

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE REMANSO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



CARGO:

PEDREIRO

TURNO: TARDE



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- 01** – Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação somente será aceita até os 15 minutos iniciais.
- 02** – A prova consistirá de 40 questões com cinco alternativas (A, B, C, D, E) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
- 03** – Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
- 04** – Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
- 05** – Esta prova terá duração de 4 horas, com início às 14h e término às 18h.



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

SITE:
WWW.INSTITUTOMACHADODEASSIS.COM.BR

Telefone:
(86) 9438-4081

E-mail:
lma.remanso2014@outlook.com

NOME DO CANDIDATO(A)

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE REMANSO - BA

RASCUNHO

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

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.



LINGUA PORTUGUESA – QUESTÕES DE 01 A 15

A História do Lápis

¹O menino olhava a avó escrevendo uma carta e perguntou:

- Você está escrevendo uma história que aconteceu conosco? E, por acaso, é uma história sobre mim?

²A avó parou a carta, sorriu, e comentou:

- Estou escrevendo sobre você, é verdade. Entretanto, mais importante do que as palavras, é o lápis que estou usando. Gostaria que você fosse como ele!

³O menino olhou para o lápis, intrigado, e não viu nada de especial.

- Mas ele é igual a todos os lápis que vi em minha vida!

- Tudo depende do modo como você olha as coisas. Há cinco qualidades nele que, se você conseguir mantê-las, será sempre uma pessoa em paz com o mundo.

⁴"Primeira qualidade: você pode fazer grandes coisas, mas não deve esquecer nunca que existe uma mão que guia seus passos. Esta mão nós chamamos de Deus e Ele deve sempre conduzi-lo em direção à sua vontade".

⁵"Segunda qualidade: de vez em quando preciso parar o que estou escrevendo, e usar o apontador. Isso faz com que o lápis sofra um pouco, mas no final, ele está mais afiado. Portanto, saiba suportar algumas dores, porque elas o farão ser uma pessoa melhor."

⁶"Terceira qualidade: o lápis sempre permite que usemos uma borracha para apagar aquilo que estava errado. Entenda que corrigir uma coisa que fizemos não é necessariamente algo mau, mas algo importante para nos manter no caminho da justiça".

⁷"Quarta qualidade: o que realmente importa no lápis não é a madeira ou sua forma exterior, mas o grafite que está dentro. Portanto, sempre cuide daquilo que acontece dentro de você."

⁸"Finalmente, ele sempre deixa uma marca. Da mesma maneira, saiba que tudo que você fizer na vida, irá deixar traços, e procure ser consciente de cada ação".

01) O texto apresenta um diálogo entre:

- (A) Um lápis e uma borracha.
- (B) Um menino e Deus.
- (C) Uma avó e seu neto.
- (D) Uma avó e um lápis.
- (E) Deus e um lápis.

02) A avó queria que seu neto fosse como um lápis, porque:

- (A) O menino estava acima do peso e precisava ser esguio, como um lápis.
- (B) Queria que ele tivesse o seu exterior atrativo e belo, como o lápis que usava.
- (C) Ela gostaria que seu neto seguisse os seus conselhos e fosse guiado por sua "mão", assim como aquele lápis.
- (D) O lápis possui qualidades que se o menino conseguisse mantê-las, seria uma pessoa em paz com o mundo.
- (E) Se o menino conseguisse ter as mesmas qualidades do lápis ele não teria dores nem problemas quando crescer.

03) Na terceira qualidade, a avó diz: "Entenda que corrigir uma coisa que fizemos não é necessariamente algo mau, mas algo importante para nos manter no caminho da justiça."

Que dá a ideia que:

- (A) Devemos ter cuidado com os erros, porque é muito difícil consertá-los.
- (B) Todos erram e precisamos ser compreensivos com o erro dos outros.
- (C) Podemos aprender muito corrigindo nossos erros.
- (D) Corrigir os nossos erros dá muito trabalho e não compensa.
- (E) Somente os fracos erram.

04) No início do texto, o menino encontrou sua avó:

- (A) Apontando um lápis.
- (B) Escrevendo uma carta.
- (C) Fazendo tricô.
- (D) Lendo um livro.
- (E) Sentada na sala.

05) Segundo o texto: "Da mesma maneira, saiba que tudo que você fizer na vida, irá **deixar traços**, e procure ser consciente de cada ação". O trecho grifado pode ser corretamente substituído por:

- (A) Ficar bem desenhado.
- (B) Ter consequências.
- (C) Ser contornado.
- (D) Ter falhas.
- (E) Ficar pouco delineado.

06) Das palavras abaixo:

- (1). Trans – for – ma – ção
- (2). Bis – a – vó
- (3). Ou – tro

Está (ao) correta (s) a separação silábica:

- (A) Apenas na palavra 1.
- (B) Apenas na palavra 2.
- (C) Apenas na palavra 3.
- (D) Nas palavras 1 e 2.
- (E) Nas palavras 1 e 3.



07) No 7º parágrafo, no trecho [...] "*Entenda que corrigir uma coisa que fizemos não é necessariamente algo **mau**, mas algo importante para nos manter no caminho da justiça*", o termo em destaque é antônimo de:

- (A) Bem.
- (B) Bom.
- (C) Ruim.
- (D) Mal.
- (E) Errado.

08) Segundo o texto:

- (A) O lápis era especial, diferente dos demais lápis existentes.
- (B) É impossível alguém possuir todas as cinco qualidades apresentadas pelo lápis.
- (C) A avó tinha a intenção apenas de distrair a criança.
- (D) Devemos escrever nossa própria história e não nos deixar sermos conduzidos por terceiros.
- (E) Nossas ações deixam marcas, portanto devemos pensar antes de agir.

09) Leia a frase:

Sua casa merece uma reforma.

Podemos afirmar morfológicamente que a palavra:

- (A) Casa é um verbo.
- (B) Uma é um numeral.
- (C) Sua é um artigo.
- (D) Reforma é um adjetivo.
- (E) Merece é um verbo.

10) Sobre as Classes Gramaticais, as palavras: **Deus, eu, quem, calor**, são classificadas, respectivamente, como:

- (A) Pronome, substantivo, advérbio, adjetivo.
- (B) Substantivo, adjetivo, pronome, verbo.
- (C) Substantivo, pronome, pronome, substantivo.
- (D) Pronome, artigo, artigo, verbo.
- (E) Adjetivo, artigo, pronome, advérbio.

11) Assinale a alternativa onde a separação silábica incorreta:

- (A) CO – RA - ÇÃO
- (B) SA – Ú - DE
- (C) NAS – CI – MEN –TO.
- (D) CAA – TIN – GA
- (E) PÁS- AS – RO.

12) Marque a opção onde as palavras estão em ordem alfabética:

- (A) Preto, lilás, verde, vermelho.
- (B) Supermercado, cinema, museu, escola.
- (C) Bahia, Pernambuco, Roraima, Rondônia.
- (D) Mingau, miojo, molho, moqueca.
- (E) Gato, hiena, leão, javali.

13) Das alternativas abaixo, marque aquela onde o antônimo está incorreto:

- (A) Calor – frio.
- (B) Inverno – verão.
- (C) Homem – mulher.
- (D) Egoísta – generoso.
- (E) Decente – digno.

14) Sobre o emprego da letra inicial maiúscula, deve-se sempre iniciar com letra maiúscula, exceto:

- (A) Nome de festividades, como Páscoa e Natal.
- (B) Nome dos dias da semana.
- (C) **No começo de um período, verso ou citação direta.**
- (D) **Em siglas, como por exemplo: ONU.**
- (E) **Nome de pessoas.**

15) Assinale a alternativa onde a palavra está escrita de maneira correta:

- (A) Impecilho.
- (B) Omenagem.
- (C) Previlégio.
- (D) Paralisar.
- (E) Cincoenta.

MATEMÁTICA – QUESTÕES DE 16 A 20

16) A seguir, encontramos cinco alternativas apresentando vários números naturais, assinale aquela que contém apenas números ímpares:

- (A) 1, 2, 3, 4, 5.
- (B) 0, 10, 20, 30.
- (C) 2, 4, 6, 8.
- (D) 5, 10, 15, 20.
- (E) 11, 13, 15, 17.

17) Assinale a alternativa em que apresenta o único número natural que não é sucessor de nenhum outro número:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 10000000000000000
- (D) 100
- (E) 2

18) Três dúzias e meia somada a duas dezenas e meia correspondem a:

- (A) 15 unidades
- (B) 22 unidades
- (C) 56 unidades
- (D) 67 unidades
- (E) 70 unidades



19) 24 dias e uma semana correspondem a:

- (A) 168 horas
- (B) 988 horas
- (C) 744 horas
- (D) 1524 segundos
- (E) 372 horas

20) Segue a expressão numérica:

$$(14,9 - 6,75 + 0,71 - 0,209) - (5 - 3,28 + 0,68)$$

O resultado da expressão é:

- (A) 5,251
- (B) 6,441
- (C) 5,641
- (D) 6,251
- (E) 5,441

ÁREA DE RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

21) São materiais básicos para a construção de uma casa, dentre outros:

- I. Tijolo.
- II. Areia.
- III. Madeira.
- IV. Cimento.

A quantidade de itens corretos é:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4

22) A cal é utilizada:

- (A) Em argamassas simples e mistas em alvenarias e revestimentos.
- (B) Para preparo de tintas.
- (C) Em concreto para reduzir a permeabilidade.
- (D) Para correção de acidez do solo (agricultura).
- (E) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

23) São atribuições de um Pedreiro:

- I. Executar os serviços de varrição dos logradouros.
- II. Abrir valas no solo, utilizando ferramentas manuais apropriadas.
- III. Realizar atividades da rotina de um açougue, recebimento de carnes e outros produtos, desossar da carne, arrumar balcão e atendimento.
- IV. Carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados.

É verdadeiro o que se afirma em:

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

24) NÃO Cabe ao empregado quanto ao EPI:

- (A) Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado.
- (B) Cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.
- (C) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.



- (D) Usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina.
- (E) Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso.

25) Sobre a construção do piso cimentado, marque a opção verdadeira.

- (A) A construção do piso cimentado é feita sobre o contrapiso.
- (B) A altura da camada do piso está em torno de 3 cm. Como no contrapiso, obtêm-se a altura do nível até a mestra do piso subtraindo os 3 cm (altura da camada) da altura do nível até o contrapiso.
- (C) Nivelam-se a argamassa contida entre as mestras apoiando a régua nas mesmas, cortando a argamassa que passa do nível das mestras.
- (D) Formadas as faixas entre as mestras, lança-se e espalha-se (com a colher de pedreiro) a argamassa entre as mesmas, como no contrapiso. Nivelam-se com a régua, retirando a argamassa acima do nível das faixas. Em seguida, inicia-se o despolamento da superfície do cimentado utilizando a despoladeira. Deve-se pressionar a despoladeira em movimentos circulares sobre a argamassa, molhando-a com o trinchão, dando acabamento liso ao pavimento. Desempola-se toda a superfície coberta de argamassa até completar todo o pavimento.
- (E) As alternativas "A", "B", "C" e "D" estão corretas.

26) O genoma da mosca tsé-tsé foi seqüenciado por um consórcio internacional, um trabalho que demorou uma década. A mosca tsé-tsé da espécie *Glossina morsitans* é uma das que transmite o parasita que causa a doença do sono. A respeito disso, assinale a opção verdadeira.

- (A) O estudo vai acelerar a investigação com o objetivo de explorar a biologia invulgar da mosca tsé-tsé.
- (B) O parasita *Trypanosoma brucei* nem sempre consegue instalar-se nas glândulas salivares da mosca *Glossina morsitans*. Mas quando o faz, a mosca torna-se um vetor de transmissão do parasita tripanossoma. Segundo a OMS, a doença tem duas fases. Na primeira, depois de uma pessoa ser picada e infectada, o parasita multiplica-se no sangue e nos gânglios linfáticos, causando dores de cabeça, febre e dores nas articulações.

(C) Além das pessoas, esta doença também afeta o gado. As moscas "causam um enorme fardo econômico nos países com mais dificuldades, ao obrigar os agricultores a criar gado mais resistente à tripanossomíase, mas que é um gado menos produtivo", explicou ainda Matthew Berriman num comunicado do instituto.

- (D) A doença do sono, ou tripanossomíase humana africana, é uma das 17 doenças tropicais negligenciadas, de acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS). A doença existe em 26 países da África subsaariana. Em 2012, foram registrados 7216 casos. O país mais afetado é a República Democrática do Congo.
- (E) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

27) O agregado é um material granuloso e inerte, convenientemente graduado, que entra na composição das argamassas e concretos. Agregado graúdo possui diâmetro máximo superior a:

- (A) 6,9 mm.
- (B) 4,8 mm.
- (C) 10 mm.
- (D) 9,7 mm.
- (E) 8,3 mm.

28) São exemplos de agregados finos ou miúdos:

- I. Areia artificial.
- II. Areia natural.
- III. Seixo.
- IV. Pedra britada.

É verdadeiro o que se afirma em:

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

29) O Pedreiro deve:

1. Possuir resistência física e equilíbrio físico.
2. Ser paciente no contorno de situações adversas.
3. Possuir capacidade de iniciativa.
4. Ter habilidade de trabalhar em equipe.
5. Demonstrar capacidade de trabalhar em alturas.

A soma dos itens corretos é:

- (A) 15
- (B) 7
- (C) 10
- (D) 8
- (E) 9



30) O capacete é um Equipamento de Proteção Individual – EPI para proteção da cabeça. Existem diversos tipos de capacetes, como:

- I. Capuz para proteção do crânio e pescoço contra riscos de origem térmica.
- II. Capacete para proteção contra impactos de objetos sobre o crânio.
- III. Capacete para proteção contra choques elétricos.

É verdadeiro o que se afirma em:

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

31) São atribuições de um Pedreiro, **EXCETO**:

- (A) Auxiliar no nivelamento de superfícies a serem pavimentadas; preparar argamassa, concreto e executar outras tarefas de obras.
- (B) Transportar materiais de construção, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com instruções recebidas.
- (C) Analisar amostras de materiais biológicos, bromatológicos e ambientais; coletar e preparar amostras e materiais.
- (D) Realizar manutenção em geral em vias, manejar áreas verdes, tapar buracos, limpar vias permanentes e realizar a manutenção em bueiros e galerias de águas pluviais limpar, lubrificar e guardar ferramentas, equipamentos e materiais de trabalho que não exijam conhecimentos especiais.
- (E) Dar mira e bater estaca nos trabalhos topográficos.

32) O cimento é um material ligante pulverulento de cor acinzentada, resultante da queima do calcário, argila e posterior adição de gesso. Acerca das características essenciais do cimento, indique a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Distingue-se da cal hidratada por ter maior porcentagem de argila e pela pega dos seus produtos ocorrer mais rapidamente e proporcionar maior resistência a esforços mecânicos.
- (B) Pega é um fenômeno físico-químico através da qual a pasta de cimento se solidifica. Terminada a pega o processo de endurecimento continua ainda durante longo período de tempo, aumentando gradativamente a sua dureza e resistência. Exemplo: resistência à compressão de um bloco de argamassa de cimento e areia, traço 1:3 a 3 dias - 80 kg/cm², a 7 dias - 180 kg/cm² e a 28 dias - 250 kg/cm².

(C) A pega sofre influência de diversos fatores, sendo retardada pelas baixas temperaturas, pelos sulfatos e cloretos de cálcio. É acelerada pelas baixas temperaturas e pelos silicatos e carbonatos.

(D) O cimento de pega normal inicia a pega entre 0,5 e 1 hora após o contato com a água, onde se recomenda misturar pequenas quantidades de cada vez, de modo a essas serem consumidas dentro daquele espaço de tempo;

(E) O cimento não deve ser estocado por muito tempo, pois pode iniciar a pega na embalagem pela umidade do ar, perdendo gradativamente o seu poder cimentante. O prazo máximo de estocagem normalmente é de um mês.

33) O Pedreiro deve possuir as seguintes características pessoais e profissionais, dentre outras:

- I. Ser prudente e reconhecer limitações pessoais.
- II. Possuir destreza manual e agilidade.
- III. Possuir autocontrole e equilíbrio emocional.
- IV. Ser responsável e disciplinado.

A quantidade de itens **INCORRETOS** é:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4

34) Os aglomerantes hidráulicos:

(A) Resistem satisfatoriamente quando empregados dentro d'água, e além disso, o seu endurecimento processa-se sob influência exclusiva da água. (o endurecimento pode se efetivar independentemente da exposição ao ar, ou seja, não dependem da secagem). Como exemplos, temos: cimentos naturais ou artificiais e cales hidráulicos.

(B) Devem ser empregados somente ao ar, pois não resistem satisfatoriamente quando imersos n'água, mesmo depois de endurecidos. Além disso, o seu endurecimento depende da secagem para ganho e manutenção da resistência. Neste grupo tem-se: cales aéreos, gessos, magnésia sorel.

(C) São constituídos de um único produto sem mistura posterior ao cozimento, não ser de pequenas %s admitidas em suas especificações de substâncias destinadas a regularizar a pega, facilitar a moagem ou ativar a progressão do endurecimento



(D) São constituídos pela mistura de sub-produtos industriais, ou produtos naturais de baixo custo (escória de alto-forno ou pozolana) com um aglomerante simples, geralmente cal ou portland. É comum adotar-se o termo Hidraulite para englobar as pozolanas e a escória de alto-forno. São aglomerantes compostos: cimentos pozolânicos e cimentos metalúrgicos.

(E) São constituídos pela mistura de dois aglomerantes simples.

35) As emissões de dióxido de carbono diminuíram 2,5 % em 2013 na União Europeia, relativamente ao ano anterior, entretanto, aumentaram 3,6 % em _____, um dos valores mais elevados entre os seis Estados-membros que registraram elevações das emissões de dióxido de carbono, revela o Eurostat.

O país europeu que em 2013 aumentou as emissões de dióxido de carbono foi:

- (A) Portugal.
- (B) Itália.
- (C) Alemanha.
- (D) Espanha.
- (E) Inglaterra.

36) A respeito da argamassa, indique a opção **FALSA**.

- (A) A argamassa é um material que serve para assentamento de tijolos, ladrilhos, azulejos ou para proteger uma superfície.
- (B) A argamassa é o resultado da mistura de areia com cal adicionando-se água.
- (C) Após a secagem completa, a argamassa endurece, dando solidez à construção.
- (D) Uma boa argamassa depende tanto das proporções entre os dois elementos que a formam quanto do modo pelo qual se faz a adição da água.
- (E) É com o contato com a água que o elemento (cimento) endurece progressivamente. É essencial que a água seja limpa e não contenha substâncias químicas que possam perturbar a reação química que causa o endurecimento. A dosagem de água tem conseqüências diretas sobre a qualidade dessa massa após a secagem. Deve-se então dosá-la com precisão e evitar a dosagem "a olho", que é freqüentemente praticada. Use um recipiente de grandes dimensões para que a água seja medida previamente. Ponha-a aos poucos, tombando a mistura da areia mais o cimento do alto da cratera.

37) As britas provêm da desagregação das rochas em britadores e que após passar em peneiras selecionadoras são classificadas de acordo com sua dimensão média, variável de 4,8 a 76 mm. A respeito dos aspectos gerais relacionados às britas, informe a opção **FALSA**.

- (A) Para concreto armado a escolha da granulometria baseia-se no fato de que o tamanho da brita não deve exceder 1/3 da menor dimensão da peça a concretar. As mais utilizadas são as britas número 1 e 2.
- (B) São normalmente utilizadas para a confecção de concretos, podendo ser obtidas de pedras graníticas e ou calcárias.
- (C) As britas podem ser utilizadas também soltas sobre pátios de estacionamento e também como isolante térmico em pequenos terraços.
- (D) Britas calcárias apresentam menor dureza e normalmente possuem um preço elevado.
- (E) As britas são comercializadas de acordo com seu diâmetro máximo.

38) Os materiais de construção devem satisfazer as condições de acordo com a função que desempenham:

- I. Estética, que resulta dos aspectos dos materiais, de cujo emprego pode tirar proveito para a beleza da construção.
- II. Preservação das condições de higiene como o isolamento do calor, do som e de infiltrações de água.
- III. Facilidade de aplicação do material na obra.
- IV. Resistência à ação do tempo (durabilidade).

É **CERTO** o que se afirma em:

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



39) Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta uma função realizada por um Pedreiro.

- (A) Moldar bloquetes, mourões, placas e outros artefatos pré-moldados, utilizando a fôrma e o material adequado, seguindo instruções predeterminadas.
- (B) Auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras.
- (C) Executa serviços de vigilância e segurança dos bens públicos municipais, baseando-se em regras de conduta predeterminadas, para assegurar a ordem do prédio e segurança do local.
- (D) Executar as diversas atribuições inerentes ao seu cargo.
- (E) Realizar a construção, manutenção e reformas de obras de construção civil.

40) Entende-se por Filler, um pó mineral de grande finura, dimensões são inferiores a 0,075 mm, podendo ser:

- I. Calcário.
- II. Pó de pedra.
- III. Carvão.
- IV. Cinzas.

A quantidade de assertivas corretas é:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4