

Prefeitura de Barra de São Francisco-ES

F02 - AJUDANTE DE PEDREIRO

Turno: TARDE

Tipo de Prova
A

Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatório a marcação do tipo de prova na folha de respostas. Caso não marque o tipo de prova, a folha de respostas não será lida e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

“É melhor tentar e falhar que preocupar-se e ver a vida passar.”

(Martin Luther King)

ATENÇÃO

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

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento da folha de respostas.

Duração da prova: 3 Horas

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

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 sanitários.

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal a folha de respostas assinada. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue a folha de respostas, devendo assinar a capa de sala.

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

Questão 1

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 8.

TEXTO

Pau-brasil

Árvore-símbolo do Brasil. Durante o período colonial, sua madeira era uma das principais fontes de renda do País. Atualmente o pau-brasil tem sido mais utilizado em projetos paisagísticos, devido à sua beleza plástica.

Essa árvore floresce de setembro a outubro, período em que as cores da bandeira do Brasil ficam mais evidentes na sua estampa. As flores amarelas, levemente perfumadas, fazem um belo contraste com o verde das folhas. É uma planta típica do interior de florestas primárias densas e prefere os terrenos secos. Tanto que é inexistente em cordilheiras marítimas.

O pau-brasil é uma árvore leguminosa não comestível, que dá vagens recobertas por uma casca grossa e espinhosa, de cor verde-amarronzada. A madeira, que já foi muito utilizada na construção civil e naval, hoje é basicamente empregada na construção de arcos de violino. Do lenho também é possível extrair a “brasileína”, um tipo de corante, usado na tintura de roupas.

Também conhecida como ibirapitanga, orabutã, pau-rosado ou pau-de-pernambuco, essa árvore que pode chegar até os 12 metros de altura, tem o desenvolvimento moderado no campo e não ultrapassa os dois metros de altura aos dois anos de idade.

<https://g1.globo.com>

O objetivo principal do texto lido é:

- (A) contar uma história.
- (B) recomendar algo.
- (C) apresentar uma informação.
- (D) questionar um assunto.
- (E) fazer uma crítica.

Questão 2

É incorreto afirmar que o texto apresentou:

- (A) diálogos.
- (B) título principal.
- (C) quatro parágrafos.
- (D) nome próprio.
- (E) fonte de referência do texto.

Questão 3

“Durante o período colonial, sua madeira era uma das principais fontes de renda do País.” 1º parágrafo

A expressão sublinhada na frase acima indica ideia de:

- (A) lugar.
- (B) modo.
- (C) intensidade.
- (D) negação.
- (E) tempo.

Questão 4

“É uma planta típica do interior de florestas primárias densas e prefere os terrenos secos.” 2º parágrafo

É sinônimo da palavra destacada nessa frase:

- (A) resistente.
- (B) característica.
- (C) complexa.
- (D) lenhosa.
- (E) leguminosa.

Questão 5

“As flores amarelas, levemente perfumadas, fazem um belo contraste com o verde das folhas.” 2º parágrafo

Na frase acima, as palavras sublinhadas:

- (A) nomeiam um ser.
- (B) substituem um nome.
- (C) quantificam algo.
- (D) indicam uma qualidade.
- (E) indicam uma ação.

Questão 6

Observe o seguinte grupo de palavras extraídas do texto.

árvore – plástica – marítimas – símbolo - típica

Essas palavras receberam o acento gráfico por serem

- (A) oxítonas.
- (B) paroxítonas.
- (C) proparoxítonas.
- (D) hiatos.
- (E) ditongos.

Questão 7

“Essa árvore floresce de setembro a outubro, período em que as cores da bandeira do Brasil ficam mais evidentes na sua estampa.” 2º parágrafo

Assinale a alternativa que identifica corretamente a voz e o tempo dos verbos sublinhados no período acima.

- (A) voz ativa – tempo presente.
- (B) voz passiva – tempo presente.
- (C) voz reflexiva – tempo presente.
- (D) voz ativa – tempo passado.
- (E) voz passiva – tempo passado.

Questão 8

“Atualmente o pau-brasil tem sido mais utilizado em projetos paisagísticos, devido à sua beleza plástica.” 1º parágrafo

O pronome destacado nessa frase é classificado como

- (A) demonstrativo.
- (B) possessivo.
- (C) relativo.
- (D) interrogativo.
- (E) pessoal de tratamento.

Questão 9

Leia a frase a seguir e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

Ontem, os trabalhadores rurais _____ o dia nacional do pau-brasil.

- (A) comemoram.
- (B) comemorou.
- (C) comemora.
- (D) comemoraram.
- (E) comemorarão.

Questão 10

Marque a alternativa que apresenta palavra escrita incorretamente.

- (A) enchente – enxame – enxada.
- (B) atrasado – sugestão – ageitar.
- (C) amizade – talvez – prazer.
- (D) caixa – abaixo – lixo.
- (E) crescer – consciente – disciplina.

MATEMÁTICA

Questão 11

Considere os números 1100 e 2100, das alternativas apresentadas abaixo assinale a CORRETA.

- (A) Estes números pertencem ao conjunto dos números decimais.
- (B) A soma de seus sucessores é 3203.
- (C) A divisão de 2100 por 1100 resulta em um número natural.
- (D) 1100 subtraído de 2100 resulta em um número natural.
- (E) A soma de seus antecessores é 3199.

Questão 12

Considere que 100 gramas de muçarela custa R\$ 7,40; Amanda comprou R\$ 25,90 deste item, qual a quantidade de muçarela que ela levou para casa?

- (A) 3,5 gramas.
- (B) 300 gramas.
- (C) 350 gramas.
- (D) 3 quilos.
- (E) 35 gramas.

Questão 13

Considere as frações abaixo, assinale a alternativa que indique todas as frações que tenham representação na forma decimal.

I	II	III	IV
$\frac{7}{3}$	$\frac{17}{7}$	$\frac{12}{4}$	$\frac{9}{5}$

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

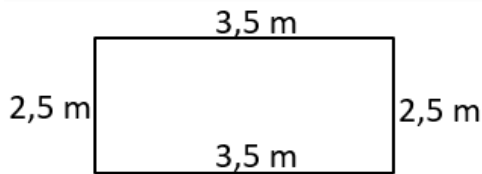
Questão 14

Sabe-se que Janete recebe R\$ 1.650,00 de salário, quanto ela paga de aluguel sabendo que corresponde a 7% de seu salário?

- (A) R\$ 235,71
- (B) R\$ 115,50
- (C) R\$ 424,00
- (D) R\$ 1.534,50
- (E) R\$ 808,50

Questão 15

Mariana adotou um cãozinho e, para um melhor conforto, comprou um toldo retangular para cobrir a sua varanda, nas medidas conforme figura abaixo. Qual a área total deste toldo?



- (A) 12 m²
- (B) 12,25 m²
- (C) 6,25 m²
- (D) 8,75 m²
- (E) 76,56 m²

Questão 16

Qual alternativa corresponde ao valor da expressão a seguir?

$$100 - (30 - 43 \times 2) + \frac{2}{5}$$

- (A) 126,4
- (B) 74,4
- (C) 31,6
- (D) 156,4
- (E) 158,5

Questão 17

Sra. Fátima foi ao mercado e comprou os itens conforme tabela abaixo. Sabendo que ela levou R\$ 55,00 em sua carteira, com qual quantia ela retornou para casa?

Descrição	Valor unitário	Quantidade
Amaciante	R\$ 11,35	1
Macarrão	R\$ 3,50	3
Queijo	R\$ 14,90	1

- (A) Ela retornou para casa com R\$ 18,25.
- (B) Ela retornou para casa com R\$ 19,75.
- (C) Ela retornou para casa com R\$ 36,75.
- (D) Ela retornou para casa com R\$ 36,00.
- (E) Ela retornou para casa com R\$ 26,25.

Questão 18

Considere uma piscina no formato de um paralelepípedo retangular nas dimensões de 2,5 metros de largura, 6 metros de comprimento e 2,5 metros de profundidade. Qual a capacidade em litros desta piscina?

Obs.: 1 m³ = 1000 litros

- (A) 37,5 litros.
- (B) 375 litros.
- (C) 37.500 litros.
- (D) 375.000 litros.
- (E) 37.000 litros.

Questão 19

Amélia tem uma caixa de lápis com 28 cores, e para um desenho ela utilizou 3/4 desta caixa, quantas cores ela utilizou no desenho?

- (A) 7 cores.
- (B) 21 cores.
- (C) 9 cores.
- (D) 17 cores.
- (E) 19 cores.

Questão 20

Assinale a alternativa com o valor correto da expressão a seguir:

$$211 - \frac{6}{3} + 22 \times 4 + (5 - \frac{9}{3} \times 2)$$

- (A) 928
- (B) 924
- (C) 257
- (D) 302
- (E) 296

ATUALIDADES

Questão 21

Apresentadoras e repórteres de canais de TV no Afeganistão entraram no ar com os rostos cobertos no domingo (22/05/2022), após uma ordem do Talibã. Depois de tomar o poder no ano passado, militantes do grupo fundamentalista vem impondo cada vez mais restrições à vida das mulheres. (Fonte: Agência de Notícias BBC News Brasil, 23 de maio de 2022, adaptado).

Tais imposições estão contidas na Sharia - Lei Islâmica. Sobre a Sharia analise os itens a seguir:

- I. A Sharia é um conjunto de normas e conduta para os muçulmanos.
- II. A Sharia não incluiu direito de família, negócios e finanças.
- III. Sharia pode ser traduzida como o caminho claro para a água.
- IV. Sharia determina que homens e mulheres precisam se vestir com modéstia.
- V. A Sharia segue o mesmo vigor e aplicação em todos os países muçulmanos.

Está correto apenas:

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

Questão 22

Leia a reportagem abaixo e depois responda o que se pede:

“A invasão russa à Ucrânia provocou reações fortes de outros países — com a interrupção de negociações diplomáticas e o anúncio de diversas sanções. Mas, nem todos os países repudiam a iniciativa de Vladimir Putin. Alguns líderes manifestaram apoio direto à Moscou”. (Fonte: Agência de Notícias BBC News Brasil, 24 de fevereiro de 2022).

De acordo com informações veiculadas, dentre os principais países aliados da Rússia, estão:

- (A) Armênia, Belarus, Cazaquistão, Quirguistão e Tadjiquistão.
- (B) Belarus, Estados Unidos, Suécia, Quirguistão e Tadjiquistão.
- (C) Armênia, Suécia, França, Quirguistão e Tadjiquistão.
- (D) França, Estados Unidos, Armênia, Belarus e Tadjiquistão.
- (E) Reino Unido, Armênia, Belarus, Alemanha, Quirguistão e Croácia.

Questão 23

A 26ª Conferência das Partes (COP26), ocorrida em 2021, em Glasgow na Escócia, reuniu líderes mundiais para discutir as estratégias de combate às mudanças climáticas a partir de ações conjuntas.

De acordo com os seus conhecimentos sobre o tema, são objetivos da COP26:

- (A) ampliar a utilização do carvão e demais combustíveis fósseis.
- (B) acelerar as emissões de carbono até 2030.
- (C) expandir o desmatamento nas fronteiras agrícolas.
- (D) limitar o aumento da temperatura global a 1,5°C até 2050.
- (E) limitar o incentivo às matrizes energéticas renováveis.

Questão 24

Considerada a maior tragédia da história da cidade de Petrópolis, na região serrana do Rio de Janeiro, completa três meses neste domingo (15/04/2022). A forte chuva que atingiu o município provocou enchentes, uma série de deslizamentos de terra e mais de 240 mortes.

(Fonte: Agência de Notícias G1, 15 de abril de 2022). Segundo pesquisas, a respectiva tragédia está ligada a uma combinação de fatores, são eles:

- (A) topografia do relevo, aquecimento global e ocupação desordenada.
- (B) aquecimento global, seca e efetiva política habitacional.
- (C) ocupação desordenada, reflorestamento e drenagem natural da água da chuva.
- (D) drenagem natural da água da chuva, ondas de calor e produção agroecológica na região.
- (E) aquecimento global, ilhas de calor e efetiva política habitacional.

Questão 25

No mês de junho deste ano, os olhos do mundo se voltaram para a Amazônia, especialmente com relação ao indigenista brasileiro Bruno Araújo Pereira e o jornalista britânico Dom Phillips.

A esse respeito pode-se afirmar que:

- (A) o jornalista e o indigenista foram assassinados enquanto participavam de uma reunião com pescadores que estavam praticando pesca ilegal.
- (B) a região onde o crime ocorreu faz fronteira com a Colômbia e o Peru, tem a maior concentração de povos indígenas e é alvo de tráfico de drogas, extração ilegal de madeira e avanço do garimpo.
- (C) o jornalista e o indigenista foram assassinados porque denunciaram equipes de fiscalização da região por estarem facilitando o garimpo na região.
- (D) a região onde o crime ocorreu é uma área de preservação ambiental, a maior do estado do Pará.
- (E) o jornalista e o indigenista foram considerados desaparecidos na região do Vale do Javari, área de terras indígenas no Acre.

Questão 26

Desde a crise da Criméia em 2014, quando a China ofereceu apoio econômico e diplomático à Rússia, especialistas afirmam que ambos os países mantêm um bom relacionamento.

Neste sentido, sobre a Rússia e a China é INCORRETO afirmar que:

- (A) em 2021, Rússia e China assinaram um acordo para estreitar os laços militares.
- (B) uma possível invasão chinesa em Taiwan iniciaria um conflito entre a Rússia e a China.
- (C) Rússia e China tem desconfiança com o avanço da OTAN na geopolítica mundial.
- (D) a China é um dos maiores parceiros comerciais da Rússia.
- (E) tanto a China quanto a Rússia têm relações particularmente tensas com o Ocidente.

Questão 27

De acordo com dados do Indicador de Atividade Econômica (IAE) da Federação das Indústrias do Espírito Santo (Findes), a economia capixaba cresceu 4,4%, no primeiro trimestre de 2022, em comparação com o mesmo período do ano passado.

Neste sentido, segundo o Findes, os principais responsáveis pelo crescimento econômico do estado do Espírito Santo foram:

- (A) extração de petróleo e gás natural.
- (B) agropecuária, extração de petróleo e gás natural.
- (C) indústria, extração de petróleo e gás natural.
- (D) agropecuária, indústria e serviços.
- (E) turismo, extração de petróleo e gás natural.

Questão 28

O Sistema CNA/Senar lançou, no dia 09 de junho de 2022, o Programa Nacional de Regularização Ambiental Produtiva (PRAVALER) no Espírito Santo durante a Tecnoagro 2022, na cidade de Linhares. A iniciativa é uma parceria do Sistema com a Embrapa, Serviço Florestal Brasileiro e apoio da Agência de Cooperação Técnica Alemã. (Fonte: Agência de Notícias CNSA 9 de junho de 2022, adaptado).

Com base em informações veiculadas, o objetivo do programa PRAVALER é:

- (A) identificar gargalos na regularização ambiental e auxiliar o produtor rural a recompor os passivos da propriedade por meio de tecnologias de baixa emissão de carbono.
- (B) substituir o Cadastro Ambiental Rural.
- (C) estabelecer critérios ambientais específicos para o estado do Espírito Santo em detrimento do Código Florestal.
- (D) adequar o projeto Biomas.
- (E) identificar gargalos na regularização ambiental e auxiliar o produtor rural na sua adequação ao projeto Biomas.

Questão 29

Mais de 58 casos de violência doméstica contra a mulher foram registrados diariamente, neste ano, no Espírito Santo. O total de crimes, até o final do último mês de maio, chegou a 8.809 casos, número que aumentou em relação ao mesmo período de 2021, quando foram registrados 7.882, de acordo com dados da Secretaria de Estado de Segurança Pública (Sesp) (Fonte: Jornal Folha Vitória, 14 de junho de 2022).

Lei que dispõe sobre punição adequada e coibição de atos de violência doméstica contra a mulher é:

- (A) Lei Margarida Alves.
- (B) Lei Marielle.
- (C) Lei Maria da Penha.
- (D) Lei do Feminicídio.
- (E) Lei de stalking.

Questão 30

O município Barra de São Francisco passa a compor o novo Mapa do Turismo Brasileiro, divulgado pelo Ministério do Turismo, em 28 de março de 2022. Neste contexto, o estado do Espírito Santo se mantém dividido em 10 (dez) Regiões Turísticas (RT), no qual, o município de Barra de São Francisco pertence à:

- (A) RT Montanhas Capixabas.
- (B) RT Metropolitana, RT dos Imigrantes.
- (C) RT do Caparaó.
- (D) RT do Café, Pedras e Cachoeira.
- (E) RT da Costa e da Imigração.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

Sobre armazenamento de materiais, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O peso do material armazenado não poderá exceder a capacidade de carga calculada para o piso.
- (B) O material armazenado deverá ser disposto de forma a atrapalhar as portas, impedir a utilização de equipamentos contra incêndio, saídas de emergências, etc.
- (C) Material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos 0,50 metros (cinquenta centímetros).
- (D) A disposição da carga não deverá dificultar o trânsito, a iluminação, e o acesso às saídas de emergência.
- (E) O armazenamento deverá obedecer aos requisitos de segurança especiais a cada tipo de material.

Questão 32

Para atividades topográficas, qual a função dos piquetes?

- (A) Os piquetes servem para colocar o equipamento na altura correta.
- (B) Piquete é usado como mira para o operador do teodolito ler a distância entre o equipamento e a mira.
- (C) Piquete tem a função de aparar os matos ao redor do local de análise.
- (D) Os piquetes são necessários para marcar de forma correta os extremos do alinhamento a ser medido.
- (E) Piquete é o profissional responsável por aparar os matos próximo a região analisada pelo topógrafo.

Questão 33

Dos acessórios de topografia, marque a questão que explica o que é o tripé.

- (A) São instrumentos utilizados para marcação do terreno.
- (B) Equipamento utilizado para fazer medição.
- (C) Trena usada para medir a distância entre o equipamento e o chão.
- (D) Acessório utilizado para facilitar a visualização dos pontos topográficos, materializados por piquetes, no momento da medição dos ângulos horizontais
- (E) São acessórios de madeira ou alumínio que servem para apoiar os teodolitos, níveis de luneta, estações totais e antenas GNSS's.

Questão 34

Qual é o nome do equipamento topográfico representado pela figura abaixo.



Fonte: Livro Topografia Geral

- (A) Tripés.
- (B) Estação Total.
- (C) Trenas.
- (D) Balizas.
- (E) Teodolito.

Questão 35

Das alternativas abaixo assinale a que NÃO corresponde a um equipamento de proteção individual.

- (A) Capacete.
- (B) Óculos.
- (C) Capuz ou balaclava.
- (D) Fone de ouvido.
- (E) Máscara de Solda.

Questão 36

Para trabalho em altura é necessário uso de equipamentos especiais e treinamentos. O que é considerado trabalho em altura?

- (A) Toda atividade executada acima de 10,00 metros do nível inferior, onde haja risco de queda.
- (B) Toda atividade executada acima de 20,00 metros do nível inferior, onde haja risco de queda.
- (C) Toda atividade executada acima de 2,00 metros do nível inferior, onde haja risco de queda.
- (D) Toda atividade executada acima de 1,00 metro do nível inferior, onde haja risco de queda.
- (E) Toda atividade executada acima de 15,00 metros do nível inferior, onde haja risco de queda.

Questão 37

O depósito de materiais ensacados como cimento, cal e argamassas industrializadas deverá atender as recomendações dos fabricantes e a normativa responsável. Dentre as alternativas abaixo assinale a alternativa correta.

- (A) O local deve conter umidade para manter o material em perfeito funcionamento.
- (B) O local deverá estar livre de umidade e bem protegido para preservação da qualidade.
- (C) O depósito deve ser ao ar livre, permitindo a corrente de ar.
- (D) O cimento precisa estar em local seco, a argamassa industrializada pode estar em local úmido.
- (E) Como tanto o cimento, quanto a argamassa precisa de água na sua mistura, não há problema ela estar em contato com a água durante a armazenagem.

Questão 38

Sobre a definição de Valas, assinale a alternativa correta.

- (A) Abertura feita no solo, por processo mecânico ou manual, com determinada seção transversal, destinada a receber tubulações.
- (B) Operação que tem por finalidade eliminar ou diminuir o fluxo de água do lençol freático.
- (C) Espaço compreendido entre dois meios-fios.
- (D) Remoção de solo, desde a superfície natural do terreno até a cota especificado no projeto.
- (E) Toda a estrutura destinada a manter estáveis os taludes das escavações.

Questão 39

Qual o nome da ferramenta abaixo?



Fonte: Manual prático do mestre de obras

- (A) Desempenadeira.
- (B) Broca serra copo.
- (C) Discos para corte.
- (D) Nível de bolha.
- (E) Prumo.

Questão 40

Sobre execução de rejuntamento assinale a alternativa incorreta.

- (A) O rejunte deverá ser feito com argamassa pronta, própria para rejunte.
- (B) Antes de rejuntar, retire os excessos de argamassa colante.
- (C) O rejuntamento pode ser executado imediatamente após o assentamento.
- (D) As juntas são inicialmente escovadas e limpas, em seguida aplica-se a argamassa de rejuntamento com uma desempenadeira de borracha.
- (E) O excesso deve ser retirado com um pano úmido ou espuma antes que endureça.