

05/09/2021



14h30 às 17h30

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO DO MUNICÍPIO DE DORES DO INDAIÁ/MG

EDITAL Nº 01/2021

524 - PROFESSOR DE ENSINO MÉDIO - MATEMÁTICA

INSTRUÇÕES DA PROVA

- ❖ Quando for permitido abrir o caderno, confira se contém, ao todo, **30(trinta) questões de Múltipla Escolha**, cada uma constituída de **4(quatro)** alternativas de respostas, todas perfeitamente legíveis, bem como se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas.
- ❖ A **Prova de Múltipla Escolha** está assim distribuída:

Área de Conhecimento									
Português		Noções de Informática		Legislação		Conhecimentos Gerais		Conhecimentos Específicos	
Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação
1 a 10	4,0 cada	11 a 15	3,0 cada	16 a 20	3,0 cada	21 a 25	3,0 cada	26 a 30	3,0 cada

- ❖ Caso os dados estejam incorretos, ou incompletos, ou tenham qualquer imperfeição, favor informar tal ocorrência ao fiscal. **NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.**

ATENÇÃO

- ❖ Na **Folha de Respostas**, assinale a alternativa que julgar correta para cada questão e responda usando caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
- ❖ Mais de uma letra assinalada implicará na anulação da questão. Não deixe nenhuma questão sem resposta.
- ❖ Qualquer rasura no preenchimento anulará a questão.
- ❖ A **Folha de Respostas** da **Prova Objetiva de Múltipla Escolha NÃO** deve ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- ❖ O modo correto de assinalar a alternativa na **Folha de Respostas da Prova Objetiva** é cobrindo, fortemente, o espaço a ela correspondente, conforme o modelo abaixo:

1
2

- ❖ **FOLHA DE RESPOSTA SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.**

ORIENTAÇÕES DO PROCESSO

- ❖ A duração da Prova Objetiva será de **03h00min (três horas)**, incluído o tempo para leitura das instruções e preenchimento da Folha de Respostas, sendo responsabilidade do candidato observar o horário estabelecido.
- ❖ Somente será permitido ao candidato **retirar-se definitivamente** da sala de prova **após** transcorrido o tempo de **1(uma) hora** de seu início, mediante a entrega obrigatória da sua Folha de Respostas, ao fiscal de sala.
- ❖ Os candidatos poderão ausentar-se da sala de realização da prova, para utilização de sanitários ou para beber água, após transcorrido o tempo de **1(uma) hora** de seu início até o prazo de **15(quinze) minutos** antes do seu término, sendo que os **três últimos** candidatos presentes na sala somente poderão deixar o local de prova juntos.
- ❖ O Caderno de Questões e o gabarito oficial da Prova Objetiva de Múltipla Escolha serão disponibilizados no endereço eletrônico www.ibgpconcursos.com.br, no dia **05/09/2021**, a partir das **20h00min**.
- ❖ **Após finalizado o período de sigilo de 1(uma) hora, os candidatos poderão levar consigo o Caderno de Questões.**

**FOLHA DE RESPOSTAS
(RASCUNHO)**

- | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 01 | (A) | (B) | (C) | (D) | 21 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 02 | (A) | (B) | (C) | (D) | 22 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 03 | (A) | (B) | (C) | (D) | 23 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 04 | (A) | (B) | (C) | (D) | 24 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 05 | (A) | (B) | (C) | (D) | 25 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 06 | (A) | (B) | (C) | (D) | 26 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 07 | (A) | (B) | (C) | (D) | 27 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 08 | (A) | (B) | (C) | (D) | 28 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 09 | (A) | (B) | (C) | (D) | 29 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 10 | (A) | (B) | (C) | (D) | 30 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 11 | (A) | (B) | (C) | (D) | | | | | |
| 12 | (A) | (B) | (C) | (D) | | | | | |
| 13 | (A) | (B) | (C) | (D) | | | | | |
| 14 | (A) | (B) | (C) | (D) | | | | | |
| 15 | (A) | (B) | (C) | (D) | | | | | |
| 16 | (A) | (B) | (C) | (D) | | | | | |
| 17 | (A) | (B) | (C) | (D) | | | | | |
| 18 | (A) | (B) | (C) | (D) | | | | | |
| 19 | (A) | (B) | (C) | (D) | | | | | |
| 20 | (A) | (B) | (C) | (D) | | | | | |

- ✓ Ao transferir suas marcações para a folha de respostas oficial, observe as instruções registradas na capa da prova.
- ✓ Use caneta esferográfica azul ou preta.

Leia o Texto para responder as questões de **01** a **08**.

(Texto)

Crise e pandemia forçam jovens a buscar trabalho e prejudicam estudos

1 Camila Gonçalves tem 19 anos e sonha com uma vaga em Medicina na Universidade Federal de Rondônia (Unir). Mas, no ano em que havia pensado em se dedicar aos estudos, veio a
5 pandemia. As medidas adotadas para conter o avanço do coronavírus afetaram diretamente seu planejamento: as aulas presenciais foram suspensas, o ensino remoto exigiu outra rotina de preparação, e o fechamento de empresas e
10 comércios fez com que a renda familiar, composta pela venda de bolos e doces, despencasse. Camila teve que deixar a dedicação exclusiva aos estudos para conciliar com o trabalho e ajudar nas despesas da casa em que mora, em Porto Velho
15 (RO), com a mãe e o irmão de 10 anos. "Se já é difícil estudar só se preocupando com o vestibular, imagina estudar e ter que pensar em como pagar as contas? Não é só o cansaço físico de trabalhar um dia inteiro. É o cansaço mental que mais me
20 atrapalha. Como você dorme pensando na conta para vencer, se não tem dinheiro para pagar?", diz a jovem. A crise econômica agravada pela pandemia tem efeitos perversos sobre a juventude. Entre 2020 e 2021, caiu o número de
25 estudantes que não trabalhavam nem procuravam trabalho. Ao mesmo tempo, cresceu o percentual de alunos que estão procurando emprego. No ensino médio eram 33% no ano passado e, em abril deste ano, já são 42%. Entre eles, a maioria
30 (44%) está na rede pública e 29% no ensino privado.

(Fonte adaptada: <https://jota.info>> Acesso em 18 de agosto de 2021)

QUESTÃO 1

Sobre as ideias apresentadas no Texto, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) No ano em que Camila pensou em se dedicar aos estudos surgiu a pandemia imposta pelo coronavírus.
- B) A renda familiar de Camila é composta pela venda de bolos e doces e a pandemia fez com que esta e aquela despencassem proporcionalmente.
- C) Camila precisou dedicar parte de seu tempo ao seu trabalho, o qual precisou iniciar a fim de ajudar nas despesas da casa em que mora.
- D) Nos últimos tempos, devido à pandemia, cresceu o percentual de alunos que estão procurando emprego. Embora Camila já trabalhasse antes mesmo do início da pandemia, ela contribui para esse percentual.

Analise o trecho a seguir retirado do Texto para responder às questões **02** a **04**:

“Entre 2020 e 2021, caiu o número de estudantes **que** não trabalhavam nem procuravam trabalho.” (linhas **24** a **26**).

QUESTÃO 2

É **CORRETO** afirmar que a expressão “que” destacada introduz uma oração:

- A) Oração subordinada substantiva objetiva direta.
- B) Oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- C) Oração subordinada adjetiva explicativa.
- D) Oração subordinada adjetiva restritiva.

QUESTÃO 3

O trecho “que não trabalhavam” exerce função sintática de:

- A) Sujeito.
- B) Adjunto adverbial.
- C) Objeto direto.
- D) Adjunto adnominal.

QUESTÃO 4

A partícula “que” destacada poderia ser **CORRETAMENTE** substituída por:

- A) “os quais”
- B) “nos quais”
- C) “o qual”
- D) “para os quais”

QUESTÃO 5

“**Ao mesmo tempo**, cresceu o percentual de alunos que estão procurando emprego.” (linhas **26** e **27**).

Interpretando os termos destacados no trecho, este poderia ser **CORRETAMENTE** substituído por:

- A) Precipitadamente
- B) Todavia
- C) Concomitantemente
- D) Desamparadamente

QUESTÃO 6

“[...]”, o ensino remoto exigiu outra rotina de preparação, [...]” (linhas 8 e 9).

Sobre a conversão da oração para a voz passiva do trecho retirado do Texto, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) A oração já se encontra na voz passiva.
- B) Não é possível a transformação para a voz passiva, pois o verbo “exigiu” é transitivo direto.
- C) “Outra rotina de preparação foi exigida pelo ensino remoto”.
- D) “Outra rotina de preparação é exigida pelo ensino remoto”.

QUESTÃO 7

Sobre as possíveis transitividades que o verbo “sonhar” (linha 1) pode assumir, assinale **V** para as afirmativas **verdadeiras** e **F** para as **falsas**:

- () É verbo transitivo direto em: “Sonhei que flutuava pelo espaço sideral”.
- () É verbo pronominal em: “Desde criança, sonhava-se uma atriz de renome”.
- () É verbo transitivo indireto em: “Os pais sonham em ver o filho formado.”
- () É verbo transitivo indireto em: “Ela é dessas pessoas que sonham muito, mas nada realizam.”

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

- A) V V F V. C) V V V F.
- B) F V F V. D) V F V F.

QUESTÃO 8

Sobre a pontuação empregada no Texto, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) A vírgula empregada na linha 16 é de uso obrigatório.
- B) Não acarretaria erro de pontuação caso fosse acrescentado uma vírgula imediatamente após “mental” (linha 19).
- C) A vírgula utilizada na linha 9 foi incorretamente empregada.
- D) Há erro de pontuação na linha 24.

QUESTÃO 9

Com base na concordância nominal, analise as afirmativas a seguir:

- I- Se os prisioneiros e as sentinelas fossem mais abertos ao diálogo, os problemas do sistema prisional diminuiriam.
- II- Julgaram as moças incapazes de exercer o cargo para o qual elas se candidataram.
- III- Encontramos o pórtico e a antessala totalmente sujo pela poeira do desabamento do prédio vizinho.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s):

- A) I apenas. C) II e III apenas.
- B) I e II apenas. D) I, II e III.

QUESTÃO 10

Com base na colocação pronominal, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) Me responda quais são as suas intenções com a Helena.
- B) Não se engane com as boas intenções de Mariana.
- C) Nunca lhe entristeceu a situação dos pobres no mundo?
- D) Ninguém nos falou sobre o problema da empresa.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

Sobre o *MS Excel 2010*, versão português, assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** um tipo de função estatística:

- A) MÉDIASES().
- B) DIVISÃO().
- C) ADIÇÃO().
- D) MENOR().

QUESTÃO 12

O *backup* ajuda a proteger os dados de perdas acidentais se ocorrerem falhas de *hardware* ou de mídia de armazenamento no sistema.

Sobre o *backup* do tipo delta, é **CORRETO** afirmar que:

- A) Cria uma cópia de todos os dados presentes em um servidor para outro local.
- B) Armazena a diferença entre as versões correntes e anteriores dos arquivos.
- C) Só copia arquivos alterados desde o último *backup*.
- D) É um *backup* sempre realizado com um dispositivo físico externo, por exemplo HD externo.

QUESTÃO 13

A definição de ajustes de alinhamento de parágrafos no *MS Word 2010* pode ser feita utilizando-se, teclas de atalho.

Para que um usuário possa realizar um alinhamento do texto à esquerda e depois centralizado, ele deverá utilizar respectivamente as teclas de atalho:

- A) “Ctrl” + “A” e “Ctrl” + “B”.
- B) “Ctrl” + “E” e “Ctrl” + “C”.
- C) “Ctrl” + “L” e “Ctrl” + “R”.
- D) “Ctrl” + “A” e “Ctrl” + “D”.

QUESTÃO 14

No *MS Windows 10*, versão padrão, há diversos aplicativos, sob o título “Acessórios do *Windows*”, que auxiliam no dia a dia da operação de um computador.

O título que **NÃO** corresponde a um desses aplicativos é:

- A) Acesso rápido.
- B) Alarme e relógio.
- C) Mapa de teclas.
- D) *WordPad*.

QUESTÃO 15

Um usuário que deseja criar uma pasta no *Windows Explorer*, **DEVERÁ** utilizar a tecla atalho:

- A) “Ctrl” + “P”.
- B) “Alt” + “Shift” + “N”.
- C) “Ctrl” + “N”;
- D) “Ctrl” + “Shift” + “N”.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16

Realizar, periodicamente, em regime de colaboração, levantamento da demanda por creche para a população de até 3(três) anos, como forma de planejar a oferta e verificar o atendimento da demanda manifesta.

O trecho apresentado refere-se a uma **META**:

- A) Do PNE.
- B) Da Lei de Diretrizes e Bases.
- C) Do Estatuto da Criança e do Adolescence.
- D) Da Constituição Brasileira de 1988.

QUESTÃO 17

De acordo com a Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 a educação escolar deverá vincular-se:

- A) A família e as práticas religiosas.
- B) A formação e as práticas políticas.
- C) A saúde e as práticas econômicas.
- D) Ao mundo do trabalho e à prática social.

QUESTÃO 18

De acordo com a Lei Federal nº 13.146, de 06 de julho de 2015, avaliação da deficiência, quando necessária, será biopsicossocial, realizada por equipe multiprofissional e interdisciplinar e considerará:

- I- Os impedimentos nas funções e nas estruturas do corpo.
- II- Os fatores socioambientais, psicológicos e pessoais.
- III- A limitação no desempenho de atividades.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- A) I e II apenas.
- B) II e III apenas.
- C) I e III apenas.
- D) I, II e III.

QUESTÃO 19

De acordo com a Lei nº 11.738/2008, na composição da jornada de trabalho do docente, observara-se:

- A) 1/3 da carga horária para o desempenho das atividades de interação com os educandos.
- B) 1/5 da carga horária para o desempenho das atividades de interação com os educandos.
- C) 2/3 da carga horária para o desempenho das atividades de interação com os educandos.
- D) 3/3 da carga horária para o desempenho das atividades de interação com os educandos.

QUESTÃO 20

Os sistemas de ensino e as escolas adotarão, como norteadores das políticas educativas e das ações pedagógicas, princípios. Nesse contexto, leia o conceito de um deles a seguir:

“Do cultivo da sensibilidade juntamente com o da racionalidade; do enriquecimento das formas de expressão e do exercício da criatividade; da valorização das diferentes manifestações culturais, especialmente a da cultura brasileira; da construção de identidades plurais e solidárias.”

O trecho **SE REFERE** ao princípio:

- | | |
|--------------|-----------------|
| A) Ético. | C) Estético. |
| B) Político. | D) Educacional. |

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21

“No Brasil, o primeiro caso foi registrado em 1980, mas confirmado apenas dois anos mais tarde, quando a doença foi reconhecida. Por algum tempo, foi chamada de "doença dos 5 H". Os infectados morriam em pouco tempo. Não demorou para que a condição fosse referida na imprensa. Seu vírus foi isolado e descrito em 1983 pelo virologista francês Luc Montagnier e confirmado pelo norte-americano Robert Gallo.”

Disponível em:

<https://vivabem.uol.com.br/noticias/redacao/2018/12/04.htm>. Acesso: 20 de agosto de 2021.

O trecho **REFERE-SE** a:

- | | |
|-----------|---------------|
| A) Aids. | C) Influenza. |
| B) Gripe. | D) Pneumonia. |

QUESTÃO 22

Leia o trecho a seguir:

O município de Dores do Indaiá/MG é fundador e sede do _____, criado em 2008 para potencializar o turismo naquela região.

Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** a lacuna.

- A) Circuito das Águas
- B) Circuitos Caminhos do Sul de Minas
- C) Circuito Turístico Caminhos do Indaiá
- D) Circuito dos Diamantes

QUESTÃO 23

É **CORRETO** afirmar que o atual prefeito do município de Dores do Indaiá/MG se elegeu pelo partido:

- | | |
|---------|----------|
| A) PSD. | C) PSDB. |
| B) PDT. | D) REDE. |

QUESTÃO 24

Produto em que Dores do Indaiá/MG já foi produtor até 1930 e inclusive tipo exportação:

- | | |
|-----------|------------|
| A) Carne. | C) Café. |
| B) Fumo. | D) Açúcar. |

QUESTÃO 25

Sobre a Covid-19 leia o trecho a seguir:

O "período de _____" se refere ao tempo entre a infecção do ser humano pelo vírus e o início dos sintomas da doença. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), no caso da Covid-19 esse intervalo varia de ___ a ___ dias, geralmente ficando em torno de ___ dias.

Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas.

- A) incubação, 1, 14, 5.
- B) transmissão, 1, 10, 3.
- C) contaminação, 1, 12, 6.
- D) proliferação, 1, 15, 7.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

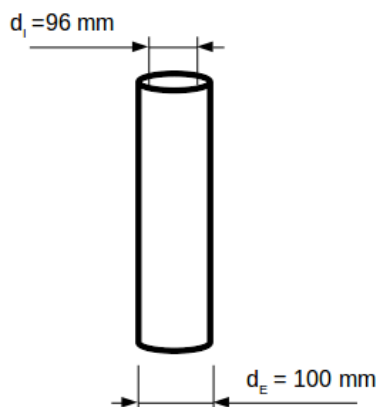
QUESTÃO 26

O conjunto para os valores para x , $x \in \mathbb{R}$, tais que $-x^2 + 6x - 8 > 0$, é:

- A) $\{2 < x < 4\}$.
- B) $\{x < 2 \text{ ou } x > 4\}$.
- C) $\{2 \leq x \leq 4\}$.
- D) $\{x \geq 2\}$.

Leia o texto a seguir para responder as questões 27 e 28

Um estudante utilizará um tubo, de 30cm de comprimento, para um trabalho escolar. Ele deseja pintar sua superfície externa e fixá-lo em uma base para, posteriormente, enchê-lo de água. Na figura abaixo, d_I se refere ao diâmetro interno e d_E , ao diâmetro externo. Utilize $\pi = 3$.



QUESTÃO 27

A área da superfície externa a ser pintada é:

- A) 330cm^2 .
- B) 446cm^2 .
- C) 715cm^2 .
- D) 900cm^2 .

QUESTÃO 28

O volume interno a ser preenchido com água é, aproximadamente:

- A) 2 litros.
- B) 3 litros.
- C) 5 litros.
- D) 8 litros.

QUESTÃO 29

Considere uma placa formada por duas letras seguidas por três algarismos.

O número de placas diferentes com as letras A, B e C e algarismos ímpares é de:

- A) 1.055.
- B) 1.125.
- C) 1.348.
- D) 1.470.

QUESTÃO 30

Dada a função $f(x) = 5 - 7x$, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) É uma função modular.
- B) É uma função do segundo grau, de concavidade positiva.
- C) É uma função do primeiro grau, decrescente.
- D) É uma função constante.

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.