INSTRUÇÕES GERAIS

Seja bem-vindo!

01. Você está recebendo o material listado abaixo:

- **A.** Este **CADERNO DE QUESTÕES**, contendo: prova de **Matemática**, Prova de **Interpretação de Textos** e **Conhecimentos Gerais**, **Pesquisa** e **Rascunho da Redação**;
- **B.** Uma **FOLHA OFICIAL**, destinada à **REDAÇÃO**;
- **C.** Um **CARTÃO-RESPOSTA** (verde), destinado às respostas da Prova de Matemática (questões 1 a 10), da Prova de Interpretação de Textos e Conhecimentos Gerais (questões 11 a 20) e Pesquisa (questões 21 a 29).

02. Verifique se este material está completo e se seus dados no **CARTÃO-RESPOSTA** estão corretos. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal da sala.

03. **Não é permitido utilizar durante a realização da prova qualquer tipo de equipamento eletrônico, incluindo smartphones, nem quaisquer outras fontes de consulta.**

04. A **devolução** do **CADERNO DE QUESTÕES** é **obrigatória**.

05. O **TEMPO TOTAL DE DURAÇÃO** do exame é de **duas horas e trinta minutos.**

BOA SORTE!

COMISSÃO ORGANIZADORA DO PROCESSO SELETIVO 2023

EM BRANCO

INSTRUÇÕES

- Todas as questões são objetivas e possuem uma alternativa correta.
- As respostas devem ser registradas no “cartão de Respostas”, marcando-se apenas a alternativa escolhida.
- A marcação de 02 (duas) ou mais respostas na mesma questão será contabilizada como erro na questão.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 01

Novamente, a Europa entrou em guerra. Em fevereiro de 2022, tropas russas invadiram a Ucrânia, causando a morte de **centenas de milhares** de pessoas. Um valor possível para a informação destacada é:

a) 20
b) 200
c) 2.000
d) 20.000
e) 200.000

QUESTÃO 02

A função que determina o custo para se fabricar uma unidade(x) de certo produto é dada por:

$C(x) = 200 + 20.x$

Em um período, o custo total de fabricação dos produtos foi de R$ 3.600,00. Assinale a alternativa que indica a quantidade de produtos fabricados nesse período:

a) 120
b) 150
c) 170
d) 130
e) 220

QUESTÃO 03

Em uma classe com 50 alunos, uma prova com duas questões foi aplicada. Na correção, verificou-se um total de 30 acertos na primeira questão e 25 acertos na segunda questão. Doze alunos acertaram as duas questões. Quantos alunos erraram as duas questões?

a) 6
b) 7
c) 8
d) 9
e) 10

QUESTÃO 04

Um forno elétrico funciona 20 minutos por dia, durante 10 dias, consumindo 5 kWh de energia. O consumo do mesmo forno elétrico se ele for utilizado 70 minutos por dia, durante 15 dias será de.

a) 25 kWh.
b) 25,5 kWh.
c) 26 kWh.
d) 26,25 kWh.
e) 26,5 kWh.

QUESTÃO 05

Em uma sala de aula, cinco alunos cujos nomes têm as iniciais J, K, L, M e N fizeram duas provas (P1 e P2), com pesos 1 e 2, respectivamente. As notas dos candidatos estão na tabela abaixo:

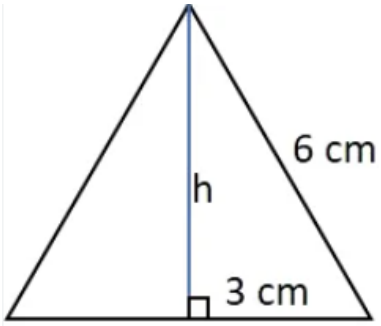
	J	K	L	M	N
P1	6,4	7,3	6,0	7,6	5,5
P2	7,0	6,2	8,7	6,0	10,0

Considerando que a nota final de cada aluno é correspondente à média ponderada das notas conseguidas em P1 e P2, qual dos alunos obteve pior nota final?

a) J
b) K
c) L
d) M
e) N

QUESTÃO 06

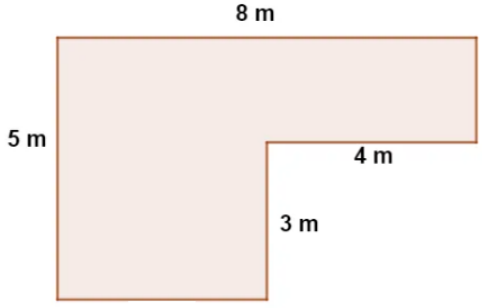
A altura **h** indicada no triângulo abaixo é:



a) $3\sqrt{3}cm$
b) $2\sqrt{3}cm$
c) $3\sqrt{2}cm$
d) $\sqrt{3}cm$
e) $\sqrt{2}cm$

QUESTÃO 07

Um terreno apresenta as dimensões representadas na figura abaixo:



Qual a alternativa que indica o valor de perímetro do terreno corretamente?
a) 22 m
b) 24 m
c) 26 m
d) 28 m
e) 30 m

QUESTÃO 08
No Estado de São Paulo, o IPVA de caminhões é de 1,5% sobre o valor do veículo. Se o IPVA de um caminhão é de R$ 4.800,00, qual é o valor total desse veículo?
a) R$ 250.000
b) R$ 220.000
c) R$ 380.000
d) R$ 300.000
e) R$ 320.000

QUESTÃO 09
Um atleta de peso P_0 apresenta, ao longo do tempo, um ganho de massa muscular (P), em função do tempo de treinamento (t), de acordo com a função $P(t) = P_0 + 0{,}05\ t$, sendo o peso em quilogramas e o tempo em dias. Considere um atleta que antes do treinamento apresentava 60 kg e que necessita chegar ao peso de 65 kg, em 2 meses. Fazendo unicamente esse treinamento, será possível alcançar o resultado esperado?
a) Não, pois alcançará apenas 63 kg em 2 meses
b) Sim, pois alcançará exatamente 65 kg em 2 meses
c) Sim, pois alcançará exatamente 68 kg em 2 meses
d) Sim, pois alcançará exatamente 70 kg em 2 meses
e) Não, pois alcançará apenas 62 kg em 2 meses

QUESTÃO 10
Um terreno quadrado possui área de 225 metros quadrados e apenas a sua frente ainda não está murada. Quantos metros de muro terão que ser feitos para isolar completamente esse terreno?
a) 100 m
b) 15 m
c) 20 m
d) 25 m
e) 225 m

INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS E CONHECIMENTOS GERAIS

Para responder às questões de 11 a 20 leia o seguinte texto:

O mundo e a diversidade: questões em debate
Autor: Kabengele Munanga (professor da Universidade de São Paulo - USP)
Disponível em: https://old.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-40142022000200117&lng=pt&nrm=iso&tlng=pt

> Há cerca de meio século, os fenômenos pós-coloniais, guerras civis e calamidades naturais provocam novas ondas migratórias dos países pobres em desenvolvimento, especialmente africanos, em direção aos países ricos desenvolvidos da Europa que em sua maioria são antigas metrópoles colonizadoras, e aos países da América do Norte (Estados Unidos e Canadá).
>
> Tanto as antigas migrações combinadas com o **tráfico** humano e a colonização dos territórios invadidos quanto as novas migrações pós-coloniais combinadas com os efeitos perversos da globalização econômica criam problemas que prejudicam a convivência pacífica entre os diversos e os diferentes. Entre esses problemas têm-se as práticas racistas, a xenofobia e todos os tipos de discriminações, notadamente religiosas, chamadas intolerâncias religiosas. As consequências de tudo isso **engendram** desigualdades e se caracterizam como violação dos direitos humanos, especialmente o direito de ser ao mesmo tempo igual e diferente. Daí a importância e a **urgência** em todos os países do mundo, em implementar políticas que visam o respeito e o reconhecimento das diferenças, centradas na formação de uma nova pedagogia mediante uma pedagogia multicultural. Acredita-se que essa nova cidadania possa contribuir para a construção de uma cultura de paz e o fim das guerras entre deuses, religiões e culturas.

QUESTÃO 10
Sobre as ondas migratórias referenciadas no texto, ocorridas no período "pós colonialismo", é correto afirmar que se trata de:

a) Processos de emigração de cidadãos europeus e da América do Norte, por conta de guerras e calamidades.
b) Processo migratório da Europa e América do Norte para alguns países africanos, por conta de guerras e calamidades.
c) Fluxo intenso e equitativo de emigração e imigração por conta de guerras e calamidades na África e na Europa.
d) Fluxo migratório em diferentes sentidos envolvendo povos africanos e asiáticos.
e) Fluxo migratório de países pobres, especialmente africanos, rumo a países europeus e da América do Norte.

QUESTÃO 11
Pode -se afirmar que "fenômenos pós-coloniais" são:

a) Acontecimentos envolvendo países africanos ao longo dos séculos XIX e XX.
b) Ocorrências em determinado período histórico envolvendo países colonizados, após eles se tornarem independentes.
c) Fenômenos envolvendo países e povos em fase histórica, logo em seguida do final da segunda guerra mundial.
d) Eventos ocorridos em países colonizados, logo antes de se tornarem independentes.
e) Acontecimentos e fenômenos surgidos a partir do início do século XXI, por conta da pós-modernidade.

QUESTÃO 12

Sobre as dificuldades de convivência pacífica entre os “diversos e diferentes”, o autor se refere:

a) Às dificuldades de convívio humano, exclusivamente no contexto da recente globalização econômica.
b) À impossibilidade de convívio pacífico, exclusivamente durante o período em que parte da população africana foi escravizada.
c) Às dificuldades de convívio humano pacífico tanto no período da escravidão, como no contexto mais recente, de globalização econômica.
d) Às dificuldades de convívio humano desde a Antiguidade Clássica (Grécia Antiga e Roma Antiga) até a Modernidade.
e) Às dificuldades de convívio humano em nações capitalistas.

QUESTÃO 13

Ao citar o “tráfico humano” é possível afirmar que o autor está se referindo:

a) À compra, venda e transporte de escravos.
b) À submissão de homens e mulheres ao trabalho forçado.
c) Ao transporte ilegal de entorpecentes, de países menos desenvolvidos, para países ricos desenvolvidos da Europa que em sua maioria são antigas metrópoles colonizadoras, e aos países da América do Norte.
d) À intensa movimentação de navios durante o período escravocrata.
e) Ao aumento da mobilidade de homens e mulheres ao redor do mundo.

QUESTÃO 14

Qual dos fatores abaixo contribui que as relações entre os diversos povos e as diferentes pessoas sejam mais pacíficas?

a) Multiculturalismo
b) Racismo
c) Xenofobia
d) Patriotismo
e) Eugenia

QUESTÃO 15

Por xenofobia, entende-se:

a) Atração por pessoas que compartilham a mesma cultura e/ou ideias.
b) Discriminação em relação aos pobres.
c) Sentimento de que pessoas de outras culturas são menos inteligentes.
d) Aversão ou antipatia em relação a estrangeiros ou a que vem do estrangeiro.
e) Obsessão e sentimento desmedido de patriotismo.

QUESTÃO 16

Considerando as afirmações do autor, a intolerância, o preconceito e outras práticas que violam os direitos humanos são consequências que surgem a partir da restrição do:

a) Acesso a direitos civis.
b) Direito de os pobres serem iguais aos ricos.
c) Direito de as pessoas serem, ao mesmo tempo, iguais e diferentes.
d) Direito de todos serem iguais com base na meritocracia.
e) Acesso aos cargos e posições superiores, com melhor remuneração.

QUESTÃO 17

Segundo o texto, é urgente a criação de uma nova cidadania que seja produto de uma:

a) Campanha de igualdade para todos
b) Pedagogia multicultural
c) Política de meritocracia
d) Pedagogia do mérito
e) Política de apoio aos mais fracos

QUESTÃO 18

A palavra cidadania tem origem na Grécia Antiga, de modo que literalmente cidadão é aquele que participa da política e, nesse sentido, é aquele que participa da vida:

a) do Planeta
b) da Cultura
c) do Governo
d) da Escola
e) da Cidade

QUESTÃO 19

A palavra “engendram”, destacada no texto, pode ser substituída, sem comprometimento do sentido, pela palavra:

a) Infundem
b) Idealizam
c) Impedem
d) Geram
e) Transformam

QUESTÃO 20

As palavras “tráfico” e “urgência”, destacadas no texto, são, respectivamente:

a) Proparoxítona e paroxítona
b) Proparoxítona e oxítona
c) Paroxítona e oxítona
d) Paroxítona e proparoxítona
e) Oxítona e proparoxítona

PESQUISA

QUESTÃO 21 - Em qual mídia off-line você viu a divulgação da Prova de Bolsas mais vezes?
(Marque apenas uma)

a) Placas de rua (outdoor, placas de madeira, painel eletrônico, etc.)
b) Vidro traseiro de ônibus
c) Cartaz ou panfleto no comércio
d) Recebi uma carta na minha casa
e) Banner no Shopping de Bragança

QUESTÃO 22 - Em qual mídia online você viu a divulgação da Prova de Bolsas mais vezes?
(Marque apenas uma)

a) Apenas Facebook
b) Apenas Instagram
c) Em aplicativos diversos de jogos, de músicas, etc.
d) Em sites de notícias
e) No Facebook e também no Instagram

QUESTÃO 23 - Em qual canal de contato você viu a divulgação da Prova de Bolsas mais vezes?
(Marque apenas um)

a) E-mail
b) Whatsapp
c) SMS (mensagem de celular)
d) E-mail e Whatsapp
e) Whatsapp e SMS

QUESTÃO 24 – Há quanto tempo você conhece a UNIFAAT?
(Marque apenas um)

a) Menos de 3 meses
b) Entre 3 e 6 meses
c) Entre 6 meses a 1 ano
d) Entre 1 e 2 anos
e) Mais de 2 anos

QUESTÃO 25 – Onde você estudou no Ensino Médio?
(Marque apenas um)

a) Sempre em escola particular
b) Sempre em escola pública
c) Maior parte na escola particular
d) Maior parte na escola pública
e) Nenhuma das anteriores (exame de certificação: ENCCEJA; ENEM etc.)

QUESTÃO 26 – Como UNIFAAT fez contato com você?
(Caso tenha sido contatado por mais de uma forma, escolha a que mais motivou você a fazer o vestibular)

a) Por e-mail
b) Por telefone
c) Por Whatsapp
d) Por Whatsapp e telefone
e) Ninguém da UNIFAAT fez contato comigo

QUESTÃO 27 – Na hora de escolher a UNIFAAT, o que pesou mais para você?

a) Localização
b) Resultados nas Avaliações do MEC
c) Salas de aulas e laboratórios
d) Valor da mensalidade
e) Ter parentes e amigos estudando na UNIFAAT

QUESTÃO 28 – Assinale a alternativa que melhor se enquadra em suas características.

a) Trabalho numa área diferente da área do curso que escolhi, mas não quero mudar de área no trabalho.
b) Trabalho numa área diferente da área do curso que escolhi, porque quero mudar de área no trabalho.
c) Trabalho na mesma área do curso que escolhi
d) Eu estava somente estudando até o ano passado
e) Eu não estava nem estudando nem trabalhando no ano passado

QUESTÃO 29 – O que você espera alcançar com o curso que escolheu?

(Caso tenha mais de um objetivo, assinale o mais relevante para você)

a) Conseguir meu primeiro emprego ou mudar de emprego
b) Melhorar meu salário
c) Evolução na carreira (ser promovido, por exemplo)
d) Realização pessoal por meio de uma profissão de destaque na sociedade
e) Aumentar meus conhecimentos, ampliando minha formação acadêmica

INSTRUÇÕES DA REDAÇÃO

Desenvolva sua redação (**na folha oficial que você recebeu**) seguindo as instruções:

a) A redação deverá ser escrita à tinta e de forma legível.
b) A redação deve ter no mínimo 20 linhas e no máximo 30 linhas.
c) ATENÇÃO: você deve **criar um título** para sua redação e **respeitar o tema proposto**.
d) O candidato que **não fizer a redação será desclassificado**.

DICAS PARA FAZER UMA BOA REDAÇÃO:

- Preste atenção para não fugir do tema.
- Faça uma redação com pelo menos 03 parágrafos: 1) introdução; 2) desenvolvimento e 3) conclusão.
- Utilize linguagem simples e objetiva, de preferência escrevendo frases curtas.
- Evite a repetição desnecessária de palavras e argumentos.
- Aponte soluções coerentes para o problema que está sendo abordado, evitando críticas sem fundamento.
- Revise seu texto para corrigir erros e organizar a redação da melhor forma possível.

TEMA DA REDAÇÃO: Preservação Ambiental

O meio ambiente é o endereço do futuro para o qual haverá a maior convergência de demandas entre todas. Não é necessário realizar estudos muito profundos para se concluir que a qualidade da água se encontra fortemente ameaçada; que o clima tende a se transformar ainda mais por conta do efeito estufa e da redução da camada de ozônio e que a biodiversidade tende a se reduzir, empobrecendo o patrimônio genético, justamente quando a ciência demonstra a cada dia o monumental manancial de recursos para o desenvolvimento científico que a natureza alberga.

PROPOSTA

Faça uma dissertação, argumentativa e opinativa, de no mínimo 20 e no máximo 30 linhas, comentado sobre a importância da preservação ambiental para o futuro da humanidade.

RASCUNHO DA REDAÇÃO

Este é apenas um RASCUNHO.
Escreva a redação na FOLHA OFICIAL para poder entregá-la.

TÍTULO: _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

ESTE É APENAS UM RASCUNHO.
Você deve ENTREGAR SUA REDAÇÃO NA FOLHA OFICIAL