

**CADERNO DE PROVAS****Cargo: ENGENHEIRO SANITARISTA****INSTRUÇÕES****Verifique se este caderno:**

- Corresponde a sua opção de cargo.
- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
- Nesta prova, as questões são de Múltipla Escolha com quatro alternativas cada uma, das quais somente uma é a correta.

VOCÊ DEVE

- Ao receber o cartão-resposta, examine, e assine-o no campo superior esquerdo ou no verso.
- Transcreva para o cartão-resposta o resultado que julgar correto em cada questão, **preenchendo completamente o espaço correspondente**. A marcação da resposta deve ser feita com caneta esferográfica azul ou preta.
- Preencher corretamente a alternativa exemplo: 1 ● (B) (C) (D)
- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal. Aguarde autorização para devolver o cartão-resposta.

ATENÇÃO

- No cartão-resposta, marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, rasuras e preenchimento além dos limites do espaço destinado para cada marcação, **anularão** a questão.
- Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento.
- Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato.
- O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 HORAS

CONTEÚDO	NR DE QUESTÕES	PONTUAÇÃO	TOTAL
Língua Portuguesa	10	0,25	2,50
Matemática	05	0,30	1,50
Conhecimentos Gerais e Atualidades	05	0,30	1,50
Conhecimentos Específicos	10	0,45	4,50
TOTAL	30	-	10,00

CRONOGRAMA PREVISTO

Atividade	Data	Local
Divulgação do Gabarito Provisório e caderno de provas	26/02/2024	www.bombinhas.sc.gov.br e Mural da Prefeitura Municipal
Prazo de recursos do Gabarito Provisório	27 e 28/02/2024	Protocolo da Prefeitura Municipal
Divulgação do Gabarito Oficial	29/02/2024	www.bombinhas.sc.gov.br e Mural da Prefeitura Municipal

NOME:

Nº DE INSCRIÇÃO:

Texto I para responder as questões 01, 02 e 03

Primeiros Habitantes

Muitas são as evidências de que os índios carijós pertencentes à nação tupi-guarani **foram** os primeiros a povoarem este litoral. Os sítios arqueológicos, **sambaquis**, descobertos em algumas praias e terrenos de igrejas de Bombinhas, como a de Zimbros e de Canto Grande não deixam dúvidas. Infelizmente escavações que nada tinham a ver com pesquisas, arruinaram alguns desses tesouros. Sambaquis foram destruídos pela ação inconsequente de moradores, por projetos imobiliários, construções e aberturas de ruas para loteamento, comprometendo esse **patrimônio** histórico e arqueológico.

Fonte: Disponível em: <https://bombinhas.sc.gov.br/pagina-1394/> dia 18/01/2024 às 14:24 (adaptado).

Questão 01

De acordo com a normativa da Língua Portuguesa, o uso da vírgula na frase: “Os sítios arqueológicos, **sambaquis**, descobertos em algumas praias e terrenos de igrejas de Bombinhas”, acontece porque:

- A) Nesse contexto, a palavra "sambaquis" funciona para indicar elipse do verbo, por isso está entre vírgulas.
- B) Nesse contexto, a palavra "sambaquis" funciona para separar conjunção, por isso está entre vírgulas.
- C) Nesse contexto, a palavra "sambaquis" funciona como oração coordenada, por isso está entre vírgulas.
- D) Nesse contexto, a palavra "sambaquis" funciona como um aposto explicativo, por isso está entre vírgulas.

Questão 02

Considerando que o substantivo "patrimônio" é acentuado graficamente, assinale a alternativa em que todas as palavras seguem a mesma regra de acentuação gráfica.

- A) Fácil, pássaro, câmera.
- B) Prêmio, nódoa, chapéus.
- C) Trágico, médico, nível.
- D) Tênis, índigo, fósforo.

Questão 03

Indique o tempo e o modo verbal usado da seguinte frase extraída do texto I: [...] tupi-guarani **foram** os primeiros [...].

- A) tempo: pretérito perfeito, modo: indicativo
- B) tempo: pretérito imperfeito, modo: indicativo
- C) tempo: pretérito imperfeito, modo: subjuntivo
- D) tempo: pretérito perfeito, modo: subjuntivo

Questão 04

Indique a alternativa que completa corretamente a frase:

"De acordo com as normas estabelecidas, o relatório deveria ser entregue ____ coordenadora do curso ____ duas semanas."

- A) à / há
- B) à / a
- C) a / há
- D) a / a

Texto II para responder as questões 05, 06 e 07.

A convivência na cidade é um processo, uma conquista a ser construída, uma espiral de encontros com diversidades, diferenças e criações. É importante iniciar o diálogo afirmando que convivência não é sinônimo de tolerância. Ainda que vivamos uma onda de intolerância no mundo e no Brasil, a superação deste desencontro conservador e anacrônico não é a tolerância, mas a convivência. Sempre mais que aceitar, sempre mais que um "tudo bem" no canto da boca. Precisa-se elevar o respeito e pavimentar o conflito na cidade com as possibilidades de síntese, crescimento, superação e aprendizagem mútuas.

Elemento fundamental para isso é a superação das desigualdades. Superar desigualdades econômicas, sociais, de acesso às artes, ao conhecimento historicamente acumulado, à mobilidade plena (corporal e simbólica), é um grande desafio. O compromisso de colocar a vida acima do lucro e garantir a vida com dignidade para todas as pessoas precisa ganhar a escala das ações fundamentais. Assim sendo, a estrada a ser seguida precisa apostar nas diferenças e superar as desigualdades.

Assim, identificar a favela como lugar de potência é o principal registro de que as pessoas que compõem este território são artesãs de ações criativas e inventivas. São ambientes nos quais jorram práticas de superação de suas condições de vida e seus habitantes conquistam centralidade na cidade. Portanto, identificar estes territórios pela carência, invisibilidade, violência, ou pelos termos negativos que percorrem a imprensa formal ou o poder político é um grande equívoco que precisa ser superado.

Para isso, todos os instrumentos, meios, caminhos e linguagens que envolvem as novas tecnologias precisam ser profundamente lapidados no uso para a liberdade. E nesse processo, o celular, **que hoje é um computador de mão e não apenas um telefone**, ocupa papel central.

Fonte: Disponível em: <https://museudoamanha.org.br/pt-br/convivencia-e-tecnologias-no-seculo-XXI-ha-desafios>. Data: 26/01/2024 às 11:07.

Questão 05

Qual é o principal argumento apresentado no texto II para destacar a importância da convivência na cidade?

- A) O respeito é essencial para promover a tolerância e combater a onda de intolerância no mundo.
- B) A convivência é um processo complexo que envolve a superação das desigualdades e a valorização das diferenças.
- C) A convivência deve ser entendida como simplesmente tolerância para evitar conflitos na cidade.
- D) A convivência é uma conquista que deve ser construída apenas por meio da aceitação das diferenças superficiais.

Questão 06

Segundo o texto II, qual é a abordagem inadequada em relação à identificação das favelas na cidade?

- A) Reconhecê-las como lugares de potência onde as pessoas desenvolvem ações criativas e inventivas.

- B) Enfatizar a carência, invisibilidade e violência presentes nessas comunidades.
- C) Identificar as favelas com base em termos negativos propagados pela imprensa formal ou pelo poder político.
- D) Desconsiderar as conquistas e a centralidade que os habitantes das favelas alcançam na cidade.

Questão 07

Qual é a função sintática da oração "que hoje é um computador de mão e não apenas um telefone" no contexto do último parágrafo do texto II?

- A) Oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- B) Oração subordinada adverbial concessiva.
- C) Oração coordenada substantiva restritiva.
- D) Oração subordinada adjetiva explicativa.

Questão 08

Sobre o uso do hífen, é correto afirmar que:

- I. Use hífen quando a palavra seguinte começar com **h** ou com **vogal igual** à última do prefixo.
- II. A palavra **recém** exige hífen em qualquer situação.
- III. **Co, pro, pre e re** não levam hífen; unem-se ao segundo elemento mesmo se este for iniciado por o ou e.

- A) Todas estão corretas
- B) Apenas I é a correta
- C) Apenas II e III são corretas
- D) Todas estão incorretas

Questão 09

Assinale a frase em que apresenta erro de concordância verbal.

- A) Grande número dos presente na reunião se retirou.
- B) Havia cadeiras suficientes na sala.
- C) Fazem dez dias que conversei com Maria.
- D) Nem chuva nem frio são bem recebidos.

Questão 10

Qual das seguintes opções apresenta uma frase que contém um pleonasma?

- A) Ele saiu de casa rapidamente.
- B) Ela suspirou com pesar.
- C) O sol brilhava com intensidade no céu azul.
- D) Estive com ela há duas semana atrás.

Matemática

Questão 11

O aumento de fluxo de hóspedes em um hotel foi de 48% em dezembro de 2023, se comparado a novembro de 2023. Em janeiro de 2024, o aumento de fluxo de hóspedes aumentou 79% se comparado a dezembro de 2023. Se em novembro de 2023 este hotel teve 2450 hóspedes, quantos hóspedes teve em janeiro de 2024?

- A) 1176
- B) 2865
- C) 3626
- D) 6491

Questão 12

Em um jogo de futebol, a equipe A teve $\frac{5}{9}$ do tempo de posse de bola. Nesse mesmo jogo, $\frac{1}{9}$ do tempo, a bola ficou parada. No restante do tempo, a posse de bola foi da equipe B. Considerando o tempo total de jogo de 90 minutos, quantos minutos de posse de bola teve a equipe B?

- A) 30
- B) 40
- C) 50
- D) 60

Questão 13

Sendo:

$$A = 32 + [10 - (9 - 4) + 8]$$

$$B = 45 : (15 - 6)$$

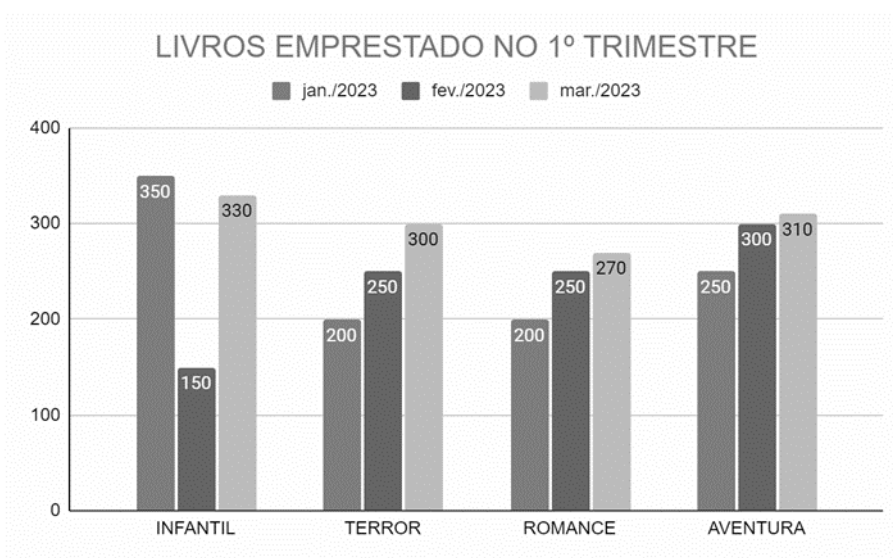
$$C = 65 - \{ 30 - [20 - (10 - 1 + 6) + 1] \}$$

Assinale a alternativa que corresponde ao valor de $A - B + C$

- A) 5
- B) 45
- C) 81
- D) 91

Questão 14

De acordo com o gráfico abaixo, qual gênero de livro foi mais emprestado em uma biblioteca?



- A) Infantil
- B) Terror
- C) Romance
- D) Aventura

Questão 15

Pedro e Luiza são irmãos. A soma da idade de Pedro com o dobro da idade de Luiza resulta em 9. A diferença entre suas idades é 3. Quais as idades dos irmãos?

- A) 9 e 3
- B) 5 e 2
- C) 6 e 3
- D) 7 e 4

Questão 16

O conflito na Faixa de Gaza tem causado preocupação mundial. O território localiza-se no Oriente Médio e a designação deriva de:

- A) Grupo Armado Zagaya Atada;
- B) Da cidade de Gaza, que remonta à Antiguidade,
- C) De sua localização próximo ao Mar Negro;
- D) De sua origem na era contemporânea

Questão 17

O BRICS é um mecanismo de cooperação política entre países em desenvolvimento, cujo grupo inicial foi formado pelos seguintes países:

- A) Japão, Rússia, Brasil, Argentina e Egito;
- B) Brasil, Romênia, Inglaterra, Canadá e San Marino;
- C) Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul;
- D) Brasil, Ruanda, Irlanda, Chile e Suécia.

Questão 18

A Conferência das Nações Unidas sobre as Mudanças Climáticas de 2023, ocorrida nos Emirados Árabes, especificamente em Dubai. O principal resultado das negociações da COP de Dubai, avaliou o estado da arte da resposta global à mudança do clima, tema já discutido e adotado em acordo. Assinale a alternativa correta relativa ao Acordo:

- A) Acordo de Paris, COP 21ª em Paris;
- B) Acordo do Brasil, COP 2001;
- C) Acordo do Egito, COP 26ª;
- D) Acordo da Alemanha, COP 25ª.

Questão 19

O Tribunal Penal Internacional é uma corte encarregada de julgar pessoas acusadas de genocídio, crimes contra a humanidade, crimes de agressão e crimes de guerra, baseado no Estatuto de Roma. O tribunal Penal Internacional está localizado em:

- A) Roma;
- B) Luxemburgo;
- C) Berlim;
- D) Haia.

Questão 20

Além de ser uma das artistas mais importantes na história da arte de seu país, se tornou um verdadeiro símbolo para o movimento feminista, conhecida por seus autorretratos de inspiração surrealista e também por suas fotografias. As características apresentadas dizem respeito à artista mexicana:

- A) Frida Kahlo;
- B) Julieta Hernandez;
- C) Rosa Bonheur;
- D) Anita Malfatti.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

Conforme NBR 7229 – “Projeto, Construção, e Operação de Sistemas de Tanque Séptico”, a medida interna dos tanques sépticos cilíndricos deve ser:

- A) \varnothing 100cm
- B) \varnothing 120cm
- C) \varnothing 110cm
- D) \varnothing 80cm

Questão 22

O conjunto **ISO 14000** é formado pelas seguintes normas, exceto:

- A) ISO 14001: trata do Sistema de Gestão Ambiental (SGA)
- B) ISO 14004: trata do Sistema de Gestão Ambiental, sendo destinada ao uso interno da Empresa
- C) ISO 14020: são normas sobre Rotulagem Ambiental
- D) ISO 14080: são normas sobre a Qualidade do AR

Questão 23

Conforme Lei Complementar 93/2009 são atribuições do cargo de Engenheiro Sanitarista as seguintes atividades, exceto:

- A) desenvolver estudos e aplicação de medidas de saúde pública no tocante às doenças de animais, transmissíveis ao homem
- B) Desempenhar atividades referentes a instalações prediais hidrossanitárias
- C) Desempenhar atividades referentes a coleta, transporte e tratamento de resíduos sólidos
- D) Desempenhar atividades referentes a sistemas de abastecimento de água, incluindo captação, adução, reservação, distribuição e tratamento de água

Questão 24

A NBR 10844 – Drenagem Pluvial em Edificações, no item 5, recomenda considerar um Período de Retorno – “T”, para coberturas e/ou terraços de:

- A) 50 anos
- B) 5 anos
- C) 1 ano
- D) 25 anos

Questão 25

Conforme a NBR 12218 - Projeto de rede de distribuição de água para abastecimento público, a rede deve ser dupla em quais casos:

- A) Em ruas principais de sentido único de trânsito; e quando estudo demonstrar menor perda de carga;
- B) Em ruas principais de tráfego intenso; e quando estudo demonstrar que a rede dupla seja mais econômica;
- C) Em ruas que houverem menor escavação; e quando estudo demonstrar que a rede dupla seja mais econômica
- D) Quando estudo demonstrar menor perda de carga; e em ruas que houverem menor escavação

Questão 26

Segundo a NBR 8160 - Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução, recomenda as declividades mínimas dos ramais de descarga e de esgoto devendo atender:

- A) 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 e 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100
- B) 5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 e 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100
- C) 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 e 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100
- D) 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 e 5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100

Questão 27

De acordo com a NBR 7229 - "Projeto, Construção, e Operação de Sistemas de Tanque Séptico", os tanques sépticos devem observar as seguintes distâncias horizontais mínimas:

- A) 3,0 m de árvores e de qualquer ponto de rede pública de abastecimento de água;
- B) 3,0 m de poços freáticos e de corpos de água de qualquer natureza.;
- C) 15,0 m de construções, limites de terreno, sumidouros, valas de infiltração e ramal predial de água
- D) 1,50 m de poços freáticos e de corpos de água de qualquer natureza

Questão 28

Conforme NBR 5626 "Instalação predial de água fria" a velocidade máxima da água, em qualquer trecho da tubulação não devem atingir valores superiores a:

- A) 5,0 m/s
- B) 10,0 m/s
- C) 4,0 m/s
- D) 3,0 m/s

Questão 29

De acordo com a NBR 10844 – Drenagem Pluvial em Edificações, A inclinação das calhas de beiral e platibanda deve ser uniforme, com valor mínimo de:

- A) 1,0%
- B) 0,5%
- C) 2,0%
- D) 5,0 %

Questão 30

Conforme Caderno Técnico da Fundação Nacional de Saúde "A macrodrenagem constitui-se em um conjunto de componentes artificiais, além daqueles naturais (fundos de vale e cursos d'água) que deverão ser construídos ou executados conforme a necessidade verificada". Assim conformam o sistema, exceto:

- A) Sarjetas
- B) Canais artificiais
- C) Galerias de grandes dimensões
- D) Reservatórios de detenção