.

Fábio e Pedro tinham juntos:

- A) 48
- B) 40
- C) 32
- D) 28

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA – ENSINO FUNDAMENTAL

O CEGO E O DINHEIRO ENTERRADO

Luís da Câmara Cascudo

Um cego muito econômico guardava suas moedas em casa e, temendo os ladrões, resolveu esconder seu tesouro no quintal. Cavou um buraco ao pé de uma árvore, debaixo da raiz, e deixou seu dinheiro bem disfarçado.

Mas um seu vizinho, vendo-o ir tão cedo para o fundo do quintal, acompanhou-o, descobrindo o segredo. Quando anoiteceu, voltou à árvore e furtou o dinheiro que o cego enterrara.

Pela manhã, o dono veio, tateando, verificou ter sido roubado. Como não resolvia chorar ou queixar-se, fingiu não ter sido visitado pelo ladrão e começou a pensar em uma forma de readquirir seu dinheiro sem barulhos.

Foi procurar o vizinho e lhe falou:

- “Vizinho, neste tempo ninguém pode ter confiança senão em si mesmo, apesar dos dentes morderem a língua e ambos viverem juntos. Juntei minhas economias e escondi num pé de árvore no meu quintal, pensando ser lugar bem seguro. Acabo de receber um dinheiro que emprestara e vim pedir conselho a você. Guardo tudo junto ou levo este dinheiro para a cidade?”

O vizinho pensou logo em pegar todo o dinheiro do cego e aconselhou-o que deixasse tudo junto, no mesmo canto já antigo.

E logo que escureceu, correu e foi levar o que tirara na noite anterior, para o cego não desconfiar. Cobriu tudo de areia, alisou, e retirou-se. Mais tarde, o cego procurou o cantinho velho e tomou posse do seu dinheiro ali restituído pelo vizinho que sonhava ficar com tudo.

E quando o ladrão voltou, encontrou apenas um buraco oco, sem um níquel sequer.

26 – Relacione as palavras grifadas na primeira coluna com seu sinônimo na segunda coluna.

PRIMEIRA COLUNA		SEGUNDA COLUNA	
1	Um cego, <u>temendo</u> ladrões, escondeu seu tesouro.		aplicar o tato
2	Um vizinho <u>furtou</u> todo o dinheiro do cego.		sentir medo
3	Pela manhã, o dono <u>tateando</u> , verificou ter sido roubado.		vazio
4	Ao voltar, o ladrão encontrou apenas um buraco <u>oco</u> .		roubou

Marque a alternativa correta:

A	2	4	1	3
B	1	3	4	2
C	3	1	4	2
D	4	1	2	3

27 – Que significa a expressão assinalada na frase: “readquirir seu dinheiro sem barulhos”?

Significa que:

- A) O cego não tinha medo do vizinho.
- B) O cego queria readquirir o dinheiro sem confusão, sem chamar a atenção da vizinhança.
- C) O cego tinha medo do vizinho porque tinha uma deficiência física.
- D) O cego detestava gritaria.

28 – Que significa a expressão “cantinho velho” no penúltimo parágrafo do texto?

- A) Significa um lugar muito frequentado, bem conhecido, bem familiarizado do cego.
- B) Significa um lugar pouco frequentado, escondido no fundo do quintal da casa do cego.
- C) Significa um lugar, no fundo do quintal, onde era queimado o lixo.
- D) Significa um espaço pequeno do quintal localizado entre dois muros velhos.

29 – Quais são os personagens do texto?

- A) O cego e os ladrões.
- B) O vizinho e os ladrões.
- C) O velho e o cego.
- D) O cego e o vizinho.

30 – Escreva (C) nas características do cego e (V) nas do vizinho.

- () ambicioso
- () esperto
- () aproveitador
- () desonesto

Marque a alternativa correta:

A	C	C	V	V
B	V	C	V	V
C	C	V	V	V
D	V	V	C	C

31 – Por que o vizinho desconfiou que o cego escondia alguma coisa.

- A) Porque julgou ser fora do normal o cego ir tão cedo ao fundo do quintal.
- B) Porque os outros vizinhos falaram que o cego recebera uma herança.
- C) Porque o cego lhe contou
- D) Porque o cego lhe pediu conselhos.

32 – O cego disse que recebeu mais dinheiro com a intenção de:

- A) Despertar a consciência do vizinho para que ele lhe devolvesse o dinheiro.
- B) Despertar no vizinho o sentimento de cobiça levando-o a repor o dinheiro no local antigo.
- C) Dar-lhe a notícia de que havia, de fato, recebido mais dinheiro.
- D) Falar com o vizinho sobre negócios.

- 33 – Ao recolocar o dinheiro embaixo da árvore, o vizinho pretendia.
- A) Devolver o roubo porque estava arrependido de ter prejudicado um cego.
 - B) Ficar em paz com a sua consciência.
 - C) Enganar o cego e pegar as duas importâncias juntas.
 - D) Aproveitar a oportunidade de ficar bem com o vizinho.
- 34 – São acentuadas pela mesma razão as palavras da opção.
- A) câmara – níquel – ninguém
 - B) negócios – econômico – níquel
 - C) ninguém – pé – você
 - D) câmara – árvore – econômico
- 35 – Qual a classe gramatical da palavra grifada no período abaixo?
“Quando anoiteceu, voltou à árvore e furtou todo o dinheiro que o cego enterrara.”
- A) substantivo
 - B) verbo
 - C) advérbio
 - D) adjetivo
- 36 – Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas da seguinte frase:
- noite, todos os operários voltaram fábrica e só deixaram o serviço uma hora da manhã.
- A) Há – à – à
 - B) A – a – a
 - C) À – à – à
 - D) À – a – há
- 37 – Indique a alternativa gramaticalmente incorreta:
- A) Deram duas horas.
 - B) O relógio deu duas horas.
 - C) Tinha soado seis horas.
 - D) Bateu uma hora.
- 38 – Assinale a alternativa em que só ocorrem substantivos femininos.
- A) cal – alface – faringe
 - B) telefonema – dó – alface
 - C) alface – apendicite – alvará
 - D) aneurisma – cataplasma – faringe
- 39 – Complete os espaços em branco das frases abaixo com ouve ou houve.
- I. O que com ele que não apareceu mais por aqui?
 - II. Não tempo para comprar o presente.
 - III. Quem a voz da consciência vive feliz.
 - IV. Fale mais alto. Ela não muito bem.

Assinale a alternativa que corresponde a sequência de palavras que completa corretamente a frase acima.

- A) houve – ouve – houve – ouve
- B) houve – houve – ouve – ouve
- C) ouve – ouve – houve – houve
- D) ouve – houve – ouve – houve

40 – Preencha com mau ou mal:

Você fez de falar do seu amigo.

Ninguém é tão que mereça trato.

Assinale a alternativa que corresponde a sequência de palavras que completa corretamente as frases acima:

- A) mau – mal – mal – mau
- B) mal – mau – mal – mal
- C) mal – mal – mal – mau
- D) mal – mal – mau – mau

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS – FUNDAMENTAL COMPLETO

41 – Sobre a disputa pela Casa Branca, ocorrida em novembro de 2016 nos EUA, são verdadeiras as alternativas abaixo. **EXCETO**:

- A) A candidata do Partido Democrata foi Hillary Clinton, ex-senadora e ex-secretária de Estado.
- B) O candidato do Partido Republicano foi o empresário Donald Trump que nunca havia concorrido a nenhum cargo eletivo.
- C) O Presidente Barack Obama, do Partido Democrata, não pode concorrer, porque a Constituição norte-americana só prevê a possibilidade de uma reeleição.
- D) Diferentemente do que ocorre no Brasil, nos EUA, a eleição presidencial é direta. Os eleitores não votam nos candidatos, e sim em delegados que se reunirão num Colégio Eleitoral encarregado de definir o presidente.

42 – A União Européia (UE) está prestes a perder o seu primeiro membro desde que surgiu, em 1951. Assinale o país que decidiu, em plebiscito realizado no dia 23 de junho, deixar o maior bloco econômico do planeta.

- A) Espanha
- B) Reino Unido
- C) França
- D) Portugal

43 – Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) Impeachment é a palavra em inglês para “impedimento”. É a destituição legal de uma autoridade do poder público, que tenha sido julgada e condenada por crime.
- B) Devido à seriedade da questão, o impeachment de um presidente da República é matéria definida na Constituição Federal.

- C) Apesar de a Carta Magna em vigor ser de 1990, a lei do impeachment ainda é de 1950.
- D) No Brasil, o único presidente a ser destituído por impeachment foi Fernando Collor de Melo, em dezembro de 1992. Horas antes da decisão final pelo impeachment no Senado, Collor renunciou.

44 – O papa Francisco tem um estilo pessoal pautado pela simplicidade e informalidade, o que lhe confere grande popularidade.

- I O argentino Jorge Mário Bergoglio assumiu a liderança do Vaticano em março de 2013
- II Ele é o primeiro papa não europeu em mais de 1.200 anos.
- III Ele é o segundo papa a adotar o nome de Francisco em homenagem a São Francisco de Assis, que fez a opção pelos pobres e pregava a humildade.
- IV Desde que assumiu o papado, estabeleceu uma relação mais próxima e informal com os fiéis.

Assinale a alternativa que apresenta todas as afirmativas **CORRETAS**:

A	I	II	IV
B	I	II	III
C	II	III	IV
D	I	III	IV

45 – Numere a SEGUNDA COLUNA de acordo com a PRIMEIRA COLUNA:

PRIMEIRA COLUNA		SEGUNDA COLUNA	
1	IDH		Organização das Nações Unidas
2	ONU		Tratado de Não Proliferação Nuclear
3	TNP		União Europeia
4	UE		Índice de Desenvolvimento Humano

Assinale a alternativa que apresenta todas as afirmativas **CORRETAS**:

A	1	2	3	4
B	1	4	2	3
C	2	3	4	1
D	2	4	3	1

46 – O lixo é um ambiente favorável ao aparecimento de alguns animais que podem ser peçonhentos ou transmissores e vetores de diversas doenças.

Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) A picada de escorpião causa muita dor. Em crianças e idosos pode causar alterações respiratórias, cardíacas, coma e morte.
- B) Apenas a dengue é transmitida pela picada do mosquito *Aedes aegypti*.
- C) O rato através de sua urina ou mordida pode transmitir tifo, peste e leptospirose.
- D) A barata contamina alimentos através das fezes, das patas e do corpo.

47 – Os incômodos causados pelo lixo, muitas vezes, estimulam as pessoas a usarem o fogo como forma de resolver esse problema. É freqüente a ocorrência de queima do lixo em fundos de quintais, nas calçadas, nos lotes vagos e nas caçambas. As conseqüências resultantes são desastrosas, pois a queima libera na atmosfera gases venenosos, que afetam os seres vivos e o meio ambiente.

No ser humano a queima pode provocar:

- I Náusea
- II Dor de cabeça
- III Doença de pele
- IV Irritação dos olhos e das vias respiratórias.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

A	Somente as afirmativas I e II são corretas
B	Somente as afirmativas I, II e III são corretas
C	As afirmativas I, II, III e IV são corretas
D	Apenas a afirmativa IV é falsa

48 – O rompimento da barragem do Fundão, na área rural do município de Mariana/MG, ocorreu no dia 5 de novembro de 2015.

Sobre o assunto acima, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) O Distrito de Bento Rodrigues foi quase totalmente destruído pela lama.
- B) A maioria das comunidades presentes nas regiões atingidas dependem economicamente da pesca, da agricultura, do turismo e da mineração.
- C) A responsável pela barragem é a mineradora Samarco, que é controlada pela brasileira Vale e pela anglo-australiana BHP Billiton.
- D) O desastre, apesar das amplas proporções, restringiu-se ao estado de Minas Gerais.

49 – São considerados rejeitos perigosos:

- I Bateria de veículos
- II Lâmpada fluorescente
- III Embalagem de produtos tóxicos, corrosivos, inflamáveis e venenosos
- IV Restos de remédios, vencidos ou não

Assinale a alternativa **CORRETA**:

A	As alternativas I, II, III e IV são consideradas rejeitos perigosos
B	Apenas as alternativas I, II e III são consideradas rejeitos perigosos
C	A alternativa IV não é considerada um rejeito perigoso
D	As alternativas I e IV não são consideradas rejeitos perigosos

50 – O sistema de coleta seletiva é o processo de separação dos resíduos conforme sua constituição: Orgânico, Reciclável e Rejeito.

Considerando o enunciado acima, assinale V para Verdadeiro e F para Falso a respeito da constituição, dos resíduos abaixo.

	Restos de alimentos são resíduos orgânicos
	Papel, vidro, metal e plásticos podem ser resíduos recicláveis
	O lixo do banheiro é considerado um rejeito
	Folhas, galhos e cascas são considerados rejeitos