



Processo Seletivo
EDITAL Nº 48/2021 - PROEN/IFRN



PROCESSO SELETIVO

CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE 2022.1

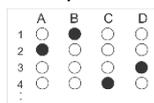
Caderno de Provas

Edital Nº. 48/2021 – Cursos Técnicos de
Nível Médio na Forma Subsequente 2022.1

Data: ____/____/____

INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- Respeite integralmente o PROTOCOLO DE SEGURANÇA SANITÁRIA PARA APLICAÇÃO DAS PROVAS DOS PROCESSOS SELETIVOS DISCENTES DO IFRN.
- Use apenas caneta esferográfica azul ou preta.
- Escreva a data, a assinatura e o número de inscrição no espaço indicado nesta capa.
- O candidato receberá 2 (duas) **Folhas de Respostas**: uma para responder às **questões de múltipla escolha** e outra para redigir a **Produção Textual**.
- A prova terá duração máxima de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo para responder a todas as questões do **Caderno de Provas** e preencher as **Folhas de Respostas**.
- Antes de retirar-se definitivamente da sala, entregue as **Folhas de Respostas** ao fiscal.
- O **Caderno de Provas** só poderá ser levado pelo candidato após o encerramento do prazo de 4 (quatro) horas estabelecido para sua aplicação
- Este **Caderno de Provas** contém, respectivamente, 20 (vinte) questões de Conhecimentos da Língua Portuguesa, 20 (vinte) questões de Matemática e 01 (uma) Produção Textual.
- Se o **Caderno de Provas** contiver alguma imperfeição gráfica que impeça a leitura, comunique isso imediatamente ao Fiscal e solicite sua substituição.
- Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas **uma** resposta correta. Para a marcação da alternativa escolhida na **Folha de Respostas**, pinte completamente o campo correspondente conforme a figura a seguir:



- Os rascunhos e as marcações feitas neste **Caderno de Provas** não serão considerados para efeito de avaliação.
- Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não é permitido solicitar esclarecimentos aos Fiscais.
- O preenchimento das **Folhas de Respostas** é de sua inteira responsabilidade.
- A quantidade de questões objetivas e respectivas pontuações desta prova estão apresentadas a seguir:

<i>Disciplina</i>	<i>Número de questões</i>	<i>Pontos</i>
Língua Portuguesa (Objetivas)	20 questões	100
Matemática (Objetivas)	20 questões	100
Produção Textual (Discursiva)	01 questões	100

ASSINATURA DO CANDIDATO:

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

Texto 1

Número recorde de 168 milhões de pessoas precisará de ajuda em 2020

Em 4 dezembro 2019 | Ajuda Humanitária

O Panorama Humanitário Global foi publicado esta quarta-feira; choques climáticos, surtos de doenças e conflitos são as principais causas do aumento; número de necessitados deve continuar a crescer, chegando a mais de 200 milhões em 2022.

Um número recorde de 168 milhões de pessoas em mais de 50 países precisará de ajuda e proteção em crises humanitárias no próximo ano, informa o Panorama Humanitário Global 2020. Segundo o relatório, serão necessários quase US\$ 29 bilhões para esta resposta. A pesquisa foi divulgada nesta quarta-feira, em Genebra, pelo Escritório de Assistência Humanitária da ONU, Ocha. O subsecretário-geral das Nações Unidas para os Assuntos Humanitários, Mark Lowcock, disse que desastres relacionados ao clima, surtos de doenças infecciosas e conflitos devem aumentar em 22 milhões o número de pessoas que precisarão de ajuda no ano que vem.

De acordo com Lowcock, "isso representa cerca de uma pessoa em cada 45 que vive no planeta." Esse "é o número mais alto em décadas." A tendência de aumento deve continuar. Segundo as previsões do Ocha, mais de 200 milhões de pessoas devem precisar de assistência até 2022. Para 2020, o chefe humanitário disse que a ONU e os seus parceiros, incluindo a Cruz Vermelha e outras organizações não governamentais, "terão como objetivo ajudar 109 milhões das pessoas mais vulneráveis."

Outra realidade preocupante é a de que conflitos armados "estão matando e mutilando um número recorde de crianças". Mais de 12 mil foram mortas ou mutiladas em conflitos em 2018. Os números de 2019 ainda não são definitivos, mas devem ser maiores do que no ano anterior. Mulheres e meninas também correm maior risco de violência sexual e de gênero do que no passado. Em áreas de conflito, uma em cada cinco pessoas sofre com transtornos de saúde mental.

Em relação a 2019, Lowcock disse que mais comunidades foram afetadas por conflitos do que a agência tinha previsto. O mesmo aconteceu com o número de vítimas de eventos relacionados à mudança climática, com secas mais frequentes, inundações e ciclones que afetaram, de forma desproporcional, pessoas pobres e vulneráveis. O subsecretário-geral disse ainda que, dos 20 países mais vulneráveis às mudanças climáticas, 13 são Estados-membros para os quais as Nações Unidas já têm apelos humanitários ativos.

Em 2020, o Iêmen continuará tendo a maior crise humanitária. Cinco anos depois do início do conflito, o número de pessoas necessitadas deve ser semelhante ao deste ano, cerca de 24 milhões de pessoas, ou seja, 80% da população. O **apelo humanitário** para o país é de US\$ 3,2 bilhões.

O Panorama Humanitário detalha ainda o financiamento necessário para outros Estados-membros com conflitos, como Afeganistão, onde são precisos US\$ 732 milhões para alcançar 9,4 milhões de pessoas, e Burundi, onde US\$ 104 milhões devem permitir ajudar 1,7 milhão de pessoas. São ainda pedidos US\$ 520 milhões para 4,1 milhões de iraquianos, US\$ 3,3 bilhões para 11 milhões de sírios e US\$ 388 milhões para auxiliar 2,6 milhões de pessoas na República Centro-Africana. Na Venezuela, será preciso US\$ 1,35 bilhão para ajudar 3,8 milhões de pessoas. Lowcock disse que, no país da América Latina, "as necessidades estão superando substancialmente os recursos."

O apelo representa um "aumento substancial da assistência humanitária aos venezuelanos" que continuam no país. Além disso, permitirá duplicar a assistência para os cerca de 5 milhões de pessoas que já deixaram o território venezuelano. Lowcock destacou ainda um crescente desrespeito pelo Direito Internacional Humanitário em áreas de conflito. Nos primeiros nove meses de 2019, foram registrados cerca de 800 ataques contra profissionais de saúde e hospitais.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 48/2021

Na área da saúde, o aumento inesperado de surtos de doenças infecciosas também teve influência no aumento das necessidades para níveis sem precedentes. Segundo Lowcock, "na África, nos primeiros três meses deste ano, houve 700% mais casos de sarampo do que no mesmo período do ano passado." Apenas na República Democrática do Congo, o surto causou mais de 5 mil mortes desde janeiro.

Texto adaptado para fins pedagógicos.
Disponível em: <https://news.un.org/pt/story/2019/12/1696631>.
Acesso em: 10 mar de 2020.

Texto 2

Versos Íntimos

Vês! Ninguém assistiu ao formidável
Enterro de tua última quimera.
Somente a ingratidão - esta pantera -
Foi tua companheira inseparável!

Acostuma-te à lama que te espera!
O Homem, que, nesta terra miserável,
Mora, entre feras, sente inevitável
Necessidade de também ser fera.

Toma um fósforo. Acende teu cigarro!
O beijo, amigo, é a véspera do escarro,
A mão que afaga é a mesma que apedreja.

Se a alguém causa inda pena a tua chaga,
Apedreja essa mão vil que te afaga,
Escarra nessa boca que te beija!

(ANJOS, Augusto. **Eu e outros poesias**. São Paulo: Martins Fontes, 1996. p. 99)

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA - LÍNGUA PORTUGUESA

01. O Texto 1

- A) defende o apelo humanitário para países que sofreram choques climáticos, surtos de doenças e conflitos.
- B) narra os fatores que provocaram o número recorde de pessoas que precisarão de ajuda humanitária em 2020.
- C) informa as principais causas do aumento do número de pessoas que precisarão de ajuda humanitária.
- D) descreve o que causou o aumento de choques climáticos, surtos de doenças e conflitos nos países que recebem ajuda humanitária.

02. No início do Texto 1, o trecho em destaque

- A) antecipa a temática a ser tratada.
- B) aponta o direcionamento argumentativo.
- C) revela posicionamento frente à temática.
- D) apresenta argumentos em defesa da temática.

03. Sobre o gênero e a tipologia predominantes no Texto 1, é correto afirmar que ele é

- A) um artigo de opinião com tipologia descritiva.
- B) uma reportagem com tipologia narrativa.
- C) um editorial com tipologia argumentativa.
- D) uma notícia com tipologia expositiva.

04. Excetuando-se a indicação de ano, o uso de numerais em todo o texto

- A) indica como serão divididos os recursos da ajuda humanitária.
- B) enfatiza a gravidade da crise humanitária.
- C) Indica a ordem em que os recursos da ajuda humanitária serão entregues.
- D) enfatiza a preocupação com a distribuição da ajuda humanitária entre os países.

Utilize o trecho a seguir para responder às questões 05 e 06.

O subsecretário-geral das Nações Unidas para os Assuntos Humanitários,[1] Mark Lowcock,[2] disse **que** [1] desastres relacionados ao clima,[3] surtos de doenças infecciosas e conflitos devem aumentar em 22 milhões o número de pessoas **que** [2] precisarão de ajuda no ano **que** [3] vem.

05. Em relação ao uso da vírgula no trecho, é correto afirmar que

- A) a terceira ocorrência separa adjunto adverbial.
- B) as duas primeiras ocorrências separam vocativo.
- C) as duas primeiras ocorrências separam apostro.
- D) a terceira ocorrência separa orações coordenadas assindéticas.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 48/2021

06. Sobre os vocábulos **que** em destaque no trecho, é correto afirmar que
- A) o primeiro é uma conjunção subordinativa e o segundo é um pronome relativo.
 - B) o segundo uma conjunção coordenativa e o terceiro é uma partícula expletiva.
 - C) o segundo é um pronome relativo e o terceiro é um conjunção coordenativa.
 - D) o primeiro é uma conjunção coordenativa e o terceiro é uma partícula expletiva.
07. Considerando sua inserção no **Texto 1**, o vocábulo **outra**, destacado no início do terceiro parágrafo, sinaliza que
- A) haverá mudança de perspectiva na argumentação textual.
 - B) será acrescentada mais uma informação na progressão textual.
 - C) será acrescentada uma nova tese como procedimento argumentativo.
 - D) as informações interligadas por esse vocábulo expressam oposição entre si.
08. Considerando ainda sua inserção no **Texto 1**, o vocábulo **outra**, destacado no terceiro parágrafo, refere-se
- A) ao número de mortos e mutilados em 2018.
 - B) às mortes e mutilações em conflitos armados.
 - C) à tendência de aumento do número de necessitados.
 - D) à ajuda que a Cruz Vermelha presta aos mais vulneráveis.
09. Considerando sua inserção no **Texto 1**, a expressão **apelo humanitário**, destacada no quinto parágrafo, significa
- A) crise humanitária.
 - B) pedido de empréstimo.
 - C) convite à solidariedade.
 - D) ajuda financeira.

Utilize o trecho a seguir para responder às questões 10 a 14.

Segundo Lowcock, “na África, nos primeiros três meses **deste ano, houve** 700% mais casos de sarampo do que no mesmo período do ano passado.” **Apenas** na República Democrática do Congo, o surto causou mais de 5 mil mortes desde janeiro.

10. No trecho, o uso das aspas
- A) enfatiza a ironia presente na fala do subsecretário-geral das Nações Unidas para os Assuntos Humanitários.
 - B) acentua o conteúdo expresso na fala do subsecretário-geral das Nações Unidas para os Assuntos Humanitários.
 - C) marca a transcrição literal, feita pelo autor, das palavras do subsecretário-geral das Nações Unidas para os Assuntos Humanitários.
 - D) destaca a discordância do autor em relação à fala do subsecretário-geral das Nações Unidas para os Assuntos Humanitários.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 48/2021

11. No trecho, as estruturas sintáticas **na África, nos primeiros três meses deste ano**, têm função de
- A) predicativo do sujeito da primeira oração.
 - B) adjunto adverbial da primeira oração.
 - C) objeto indireto do verbo haver.
 - D) sujeito do verbo haver.
12. Considerando sua inserção no **Texto 1**, a expressão **deste ano** refere-se a
- A) 2019.
 - B) 2018.
 - C) 2020.
 - D) 2022.
13. No trecho, seguindo a norma-padrão escrita da língua portuguesa, a forma verbal **houve**
- A) concorda com o termo posposto **700%**.
 - B) concorda com o termo anteposto **ano**
 - C) pode ser substituída pela forma verbal **ocorreu**.
 - D) pode ser substituída pela forma verbal **existiram**.
14. O uso do vocábulo **apenas** deixa implícito que
- A) as mortes por sarampo foram em número maior na República Democrática do Congo que em outros países africanos.
 - B) além da República Democrática do Congo, também houve mortes por sarampo em outros países africanos.
 - C) na África, exclusivamente na República Democrática do Congo, houve mortes por sarampo.
 - D) a morte por sarampo na República Democrática do Congo foi uma surpresa para a África.
15. No **Texto 2**, além da função poética da linguagem está presente a função
- A) metalinguística, pois há a intenção de explicar como se faz poesia.
 - B) fática, pois há a intenção de mudar o comportamento do leitor.
 - C) apelativa, devido à presença de verbos no imperativo.
 - D) emotiva, devido à presença de versos, de rimas e de ritmo.
16. Os versos de Augusto dos Anjos apresentam uma linguagem
- A) inovadora e uma visão pessimista da existência humana.
 - B) metafórica e a ideia de que o homem deve ser um sonhador.
 - C) conotativa e a ideia de que o homem não deve ser uma fera.
 - D) denotativa e uma visão beligerante da humanidade.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 48/2021

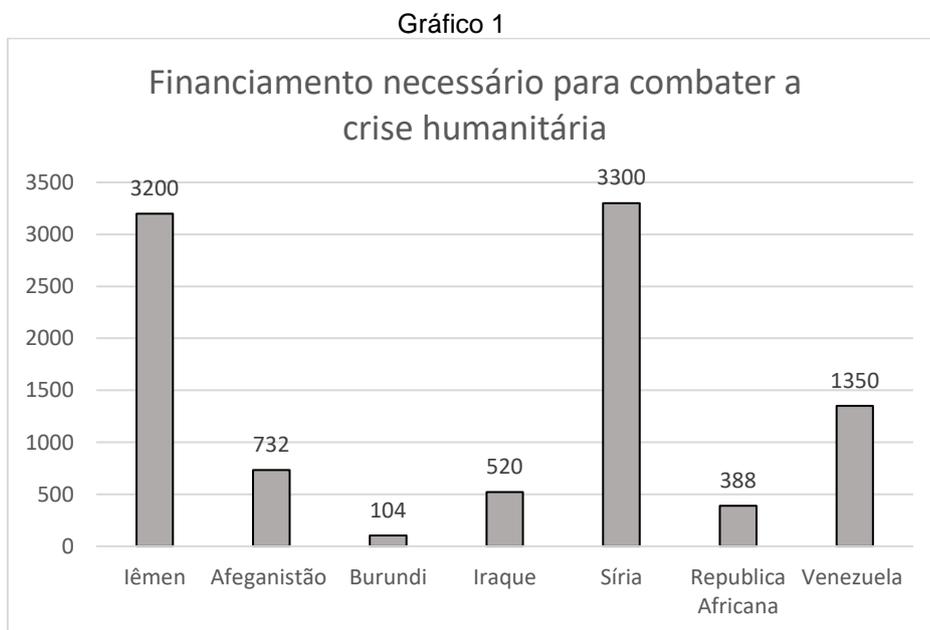
17. O **Texto 2** pertence ao
- A) Pré-Modernismo.
 - B) Modernismo.
 - C) Parnasianismo.
 - D) Romantismo.
18. Considerando o momento histórico em que foi escrito o **Texto 2**, a ideia central do poema opõe-se frontalmente ao
- A) Arcadismo.
 - B) Simbolismo.
 - C) Modernismo.
 - D) Parnasianismo.
19. No **Texto 2**, os versos “formidável enterro de tua última quimera” significam o fim da
- A) angústia.
 - B) existência.
 - C) esperança.
 - D) humanidade.
20. Assinale a opção em que o adágio popular melhor expressa a ideia principal da última estrofe do **Texto 2**.
- A) A corda sempre arrebenta do lado mais fraco.
 - B) Gato escaldado põe as barbas de molho.
 - C) Quem não pode com o pote, não pega na rodilha.
 - D) Mais vale um pássaro na mão do que dois voando.

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – MATEMÁTICA

21. No **Texto 1**, a sigla ONU significa Organização das Nações Unidas. Escrevendo cada um dos anagramas da sigla ONU, em pequenos papéis individuais e, em seguida, colocando-os em uma urna, a probabilidade de, em uma única retirada, obtermos um papel com uma palavra terminada em N é de

- A) $\frac{1}{3}$
- B) $\frac{1}{2}$
- C) $\frac{1}{6}$
- D) $\frac{1}{4}$

22. O **Gráfico 1** mostra os valores necessários, em milhões de dólares, para combater a crise humanitária de acordo com os registros do **Texto 1**.



Com base nessas informações, a média aritmética do financiamento necessário para o combate à crise humanitária nesses países é de

- A) US\$ 137 milhões.
- B) US\$ 13,7 bilhões.
- C) US\$ 13,7 milhões.
- D) US\$ 1,37 bilhões.

23. O Médicos Sem Fronteiras (MSF) é uma organização internacional que oferece ajuda médica e humanitária a populações em situações de emergência. De um grupo de médicos composto por 8 homens e 6 mulheres, serão selecionados, de forma aleatória, 5 profissionais para compor uma comissão de saúde para atuar no MFS. O número total de comissões distintas que podem ser formadas com 3 homens e 2 mulheres é de:

- A) 71
- B) 89
- C) 840
- D) 930

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 48/2021

24. Conforme o **Texto 1**, no terceiro parágrafo, “[...] mais de 12 mil pessoas foram mortas ou mutiladas em conflitos em 2018. Os números de 2019 ainda não são definitivos, mas devem ser maiores do que no ano anterior”. Considere que esse número, em 2019, foi modelado pela função f , definida por $f(x) = 12 \cdot 10^{(x^2+2x)}$, para algum valor de $x \in \mathbb{R}$. De acordo com a função dada, os números de 2019 são maiores do que os de 2018 para x no intervalo dado pelo conjunto
- A) $\{x \in \mathbb{R} / x < -3 \text{ ou } x > 1\}$.
 - B) $\{x \in \mathbb{R} / -3 < x < 1\}$.
 - C) $\{x \in \mathbb{R} / x < -3 \text{ ou } x > 0\}$.
 - D) $\{x \in \mathbb{R} / x \geq 2\}$.
25. De acordo com o **Texto 1**, nos primeiros nove meses de 2019, foram registrados cerca de 800 ataques contra profissionais de saúde e hospitais. Considere que, nos três meses restantes de 2019, a proporção média mensal de ataques a esses profissionais é equivalente à proporção mensal dos nove meses iniciais. Desse modo, o número de ataques esperados nos três meses finais é, aproximadamente, de
- A) 120.
 - B) 267.
 - C) 166.
 - D) 290.
26. Todos os meses a professora Lúcia contribui financeiramente para o Fundo das Nações Unidas para a Infância (UNICEF) com uma quantia a_m , cuja lei de formação é dada por $a_m = 6m + 14$, em que m corresponde ao número do mês da contribuição. Com base nessas informações, é correto afirmar que, ao final de um ano (janeiro a dezembro), contribuindo todos os meses, a professora colaborou, em reais, com o valor de
- A) R\$ 318,00
 - B) R\$ 583,00.
 - C) R\$ 636,00.
 - D) R\$ 806,00.
27. De acordo com o **Texto 1**, em áreas de conflito, uma em cada cinco pessoas sofre com transtornos de saúde mental. Em termos percentuais, isso corresponde a
- A) 20%.
 - B) 2% .
 - C) 25%.
 - D) 5%.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 48/2021

28. A **Figura 1** mostra a região do Afeganistão representada num sistema de coordenadas cartesianas. Suponha que nos pontos **A** e **B** estão instaladas bases de apoio da Cruz Vermelha. A equação da reta que passa pelos pontos **A** e **B** é dada por

Figura 1



Figura adaptada para fins pedagógicos.

- A) $x + y - 1 = 0$.
B) $3x - y - 5 = 0$
C) $-3x + y - 5 = 0$.
D) $x - y - 1 = 0$.
29. Um empresário brasileiro deseja contribuir financeiramente para uma organização de ajuda humanitária. Considere que a arrecadação, em reais, da empresa é dada pela função f , definida por $f(t) = 30.000 \cdot \left(\frac{6}{5}\right)^t$, em que t é o tempo em trimestre. Para que esse empresário possa fazer uma contribuição de R\$ 27.000,00, o correspondente a 10% de sua arrecadação, passará um tempo aproximado de

Considere $\log 3 = 0,47$ e $\log 1,2 = 0,079$

- A) 1 ano e 3 mese 62 dias.
B) 3 anos, 2 meses 12 dias.
C) 1 ano, 10 meses e 52 dias.
D) 2 anos, 11 meses e 21 dias.
30. No **Texto 1**, afirma-se que serão necessários quase US\$ 29 bilhões para combater a crise humanitária em 2020. Esse mesmo quantitativo é representado em forma de produto por
- A) $2,9 \cdot 10^{10}$.
B) $29 \cdot 10^8$.
C) $2,9 \cdot 10^9$.
D) $29 \cdot 10^{11}$.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 48/2021

31. Segundo o **Texto 1**, desastres relacionados ao clima, doenças infecciosas e conflitos aumentarão o número de pessoas que precisam de ajuda humanitária. Em uma pesquisa feita com um grupo de 650 pessoas que receberam ajuda humanitária, observou-se que 300 pessoas sofreram desastres relacionados ao clima, 250 pessoas sofreram por doenças infecciosas, 350 sofreram com conflitos, 100 sofreram com o clima e doenças infecciosas, 120 sofreram com clima e conflitos e 80 sofreram com doenças infecciosas e conflitos. O número de pessoas pesquisadas que afirmaram sofrer por desastres relacionados ao clima, doenças infecciosas e conflitos, simultaneamente, foi
- A) 80.
 - B) 140.
 - C) 50.
 - D) 110.
32. O **Texto 1** cita o Escritório das Nações Unidas para Assuntos Humanitários, cuja sigla, em inglês, é OCHA. Escrevendo-se os anagramas da sigla OCHA e colocando-se em ordem alfabética, a posição em que aparece a palavra CHAO será
- A) nona.
 - B) oitava.
 - C) décima quarta.
 - D) décima terceira.
33. O **Texto 1** informa que o esforço de apelo humanitário para o Iêmen é de US\$ 3,2 bilhões. Suponha que um empresário doe US\$ 50 milhões para esse esforço e as Nações Unidas comecem uma ajuda humanitária bimestral, para complementar a ajuda inicial do empresário, doando, inicialmente, US\$ 1,6 bilhão e a metade do valor anterior a cada bimestre seguinte. Ao se atingir a meta de US\$ 3,2 bilhões, a última doação feita pelas Nações Unidas terá sido de
- A) US\$ 200 milhões.
 - B) US\$ 100 milhões.
 - C) US\$ 150 milhões.
 - D) US\$ 50 milhões.
34. Pretendendo angariar fundos para ajuda humanitária, um empresário organizou um evento cuja arrecadação com os ingressos seria revertida para auxílio a um país em crise. Ele observou que, vendendo um ingresso por R\$ 200,00, conseguiria vender 400 ingressos e que, a cada redução de R\$ 10,00, ele poderia vender 50 ingressos a mais. Pretendendo arrecadar o maior valor possível, ele deve vender o ingresso por
- A) R\$ 150,00.
 - B) R\$ 140,00.
 - C) R\$ 170,00.
 - D) R\$ 160,00.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 48/2021

35. Uma radiodifusora de um país com surto de doenças infecciosas resolveu transmitir uma campanha educativa sobre profilaxia a essas doenças. Sabendo-se que a torre de transmissão consegue atingir uma área circular de raio 50 km e que, em média, existem 60 pessoas por quilômetro quadrado nesse país, as informações serão recebidas por um número de pessoas igual a

Considere 3,14 como aproximação para π

- A) 521 000.
B) 471 000.
C) 387 000.
D) 427 000.
36. Um estudioso, ao analisar os dados de crises humanitárias relativos à clima, conflitos e doenças em três países A, B e C elaborou a matriz abaixo em que as colunas 1, 2 e 3 indicam os países A, B e C, respectivamente, e as linhas 1, 2 e 3 indicam crise por clima, conflitos e doenças, respectivamente.

$$\begin{pmatrix} 55 & 127 & 60 \\ 88 & 0 & 140 \\ 0 & 0 & 153 \end{pmatrix}$$

Sabendo-se que cada termo a_{ij} (que indica o elemento da linha i e da coluna j) representa uma quantidade de pessoas, em milhares, e que uma mesma pessoa não foi contada em dois grupos distintos, então, é correto afirmar que, no período analisado,

- A) o país C foi o mais afetado por crises.
B) o país A foi o mais afetado por crises.
C) os países A e B juntos foram mais afetados por crises que o país C sozinho.
D) os países B e C juntos foram menos afetados por crises que o país A sozinho.
37. Um cientista da área da saúde observou que, em certo país afligido por crise humanitária de doenças, uma das enfermidades ocorria periodicamente, a cada ano, segundo a função $P(t) = 100 - 30\text{sen}\left(\frac{\pi t}{36}\right)$, em que P representa o número, em milhares, de indivíduos desse país que têm a enfermidade em um mês de determinado ano, em que t representa o mês desde janeiro ($t=1$) a dezembro ($t=12$). Com base nessas informações, o cientista calculou que o número de pessoas infectadas em junho desse ano foi
- A) 75 000.
B) 80 000.
C) 85 000.
D) 70 000.
38. Para ajudar a população de um país em crise humanitária, dois economistas propuseram modelos de ajuda às famílias. O primeiro propôs que o governo fizesse um repasse a cada família de um valor inicial de R\$ 200,00 mais um valor mensal de R\$ 20,00. O segundo propôs que o governo fizesse um repasse a cada família no valor inicial de R\$ 100,00 mais um valor mensal de R\$ 30,00. Uma família que tenha optado pelo modelo do segundo economista terá seus rendimentos mensais maior do que quem optou pelo primeiro modelo a partir do
- A) décimo segundo mês após a opção.
B) décimo primeiro mês após a opção.
C) oitavo mês após a opção.
D) nono mês após a opção.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 48/2021

39. Água potável tem sido uma demanda recorrente entre a população envolvida em crises humanitárias. Em certo país com crise humanitária, o governo estipulou que cada membro de família poderia ter acesso, por semana, a dois garrafões de água, em formato cilíndrico, com raio da base medindo 10 cm e altura medindo 30 cm. Nessas condições, uma família com 5 pessoas terá acesso, por semana, aproximadamente, a

Considere 3,14 como aproximação para π

- A) 98,2 litros de água potável.
B) 102,2 litros de água potável.
C) 94,2 litros de água potável.
D) 106,2 litros de água potável.
40. Segundo o **Texto 1**, “na África, nos primeiros três meses deste ano, houve 700% mais casos de sarampo do que no mesmo período do ano passado”. Nesse período, na República Democrática do Congo foram registradas mais de 5 mil mortes. Supondo que, no Congo, tenham morrido de sarampo 5005 pessoas e que esse número de mortes também seguiu um aumento de 700%, o número aproximado de mortes por sarampo nesse país no período antes desse aumento foi de
- A) 800.
B) 925.
C) 100.
D) 625.

PROPOSTA DE PRODUÇÃO TEXTUAL

Texto 3



<https://blogdoaftm.com.br/wp-content/uploads/2019/02/2170.jpg>

Os textos desta avaliação explicitam a pobreza que grassa no mundo e a vileza humana. Considerando os textos desta prova e seus conhecimentos prévios sobre a temática em foco, escreva um artigo de opinião em que se posicione sobre a seguinte questão: a ajuda humanitária prestada pelos organismos internacionais é a solução para esses problemas? Para tanto, assine o seu texto com o pseudônimo de Humanitas da Silva.

ORIENTAÇÕES E CRITÉRIOS DE CORREÇÃO

Ao escrever seu texto, use caneta esferográfica azul ou preta, escreva com letra legível e identifique-se apenas no local indicado. Você poderá utilizar informações presentes nos textos da prova, sem se limitar a copiar integralmente trechos desta avaliação. Além disso, não faça desenhos e/ou marcas na Folha de Resposta da questão discursiva.

Lembre-se de que seu texto será avaliado, levando-se em consideração os seguintes critérios:

- A) Produção do gênero textual proposto no comando da questão;
- B) Presença de marcas características do gênero textual solicitado;
- C) Uso da variedade linguística adequada ao gênero textual solicitado e à situação de comunicação;
- D) Uso adequado de elementos coesivos;
- E) Coerência entre o ponto de vista defendido e os argumentos apresentados

Você será penalizado em até 10 (dez) pontos se, em sua produção textual, desrespeitar os direitos humanos. Sua produção só será corrigida se tiver mais de 08 (oito) linhas autorais.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 48/2021

RASCUNHO

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	