PEDREIRO/CONSTRUTOR

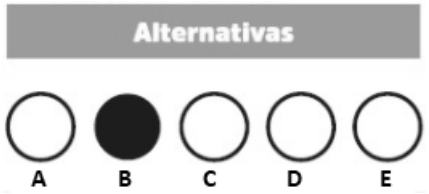
INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:**
  a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
  b) Comunicação entre candidatos;
  c) Uso de máquina calculadora;
  d) Uso de relógio de qualquer tipo;
  e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
  f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
  g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;

- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;

- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:



- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tinta azul ou preta;

- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado;**

- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;

- A Prova escrita terá início às 08h30min com término às 11h30min. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora, com tempo máximo de 03h00min (três) horas. A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Raciocínio Lógico	05 (cinco)
Conhecimentos Gerais	05 (cinco)
Conhecimentos Específicos	15 (quinze)
Total de Questões	**30 (trinta)**

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;

- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**

- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Estudo aponta que cachorros conseguem 'imaginar' alguns objetos e especialistas explicam: "Eles sabem como é".

Um estudo realizado por pesquisadores do Family Dog Project, publicado na revista Animal Cognition, mostrou que os cachorros conseguem criar uma imagem mental multimodal dos objetos do dia a dia. Isso significa que os animais conseguem relacionar as características sensoriais dos objetos familiares, como cheiro e aparência para identificá-los em sua mente.

"Quando os cães usam o olfato ou a visão enquanto procuram um brinquedo, isso indica que eles sabem como é o cheiro ou a aparência desse brinquedo", explicou Shany Dror, um dos principais pesquisadores do estudo.

Além dessas descobertas, um estudo relacionado revelou também que cachorros de alto QI - como os da raça Border Collie -, podem memorizar o nome correto de um brinquedo. "Revelar os sentidos utilizados pelos cães para procurar os brinquedos nomeados nos deu a possibilidade de inferir o que esses cães imaginam quando ouvem, por exemplo, 'ursinho de pelúcia'", explicou a Dra. Claudia Fugazza, coautora do estudo.

Para chegarem aos resultados, os cientistas decidiram habilitar três cães considerados mais inteligentes em aprendizes de palavras e dez cães típicos de família, isto é, cães que não sabem o nome dos brinquedos. Todos os animais conseguiram encontrar os brinquedos, tanto no escuro quanto no claro, e ganharam petiscos como recompensa. Porém, apenas os animais considerados de alta inteligência conseguiram achar os objetos a partir dos nomes.

(Disponível em: Estudo aponta que cachorros conseguem 'imaginar' alguns objetos e especialistas explicam: "Eles sabem como é" (msn.com). Adaptado.)

Questão 01

Assinale a opção CORRETA.

(A) Segundo a pesquisa do Family Dog Project, cães podem criar imagens mentais, relacionando aos objetos outros elementos como odor e forma.

(B) Pesquisadores do Family Dog Project afirmam que conseguem imaginar o que os cães pensam quando ouvem expressões como 'ursinho de pelúcia'.

(C) Os cães, ao usarem suas visões e olfatos em busca de um objeto, significa que eles sabem como é o odor, mas não como é a forma do brinquedo.

(D) Para conseguirem os resultados, os pesquisadores utilizaram dez cães altamente inteligentes e três cães familiares, ou seja, que não conhecem brinquedos.

(E) Segundo Shany Dror, todo cão tem QI elevado, exceto os da raça Border Collie, que memorizam apenas o nome correto dos brinquedos.

Questão 02

Um estudo realizado por pesquisadores do Family Dog Project, publicado na revista Animal Cognition, mostrou que os cachorros conseguem criar uma imagem mental multimodal dos objetos do dia a dia.

Assinale a opção que contenha um substantivo e um adjetivo, nesta ordem:

(A) Objetos do dia a dia.

(B) Mental multimodal.

(C) Multimodal dos objetos.

(D) Publicado na revista.

(E) Estudo realizado.

Questão 03

Para 'chegarem' aos resultados, os cientistas 'decidiram' habilitar três cães.

Os verbos em destaque estão no:

(A) Futuro do subjuntivo - pretérito perfeito do indicativo.

(B) Imperfeito do subjuntivo - perfeito do subjuntivo.

(C) Pretérito imperfeito do indicativo - futuro do presente do indicativo.

(D) Presente do indicativo - pretérito mais que perfeito do indicativo.

(E) Futuro do presente do indicativo - pretérito perfeito do indicativo.

Questão 04

Cachorros de alto QI memorizam o nome correto de um brinquedo.

Assinale a opção CORRETA.

(A) O sujeito é composto e seu núcleo é o termo 'Cachorros'.

(B) O predicado é verbal e seu núcleo é o termo 'memorizam'.

(C) O verbo é transitivo indireto e seu complemento é 'de um brinquedo'.

(D) O predicado é nominal cujo núcleo é o termo 'nome'.

(E) O verbo é intransitivo, logo não precisa de complemento algum.

Questão 05

Os cientistas habilitaram três cães considerados inteligentes e dez cães típicos de família, isto é, cães que não sabem o nome dos brinquedos.

Assinale a opção correta. (obs.: atente-se para a separação silábica brasileira, e não portuguesa.)

(A) Os monossílabos 'três - é' são acentuados por regra de acentuação diferente.
(B) No vocábulo 'família', o acento ocorre por ser uma paroxítona terminada em 'a(s)'.
(C) Os monossílabos 'três - é' são acentuados pela mesma regra de acentuação.
(D) Os vocábulos 'típicos - família' são acentuados pela mesma regra de acentuação.
(E) No vocábulo 'cães', o acento ocorre por ser uma oxítona terminada em 'e(s)'.

Raciocínio Lógico

Questão 06

Gisele comprou 5 blusas, 4 saias e 3 sandálias. Quantos conjuntos diferentes ela pode formar com essas peças?

(A) Ela pode formar 25 conjuntos diferentes.
(B) Ela pode formar 40 conjuntos diferentes.
(C) Ela pode formar 72 conjuntos diferentes.
(D) Ela pode formar 27 conjuntos diferentes.
(E) Ela pode formar 60 conjuntos diferentes.

Questão 07

Se em uma festa para 200 convidados são consumidos 3000 salgadinhos, mantendo-se a mesma média, quantos salgadinhos serão consumidos em uma festa para 250 convidados?

(A) Serão consumidos 5080 salgadinhos.
(B) Serão consumidos 3980 salgadinhos.
(C) Serão consumidos 3750 salgadinhos.
(D) Serão consumidos 4230 salgadinhos.
(E) Serão consumidos 4560 salgadinhos.

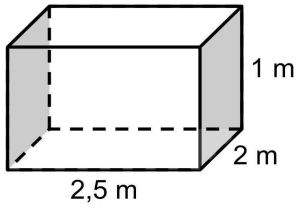
Questão 08

Marília emprestou R$ 5.000,00 a seu irmão e ele pagou 3 meses depois com taxa de juros simples de 5% ao mês. Quanto a Marília recebeu de volta?

(A) Marília recebeu de volta R$ 6.490,00.
(B) Marília recebeu de volta R$ 6.500,00.
(C) Marília recebeu de volta R$ 8.430,00.
(D) Marília recebeu de volta R$ 5.750,00.
(E) Marília recebeu de volta R$ 7.980,50.

Questão 09

Marcos construiu uma pequena piscina em seu sítio, conforme mostra a imagem abaixo, só para as crianças brincarem.



Qual será o volume (V) de água usado para encher completamente essa piscina?

(A) $V = 5\ m^3$
(B) $V = 10\ m^3$
(C) $V = 7\ m^3$
(D) $V = 4{,}5\ m^3$
(E) $V = 14\ m^3$

Questão 10

Bianca comprou uma bolsa com 15% de desconto e pagou R$ 102,00. Qual era o preço da bolsa sem o desconto?

(A) O preço da bolsa sem o desconto era de R$ 175,00.
(B) O preço da bolsa sem o desconto era de R$ 120,00.
(C) O preço da bolsa sem o desconto era de R$ 280,50.
(D) O preço da bolsa sem o desconto era de R$ 195,20.
(E) O preço da bolsa sem o desconto era de R$ 208,00.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

O mercado de criptomoedas, que já enfrentava um mau momento desde o início de 2022, parece ter atingido o seu ápice da negatividade neste início de semana. Após ter despencado mais de 15% na última segunda-feira, 13/06, o bitcoin segue em queda de mais 9% nas últimas 24 horas, de acordo com dados do CoinGecko.

Fonte: https://exame.com

Sobre qual assunto o texto acima refere-se? Marque a alternativa CORRETA.

(A) A respeito do mercado imobiliário que vem sofrendo grande flutuação com a pandemia.
(B) Mercado de créditos de carbono que está diretamente ligado ao funcionamento das grandes empresas.
(C) O mercado de dinheiro virtual que não é ligado a nenhum governo.
(D) Sobre o mercado de roupas de grifes famosas dos países desenvolvidos.
(E) Mercado de venda de cigarros eletrônicos que se popularizaram entre os adolescentes.

Questão 12

Recentemente, junho/2022, dois estados do país sofreram com as fortes chuvas que deixaram diversas famílias sem as suas casas e pertences. Quais foram esses dois estados brasileiros?

(A) Pernambuco e Paraíba.
(B) Alagoas e Pernambuco.
(C) Piauí e Rio Grande do Norte.
(D) Sergipe e Alagoas.
(E) Paraíba e Sergipe.

Questão 13

O Ministério da Saúde passou por alguns representantes durante o período da pandemia, atualmente quem está à frente da pasta governamental é um médico cardiologista. Qual o nome desse representante?

Marque a opção CORRETA.

(A) Luiz Henrique Mandetta.
(B) Marcelo Queiroga.
(C) Marcelo Freixo.
(D) Nelson Teich.
(E) Eduardo Pazuello.

Questão 14

A Polícia Federal investiga o crime ocorrido com Dom Phillips, um experiente repórter britânico radicado no Brasil que era jornalista colaborador do jornal inglês The Guardian, uma das mais notórias publicações do mundo. Além do agente indigenista na Funai desde outubro de 2010, Bruno Pereira, que era uma pessoa experiente e profundo conhecedor da região, pois foi coordenador regional da Funai de Atalaia do Norte por anos e intermediava conflito étnicos indígenas e tinha experiência no contato com povos isolados.

A suspeita das lideranças indígenas é a de que Phillips e Pereira tenham desaparecido enquanto retornavam para a cidade de Atalaia do Norte após visitarem a comunidade ribeirinha de São Gabriel.

Fonte: https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2022/06/06/quem-e-dom-phillips-jornalista-ingles.htm

Em qual estado brasileiro que ocorreu o crime com Dom Phillips e Bruno Pereira? Marque a opção CORRETA.

(A) Bahia.
(B) Rondônia.
(C) Acre.
(D) Pará.
(E) Amazonas.

Questão 15

Campanha de Recolhimento de Lixo

Visando proteger o meio ambiente e dar a destinação correta a todo material em desuso, a Prefeitura Municipal de Peritiba realizou até maio/2022 a coleta do lixo, e por isso é fundamental que cada cidadão faça a sua parte, colaborando para que a cidade fique mais limpa e alinhada aos conceitos de sustentabilidade.

Fonte: https://peritiba.sc.gov.br/noticia-730188 (modificado)

Qual o tipo de lixo que a Prefeitura realizou em campanha de recolhimento de lixo até maio de 2022?

(A) Roupas e calçados.
(B) Eletrônico.
(C) Mobiliário (móveis).
(D) Hospitalar.
(E) Metais como latinhas.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

O nível de uma obra poder ser tirado utilizando uma mangueira. Essa técnica é bastante utilizada em obras, pois possibilita estabelecer pontos de níveis distantes. Das alternativas citadas abaixo assinale a INCORRETA em relação a prática dessa técnica.

(A) Deve-se verificar se a superfície da água dos dois extremos da mangueira está na mesma altura.
(B) É necessário a marcação de um ponto inicial de referência conforme projeto para prosseguir com as demais marcações.
(C) São necessárias duas pessoas para a execução dessa técnica.
(D) Ao conduzir a mangueira até o local da medição do nivelamento não é necessário tampar os extremos para evitar a entrada de ar e a saída da água.
(E) A mangueira deve ser enchida de água potável, usando um balde com água e usando a sucção da água ou colocando no bico da torneira.

Questão 17

Assinale a alternativa CORRETA do traço utilizado para elaboração da argamassa de assentamento, composto por cimento, cal e areia.

(A) Traço 1:3:6
(B) Traço 1:2:8
(C) Traço 2:2:8
(D) Traço 1:3:8
(E) Traço 1:2:6

Questão 18

Os agregados são materiais utilizados na constituição de grande parte das argamassas e concretos, podendo ser naturais ou artificiais, miúdos ou graúdos, leves ou pesados.

Assinale abaixo a alternativa INCORRETA.

(A) A areia é um agregado miúdo e artificial.
(B) Os aglomerantes são materiais que dão liga, exemplo: cimento, cal e gesso.
(C) A brita pode ser encontrada em vários diâmetros.
(D) A areia é classificada em fina média e grossa.
(E) A brita é um agregado graúdo resultante da trituração das rochas.

Questão 19

Acerca da elaboração de vãos de porta e janelas utilizando vergas e contravergas, analise:

I.As vergas devem ser utilizadas na primeira fiada de blocos acima do vão.

II.A verga deve possuir no mínimo 20 cm a mais para cada lado do vão.

III.A verga pode ser pré-moldada ou feita no local.

IV.A vergas e contravergas não evitam aparecimento de trincas ou fissuras.

V.As contravergas devem ser utilizadas na primeira fiada de blocos abaixo do vão, no caso das janelas.

Qual(is) alternativa(s) está(ão) CORRETO(S):

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

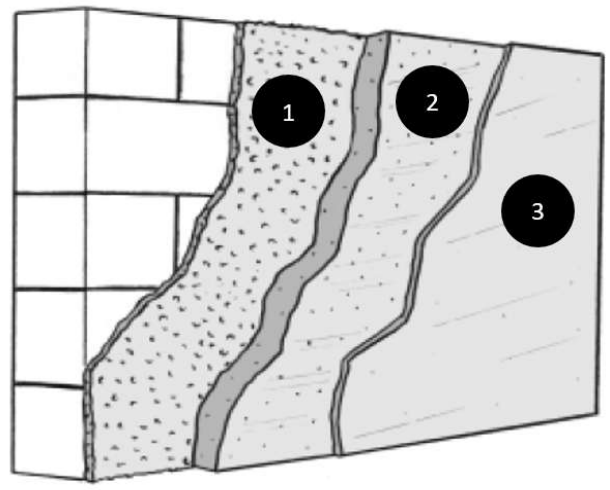
Questão 20

A aplicação do reboco é uma etapa muito importante em uma construção, sua aplicação de forma correta é fundamental para um acabamento de qualidade. Analise as afirmações abaixo e marque a alternativa CORRETA.

(A) A superfície a ser revestida com reboco deve estar adequadamente lisa, absorvente, sem a necessidade de estar limpa e umedecida.
(B) O reboco deve ser aplicado com auxílio da desempenadeira de madeira e deverá ter uma espessura de 6mm até 10mm.
(C) A espuma é utilizada antes da aplicação do reboco.
(D) O reboco pode ser iniciado antes da colocação dos peitoris, tubulações, elétrica e etc.
(E) O reboco é constituído, mais comumente, de argamassa de cal, areia no traço 1:2.

Questão 21

A figura a seguir representa as camadas de revestimento, analise:



Analise a figura e assinale a alternativa **que corresponde** os nomes das respectivas camadas:

(A) Chapisco, emboço e reboco.
(B) Emboço, reboco, chapisco.
(C) Reboco, chapisco e emboço.
(D) Chapisco, reboco e emboço.
(E) Emboço, chapisco e reboco.

Questão 22

A respeito do chapisco, assinale a alternativa CORRETA.

(A) Após a aplicação do chapisco já é possível fazer o emboço, não é necessário um tempo de cura.
(B) O chapisco é um revestimento rústico, que tem por finalidade facilitar o revestimento posterior, diminuindo a pega.
(C) O chapisco é a segunda camada do revestimento após o emboço.
(D) A camada do chapisco deve ser uniforme, com uma espessura média de 1,5cm.
(E) O chapisco é uma argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar com o traço 1:3.

Questão 23

Dos equipamentos de segurança individuais citados abaixo, assinale a alternativa INCORRETA.

(A) Cinto de segurança.
(B) Óculos de sol.
(C) Capacete de segurança.
(D) Luvas.
(E) Protetores auditivos.

Questão 24

Os tijolos cerâmicos ou tijolos baianos são chamados de "comum" por serem utilizados em grande demanda. Marque a alternativa INCORRETA.

(A) É feito a partir da queima argila.
(B) Normalmente possuem 6, 8 e 9 furos.
(C) Sua função é de vedação.
(D) São compostos por argila cozida.
(E) Sua função é estrutural.

Questão 25

Os pisos são peças utilizadas para revestir o contrapiso de concreto magro. São encontrados no mercado inúmeros modelos e tipos. Sobre os contrapisos e pisos, marque a alternativa CORRETA.

(A) Não há medidas mínimas de espessuras das juntas entre um piso e outro.
(B) O contrapiso pode estar úmida na aplicação do piso.
(C) Os lastros são executados com concreto estrutural.
(D) Para cada tipo de piso existe um tipo mais indicado de argamassa de regularização.
(E) Os pisos podem ser aplicados diretamente sobre o solo.

Questão 26

A respeito da amarração dos tijolos maciços, assinale a alternativa CORRETA.

(A) Os elementos de alvenaria devem ser assentados com as juntas encontradas para garantir menor resistência e estabilidade dos painéis.
(B) Os elementos de alvenaria devem ser assentados com as juntas desencontradas para garantir maior resistência e estabilidade dos painéis.
(C) Os elementos de alvenaria devem ser assentados com as juntas desconectadas para garantir menor resistência e estabilidade dos painéis.
(D) Os elementos de alvenaria devem ser assentados com as juntas desencontradas para garantir maior resistência e a menor estabilidade dos painéis.
(E) Os elementos de alvenaria devem ser assentados com as juntas encontradas para garantir maior resistência e estabilidade dos painéis.

Questão 27

O concreto é composto por cimento, agregado miúdo, agregado graúdos, água e aditivos quando necessário. Sendo ele utilizado em grande quantidade em uma obra foram criados equipamentos para facilitar a sua elaboração.

Assinale abaixo o equipamento que é utilizado.

(A) Carregadeira.
(B) Betoneira.
(C) Britadeira.
(D) Escavadeira.
(E) Rompedor pneumático.

Questão 28

Acerca da necessidade da utilização de equipamentos de segurança na execução de uma obra, analise:

I.Os equipamentos de segurança são instrumentos utilizados pelo pedreiro para a proteção do seu corpo e para a segurança da sua vida e de seus colegas.

II.Os equipamentos de proteção individual é todo produto ou dispositivo de uso coletivo utilizado pelo trabalhador.

III.As botas são reforçadas para a proteção contra pontas de pregos, farpas de madeiras e outros objetos pontudos, além da proteção da umidade e calor.

IV.As luvas de couro são para manuseio de trabalhos brutos como carregamento de tijolos, pedras e etc.

V.Os capacetes são proteção contra queda de matérias.

Qual(is) alternativa(s) está(ão) CORRETA(S):

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

Questão 29

Sobre a composição, aplicação e cura do emboço, assinale a alternativa CORRETA.

(A) O período de cura do emboço, antes da aplicação de qualquer revestimento, deve ser de apenas dois dias.

(B) A areia utilizada na sua composição é a areia fina.
(C) O sarrafeamento do emboço pode ser efetuado sem o apoio da régua sobre as guias.
(D) Na aplicação do emboço não é necessário molhar previamente a superfície.
(E) As taliscas são pequenos tacos de madeiras ou cerâmica assentados no emboço para auxiliar nos níveis.

Questão 30

Os azulejos são materiais cerâmicos ou louça vidrada, são comumente encontrados nas formas quadradas ou retangulares e podendo ser lisos ou decorados. Sobre seu assentamento, assinale a alternativa CORRETA.

(A) O assentamento deve ser na parte superior da parede.
(B) Os azulejos podem ser assentados com as juntas em diagonal, a prumo ou em amarração.
(C) Os cimentos colantes e as colas devem ser aplicados com a colher de pedreiro.
(D) Os azulejos podem ser assentados apenas com as juntas em diagonal.
(E) A pasta do rejunte deve ser aplicada sem excesso.