

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará **04 (quatro) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **30 (trinta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 05 (cinco) questões, Raciocínio Lógico 05 (cinco) questões, Noções de Informática 10 (dez) questões e Conhecimentos Específicos 10 (dez) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 03 (três) horas para fazer a prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **01 (uma) hora após seu início**
- XII. O candidato poderá levar seu Caderno de Questões **somente** após transcorrido o tempo de **1 (uma) hora** de seu início. **Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.**
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!

NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o trecho do texto abaixo para responder às questões de 1 a 3.

Brasil pode ter onda de calor mais forte em outubro; como fica o tempo?

A onda de calor que atingiu boa parte do Brasil pode ter uma "nova edição" em outubro —e pode ser ainda mais forte. A informação é da Climatempo e da Metsul.

Segundo a Climatempo, há possibilidade de temperaturas ainda mais altas do que as registradas na última onda de calor, no fim de setembro.

A previsão é de atuação de sistemas de alta pressão atmosférica, gerando mais calor para um mês que, naturalmente, é quente no Brasil, segundo a Climatempo. A presença do El Niño ajuda a manter o ar mais quente do que o normal sobre o país.

Como ficam as temperaturas?

As temperaturas em outubro vão ficar acima do normal para o mês na maior parte do país. Os termômetros podem registrar de 2°C a 3°C a mais do que a média normal em estados como Minas Gerais, Espírito Santo, Rio, Goiás, Mato Grosso e na maior parte de São Paulo.

Um pouco acima da média. Em boa parte do litoral do Nordeste e em toda a região Sul, as temperaturas ficam até 1°C mais altas do que o normal para o mês...

Disponível em <https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2023/10/01/mais-calor-veja-previsao-do-tempo-para-o-mes-de-outubro.htm?cmpid=copiaecola> – acesso em 01/10/2023

1) Analise as afirmativas abaixo.

- I. O Climatempo informa que a temperatura de outubro será igual à de setembro.
- II. Por causa da presença do El Niño há garantia de mais calor no mês de outubro.
- III. Na região Nordeste poderemos registrar uma alta de 2°C a mais do que o normal.
- IV. Em todas as regiões do Brasil notaremos um aumento da temperatura.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e III apenas.
- b) II e IV apenas.
- c) III e IV apenas.
- d) I e II apenas.

2) Assinale a alternativa correta segundo o texto:

- a) É provável que a temperatura suba mais ainda do que se esperava.
- b) A Metsul prevê baixa de temperatura no Sudeste.
- c) Na região Sul se espera uma queda de 1% da temperatura.
- d) O El Niño trará temperaturas mais amenas.

3) O texto se enquadra como:

- a) Injuntivo.
- b) Expositivo.
- c) Descritivo.
- d) Narrativo.

4) Assinale a alternativa que apresenta somente palavras com escrita correta.

- a) Belicozo, coalizão, xilique, piche.
- b) Belicoso, coalisão, chilique, pixe.
- c) Belicoso, coalizão, chilique, piche.
- d) Belicoso, coalisão, xilique, pixe.

5) Assinale a alternativa que apresenta somente palavras acentuadas corretamente.

- a) Extase, essencia, vinténs, sótão.
- b) Extase, essência, vintens, sótão.
- c) Êxtase, essencia, vinténs, sótão.
- d) Êxtase, essência, vinténs, sótão.

RACIOCÍNIO LÓGICO

6) A diagrama de Venn é uma forma gráfica que representa os elementos de um conjunto. Portanto, em um diagrama lógico, a interseção de dois conjuntos representam:

- a) todos os elementos que não pertencem a nenhum dos dois conjuntos
- b) os elementos que pertencem simultaneamente a ambos os conjuntos
- c) a soma de todos os elementos pertencentes aos dois conjuntos
- d) um conjunto vazio pois a interseção de dois conjuntos sempre será zero

7) Assinale a alternativa que apresenta qual é a probabilidade de obtermos duas faces diferentes ao lançar duas moedas justas.

- a) 50%
- b) 25%
- c) 75%
- d) 15%

8) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Se um triângulo tem três lados, então não é um triângulo.
- () Se um número é ímpar, então é divisível por 2.
- () Se um número é maior que 10, ele é maior que 5.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - F - F
- b) V - V - F
- c) F - V - V
- d) F - F - V

9) Utilizando o tipo de Raciocínio Lógico, considere a seguinte sequência de números: 2, 6, 12, 20, ... assinale a alternativa que apresenta qual será o próximo termo dessa sequência.

- a) 32 (trinta e dois)
- b) 26 (vinte e seis)
- c) 30 (trinta)
- d) 40 (quarenta)

10) Temos um cadeado com segredo de três dígitos. Se quisermos que não haja nenhuma repetição de números, assinale a alternativa que apresenta quantas combinações possíveis teremos.

- a) 987 combinações
- b) 504 combinações
- c) 720 combinações
- d) 98 combinações

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 11) Quanto às planilhas eletrônicas, ao se aplicar numa célula a fórmula: =SOMA(B2:C3) teremos:**
 (1) a soma das células B2, B3, C2 e C3.
 (2) o equivalente a somar B2 com C3.

Análise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- a) As duas afirmativas são verdadeiras
- b) A afirmativa (1) é verdadeira, e a (2) é falsa
- c) A afirmativa (2) é verdadeira, e a (1) é falsa
- d) As duas afirmativas são falsas

- 12) Assinale a alternativa que apresenta a pasta onde os emails marcados como spam são armazenados no Gmail.**

- a) Importante
- b) Com estrela
- c) Spam
- d) Lixeira

- 13) Existe um botão nos browsers que é geralmente representado por um ícone de uma casa. Ao se clicar nesse botão, o navegador redireciona o usuário para:**

- a) a página inicial previamente configurada nas configurações do navegador
- b) à relação das últimas páginas visitadas anteriormente
- c) diretamente à página de configurações do navegador
- d) a página dos downloads já baixados anteriormente

- 14) Leia a frase abaixo referente à Internet e aplicativos:**

"O serviço de armazenamento em nuvem mais popular e oferecido gratuitamente pelo Google é o _____".

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente a lacuna do enunciado.

- a) Google Sheets
- b) Google Play
- c) Google Drive
- d) Google Meet

- 15) Analise as afirmativas e escolha a única opção que esteja tecnicamente incorreta sobre o aplicativo do Windows 10 denominado Paint:**

- a) permite inserir textos na imagem com diferentes fontes, tamanhos e estilos
- b) permite desenhar formas geométricas, como retângulos, círculos e triângulos
- c) permite criar e editar desenhos em diferentes formatos, como: PDF, TXT e EXE
- d) permite ampliar ou reduzir a imagem para ver os detalhes ou o conjunto

- 16) Quanto ao MS-Word, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Não é possível alterar a fonte e o tamanho do texto no MS-Word.
- II. É possível inserir imagens e gráficos em um documento no MS-Word.
- III. O MS-Word permite a criação de documentos com duas colunas.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II apenas
- b) II e III apenas
- c) I e III apenas
- d) I, II e III

- 17) Em relação à pasta "Itens Excluídos" no Outlook, é possível realizar vários tipos de ação, tais como:**

- 1. Excluir um único item definitivamente na pasta "Itens Excluídos".
- 2. Esvaziar a pasta "Itens Excluídos" integralmente para liberar espaço.
- 3. Restaurar um único item de volta para a Caixa de Entrada do Outlook.

Da relação apresenta, é possível:

- a) somente o 1 e 2
- b) somente o 1 e 3
- c) somente o 2 e 3
- d) 1, 2 e 3

- 18) Quanto às ferramentas de busca e pesquisa na Internet, analise as afirmativas abaixo:**

- 1. Não existe a possibilidade de restringir uma pesquisa a apenas arquivos PDF.
- 2. Somente existe o Google como ferramenta de busca e pesquisa na Internet.

Assinale a alternativa correta.

- a) As duas afirmativas são verdadeiras
- b) A afirmativa 1 é verdadeira e a 2 é falsa
- c) A afirmativa 2 é verdadeira e a 1 é falsa
- d) As duas afirmativas são falsas

- 19) Relacione os aplicativos da Internet da coluna da esquerda com a sua principal e respectiva função da coluna da direita:**

(1) WhatsApp	(A) permite que usuários acessem e editem documentos online.
(2) Google Docs.	(B) permite que os usuários assistam a vídeos online.
(3) Gmail.	(C) permite que os usuários enviem e recebam e-mails.
(4) YouTube.	(D) permite que os usuários conversem online em tempo real.

- a) 1A - 2D - 3B - 4C
- b) 1D - 2C - 3A - 4B
- c) 1B - 2A - 3C - 4D
- d) 1D - 2A - 3C - 4B

- 20) Leia a frase abaixo referente ao editor de apresentações do Microsoft Office:**

"O recurso do PowerPoint que permite adicionar animações a elementos da apresentação é denominado _____".

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- a) SmartArt
- b) Exibição
- c) Ilustrações
- d) Transições

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Assinale a alternativa que apresenta como se denomina o nível em que deve ser deixado o topo da estaca ou tubulão, de modo a possibilitar a integração estrutural entre o elemento de fundação (e a sua armadura) e o bloco de coroamento.

- a) Nível Admissível
- b) Nível de Assentamento
- c) Cota Admissível
- d) Cota de Arrasamento

22) O controle tecnológico do concreto é um processo no qual se realizam diversos tipos de testes para verificar a qualidade dos materiais que compõem o concreto. A amostragem e ensaios para qualificação de aditivos devem ser feitos conforme itens 4.4.2.1 e 4.4.2.2 da NBR 12.654 que define:

Analise as afirmativas abaixo

- I. Exsudação é um do ensaio que é realizado no concreto fresco.
- II. Logo após o fornecimento, deve ser realizado ensaio de qualificação do cimento Portland.
- III. O ensaio de variações de comprimento deve ser realizado no concreto endurecido.
- IV. Teor de ar incorporado é um ensaio que é realizado no concreto endurecido.
- V. Perda de abatimento é um ensaio que é realizado no concreto fresco.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I e V estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas
- c) Apenas as afirmativas I, III e V estão corretas
- d) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas

23) Muito utilizado na arquitetura e engenharia, o AUTOCAD é um programa de desenho e desenvolvimento de projetos técnicos. Em sua versão em inglês, o comando que verifica o desenho atual para detectar violações de normas é:

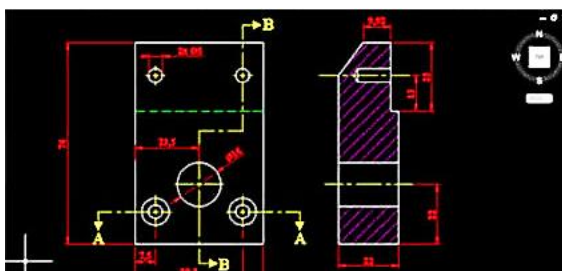


Figura 1. Tela do programa AUTOCAD – exemplo ilustrativo

Assinale a alternativa correta:

- a) CIRCLE
- b) COPY
- c) CHECKSTANDARDS
- d) COLOR

24) Os _____ são aqueles cujo comportamento estrutural depende da aderência entre concreto e armadura, e nos quais não se aplicam alongamentos iniciais das armaduras antes da materialização dessa aderência.

Assinale a alternativa que preencha respectivamente a lacuna.

- a) elementos de concreto protendido
- b) elementos de concreto armado
- c) elementos de concreto simples estrutural
- d) concreto pós-tracionados

25) A tubulação primária que recebe os efluentes dos ramais de descarga diretamente ou a partir de um desconector é denominado:

- a) Ramal de esgoto
- b) Ramal de descarga
- c) Subcoletor
- d) Tubo de queda

26) O Elemento de fundação rasa de concreto ou outros materiais tais como alvenaria ou pedras, dimensionado de modo que as tensões de tração nele resultantes sejam resistidas pelo material, sem necessidade de armadura, segundo NBR 6.122/2018 é definido como:

- a) Bloco
- b) Bloco de coroamento
- c) Broca
- d) Estaca simples

27) Pavimento flexível consiste em uma estrutura composta de várias camadas sobrepostas, preparada sobre a superfície final de terraplenagem. Eles são compactados, conferindo às ruas, estradas, avenidas e outras vias. Conforme a ordem de execução das camadas, responda:

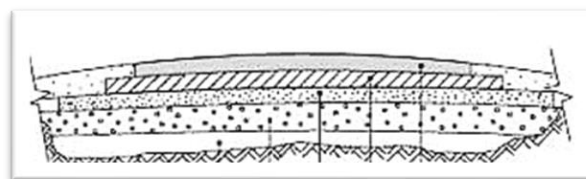


Figura 1. Camadas da Pavimentação Flexível (Asfáltica) – exemplo ilustrativo

Assinale a alternativa incorreta.

- a) A Regularização é executada antes do reforço do Subleito
- b) O Revestimento é executado antes da Base
- c) O Reforço do Subleito é executado antes da Sub-base
- d) A Sub-base é executada antes da Base

28) O Armador é responsável pela montagem de toda a estrutura de ferro que mais tarde receberá os materiais da obra, como, por exemplo, concreto e cimento além de atender às normas técnicas e de segurança em todo o processo. Ele utiliza ferramentas específicas, entre elas estão:

- a) Alicate, EPI, Martelete Rompedor e Clipper
- b) Alicate Torquês, Amarrador de arame, EPI e Clipper
- c) Serra sabre, EPI, Martelete Rompedor e Alicate
- d) Alicate Torquês, EPI, Espaçadores e Amarrador de arame

29) Levantamento topográfico é o conjunto de métodos e processos que, através de medições de ângulos horizontais e verticais, de distâncias horizontais, verticais e inclinadas, implanta e materializa pontos de apoio no terreno, determinando suas coordenadas topográficas. Regido por ABNT - NBR 13.133, o que define Levantamento topográfico planialtimétrico:

- a) Levantamento dos limites e confrontações de uma propriedade, pela determinação do seu perímetro, incluindo, quando houver, o alinhamento da via ou logradouro com o qual faça frente
- b) Levantamento topográfico planimétrico acrescido da determinação altimétrica do relevo do terreno e da drenagem natural
- c) Levantamento planimétrico acrescido da determinação planimétrica da posição de certos detalhes visíveis ao nível e acima do solo e de interesse à sua finalidade
- d) Levantamento exploratório do terreno com a finalidade específica de seu reconhecimento, sem prevalecerem os critérios de exatidão

30) Conforme NBR 7190 – Projeto de Estruturas de Madeira, define: As ações são as causas que provocam o aparecimento de esforços ou deformações nas estruturas. As forças são consideradas como ações diretas e as deformações impostas como ações indiretas. As ações que ocorrem com valores cuja variação é significativa durante a vida da construção é denominada:

- a) Ações Permanentes
- b) Ações Excepcionais
- c) Ações Variáveis
- d) Ações Acidentais